Prefeitura Municipal
de Coronel Vivida

INTERVENÇÕES



Data de Impressão: 03/11/2026 - 02:19:12

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
13	2023	CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 **Esta intervenção está em andamento**	Contrato 151/2022	300	03/07/2023	R$ 4.037.717,08	80,63%
13	2023	CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1 **Esta intervenção está em andamento**	Aditivo 5/2025	300	03/07/2023	R$ 4.037.717,08	100,00%

Nº13/2023
Data Inicial: 03/07/2023

CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1



R$ 4.037.717,08

Intervenção X Bem

Bem Patrimonial
155300

Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
14707	2022	03/07/2023	12261
14708	2022	03/07/2023	12261
13435	2024	02/12/2024	12261
483	2025	03/01/2025	12261

Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12261	1013	3066	03/07/2023

Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	08*.*6*.4**-88	ART (CREA)	17**2*5**55**	Orçamento	Sim
CPF	08*.*6*.4**-88	ART (CREA)	17**2*5**55**	Fiscalização	Sim
CPF	97*.*3*.1**-49	ART (CREA)	17**2*0**51**	Execução de Obra	Sim

Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9487	R$ 4.082.651,78	24/10/2023	
Contrato	151	2022	76.995.455/0001-56	9488	R$ 4.037.717,08	06/12/2022	80,63%
Aditivo	5	2025	76.995.455/0001-56	9885	R$ 219.145,30	03/01/2025	100,00%

Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
9489	Medição	1	Jurisdicionado	03/07/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	5,04%
9503	Medição	2	Jurisdicionado	01/08/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	5,04%

9526	Medição	3	Jurisdicionado	01/09/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	6,40%
9543	Medição	4	Jurisdicionado	02/10/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	9,83%
9556	Medição	5	Jurisdicionado	01/11/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	11,38%
9570	Medição	6	Jurisdicionado	01/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	13,75%
9580	Medição	7	Jurisdicionado	02/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	15,20%
9593	Medição	8	Jurisdicionado	01/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	19,90%
9609	Medição	9	Jurisdicionado	01/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	20,56%
9623	Medição	10	Jurisdicionado	01/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	20,56%
9644	Medição	11	Jurisdicionado	01/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	20,56%
9659	Medição	12	Jurisdicionado	03/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	20,56%
9673	Medição	13	Jurisdicionado	01/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	22,85%
9703	Medição	14	Jurisdicionado	01/08/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	25,02%
9742	Medição	15	Jurisdicionado	02/09/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	28,27%
9775	Medição	16	Jurisdicionado	01/10/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	28,27%
9831	Medição	17	Jurisdicionado	01/11/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	28,27%
9860	Medição	18	Jurisdicionado	02/12/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	28,27%
9886	Medição	19	Jurisdicionado	03/01/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 5/2025	50,00%
9907	Medição	20	Jurisdicionado	03/02/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	28,63%
9933	Medição	21	Jurisdicionado	03/03/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 5/2025	100,00%
9956	Medição	22	Jurisdicionado	01/04/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	31,95%
9973	Medição	23	Jurisdicionado	05/05/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	31,95%
10001	Medição	24	Jurisdicionado	02/06/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	36,35%
10006	Medição	25	Jurisdicionado	01/07/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	44,24%
10031	Medição	26	Jurisdicionado	01/08/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	44,24%
10049	Medição	27	Jurisdicionado	01/09/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	48,13%
10075	Medição	28	Jurisdicionado	01/10/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	53,24%

10102	Medição	29	Jurisdicionado	03/11/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	53,24%
10122	Medição	30	Jurisdicionado	01/12/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	56,92%
10123	Medição	31	Jurisdicionado	01/12/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	61,40%
10161	Medição	32	Jurisdicionado	05/01/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	61,40%
10169	Medição	33	Jurisdicionado	11/02/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	65,36%
10187	Medição	34	Jurisdicionado	11/03/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	68,91%
10226	Medição	35	Jurisdicionado	24/04/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	76,78%
10251	Medição	36	Jurisdicionado	04/05/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	76,78%
10278	Medição	37	Jurisdicionado	16/06/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	78,56%
10313	Medição	38	Jurisdicionado	02/07/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	79,50%
10314	Medição	39	Jurisdicionado	16/07/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	80,63%
10354	Medição	40	Jurisdicionado	03/08/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	80,63%
10361	Medição	41	Jurisdicionado	01/09/2026	Execução Indireta - Contrato	Contrato 151/2022	80,63%

Nº13/2023
Data Inicial: 03/07/2023

CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1

Documentos



R$ 4.037.717,08

MUNICÍ

PLANILHA DE ORÇAME
ART de orçamento:

Projeto:

item	cód SINAPI	
1		
1.1	CPU	
2		
2.1	74209/1	
2.2	74220/1	
2.3	C2850	
2.4	CPU	
2.5		93212
2.6		93207
2.7		93584
2.8	C1630	
2.9	73859/2	
3		
3.1		
3.1.1		94319
3.1.2		93358
3.1.3		94098
3.1.4		93382
3.2		
3.2.1		93358
3.2.2		94098
3.2.3		93382
3.3		
3.3.1		93358
3.3.2		94098
3.3.3		93382
4		
4.1		
4.1.1		96619
4.1.2		96535

ORÇAMENTO BASE

4.1.3	92916
4.1.4	92917
4.1.5	92919
4.1.6	92921
4.1.7	92915
4.1.8	96558
4.2	
4.2.1	95241
4.2.2	83534
4.2.3	96536
4.2.4	92916
4.2.5	92917
4.2.6	92919
4.2.7	92921
4.2.8	92915
4.2.9	96557
4.3	
4.3.1	98228
4.3.2	95601
4.3.3	95241
4.3.4	96534
4.3.5	92919
4.3.6	92921
4.3.7	92924
4.3.8	92915
4.3.9	96558
4.4	
4.4.1	98230
4.4.2	95241

4.4.3		96534
4.4.4		92915
4.4.5		96558
4.5		
4.5.1		95241
4.5.2		83534
4.5.3		96536
4.5.4		92917
4.5.5		92915
4.5.6		96558
	5	
5.1		
5.1.1		92434
5.1.2		92778
5.1.3		92779
5.1.4		92775
5.1.5		92722
5.2		
5.2.1		92471
5.2.2		92777
5.2.3		92778
5.2.4		92779
5.2.5		92775
5.2.6		92726
5.3		
5.3.1		93183
5.4		
5.4.1		92434
5.4.2		92777

5.4.3		92775
5.4.4		92722
5.5		
5.5.1		92434
5.5.2		92776
5.5.3		92777
5.5.4		92778
5.5.5		92775
5.5.6		92722
	6	
6.1		
6.1.1	73937/1	
6.2		
6.2.1		87489
6.2.2		87519
6.2.3		87491
6.2.4		72132
6.2.5		93202
6.2.6	C4070	
6.2.7		96361
6.3		
6.3.1		87491
	7	
7.1		
7.1.1		90842
7.1.2	CPU	

7.1.3		90843
7.1.4		90843
7.1.5	CPU	
7.1.6	CPU	
7.2		
7.2.1	74046/2	
7.2.2		100866
7.2.3	CPU	
7.3		
7.3.1	CPU	
7.3.2	CPU	
7.3.3	CPU	
7.3.4		100702
7.3.5		100702
7.3.6		91341
7.3.7		91341
7.4		
7.4.1	73838/1	
7.4.2	73838/1	
7.4.3		72120
7.5		
7.5.1		94559
7.5.2		94559
7.5.3		100674
7.5.4		94559
7.5.5		100674

7.5.6		94569
7.5.7		94569
7.5.8		94569
7.5.9		94569
7.5.10		94569
7.5.11		94569
7.5.12		94569
7.5.13		94569
7.5.14		94569
7.5.15		94569
7.5.16		100674
7.5.17	CPU	
7.6		
7.6.1		72118
7.6.2		72120
7.6.3		72120
7.6.4		85005
7.7		
7.7.1	CPU	
7.7.2	CPU	
7.7.3	CPU	
7.7.4	CPU	
8		
8.1	CPU	
8.2	CPU	
8.3	C0993	
8.4		94228
8.5		94231
8.6		94231
8.7		94231
8.8		71623
9		
9.1	74106/1	

9.2		98560
	10	
10.1		
10.1.1		87878
10.1.2		87535
10.1.3		87792
10.1.4		87543
10.1.5		87273
10.1.6		87265
10.1.7		87265
10.1.8		87265
10.1.9		87265
10.1.10	73886/1	
10.1.11	C4294	
10.1.12	C4479	
10.2		
10.2.1		87878
10.2.2		87792
	11	
11.1		
11.1.1		87630
11.1.2		87620
11.1.3		98679
11.1.4		72815
11.1.5		87251
11.1.6		87257
11.1.7	CPU	
11.1.8	C4623	
11.1.9	C4623	
11.1.10	C4623	
11.1.11		88650

11.1.12	CPU	
11.1.13	C2284	
11.1.14	C2285	
11.2		
11.2.1		94996
11.2.2		94963
11.2.3		92396
11.2.4	C4624	
11.2.5	C4624	
11.2.6	C3141	
11.2.7		98504
12		
12.1		
12.1.1		96132
12.1.2		88489
12.1.3	C1208	
12.1.4		88486
12.1.5	74065/2	
12.1.6	74065/1	
12.1.7		100742
12.1.8		79460
12.1.9		100742
12.2		
12.2.1		96135
12.2.2		88489
13		
13.1		
13.1.1		89401
13.1.2		89446
13.1.3		89447
13.1.4		89449
13.1.5		89450
13.1.6		89451
13.1.7		89452
13.1.8		89714
13.1.9		94715
13.1.10		94714
13.1.11		94709
13.1.12		89616
13.1.13		89422
13.1.14		89538
13.1.15		89553
13.1.16		89596
13.1.17		89610

13.1.18		89616
13.1.19		89380
13.1.20		89605
13.1.21		89605
13.1.22	C0505	
13.1.23	C0508	
13.1.24		89579
13.1.25	C0490	
13.1.26		89579
13.1.27		89665
13.1.28	C0504	
13.1.29		89485
13.1.30		89493
13.1.31		89502
13.1.32		89515
13.1.33		89523
13.1.34		89358
13.1.35		89362
13.1.36		89367
13.1.37		89501
13.1.38		89505
13.1.39		89521
13.1.40		89521
13.1.41		89529
13.1.42		89645
13.1.43		90373
13.1.44		89645
13.1.45		89395
13.1.46		89443
13.1.47		89625
13.1.48		89566
13.1.49		89566
13.1.50		89559
13.1.51		89622
13.1.52		89627
13.1.53		89626
13.1.54		89630
13.1.55		89630
13.1.56		89630
13.1.57		89632
13.1.58		89632
13.1.59		89394
13.1.60		90374
13.2		
13.2.1		95248
13.2.2		94498
13.2.3		94500

13.2.4		94501
13.2.5		94792
13.2.6		94794
13.2.7		89987
13.2.8		89985
	14	
14.1		
14.1.1		89848
14.1.2		89849
14.1.3		89746
14.1.4		89744
14.1.5		89567
14.2		
14.2.1	CPU	
14.2.2		72285
	15	
15.1		89714
15.2		89711
15.3		89712
15.4		89511
15.5		89849
15.6		90375
15.7		89746
15.8		89739
15.9		89732
15.10		89726
15.11		89744
15.12		89522
15.13		89731
15.14		89724
15.15		89569
15.16		89569
15.17		89690
15.18		89685
15.19		89685
15.20		89561
15.21		89557
15.22		89549
15.23		89623
15.24		89696
15.25		89696
15.26		89704
15.27		89784
15.28		89687
15.29		89687
15.30		89693
15.31		89707
15.32		89708

15.33		98102
15.34	74166/1	
15.35		89710
15.36		89710
15.37	CPU	
15.38	C4822	
15.39	C4823	
15.40	CPU	
15.41	CPU	
	16	
16.1		95470
16.2		100848
16.3		99857
16.4		99635
16.5		86901
16.6	CPU	
16.7		86936
16.8	CPU	
16.9	CPU	
16.10		86904
16.11		86904
16.12		86919
16.13		9535
16.14		95544
16.15	CPU	
16.16	C1151	
16.17	C2507	
16.18	C2507	
16.19		86909
16.20		86916
16.21		86906
16.22		86906
16.23		95547
16.24	CPU	
16.25	CPU	
16.26		100868
16.27		100867
16.28		100866
16.29		100875
	17	
17.1		94970

17.2		91341
17.3		92688
17.4	CPU	
17.5	CPU	
17.6	CPU	
17.7	CPU	
17.8	CPU	
17.9	CPU	
17.10	CPU	
	18	
18.1		72553
18.2		72554
18.3		92353
18.4		92377
18.5		92642
18.6		92367
18.7		96765
18.8		84798
18.9		94499
18.10		99632
18.11		92896
18.12		97599
18.13		72947
18.14	CPU	
18.15	C4042	
18.16	C4042	
18.17	CPU	
	19	
19.1		
19.1.1		83463
19.1.2	74131/4	
19.1.3	74131/5	
19.1.4	C3579	
19.2		
19.2.1		93653
19.2.2		93654
19.2.3		93654

19.2.4		93655
19.2.5		93657
19.2.6		93658
19.2.7		93668
19.2.8		93669
19.2.9		93671
19.2.10		93673
19.2.11	74130/10	
19.2.12	C4530	
19.2.13	C4531	
19.2.14	C4531	
19.2.15	C4531	
19.2.16	C4562	
19.2.17	C4562	
19.3		
19.3.1		91834
19.3.2		91836
19.3.3		93008
19.3.4		93010
19.3.5		93011
19.3.6		95745
19.3.7		83446
19.3.8		100556
19.3.9		91940
19.3.10		91937
19.4		
19.4.1		91926
19.4.2		91928
19.4.3		91930
19.4.4		91932
19.4.5		91934
19.4.6		92983
19.4.7		92987
19.4.8		92991
19.4.9		92995
19.5		
19.5.1	C1154	
19.6		
19.6.1		91996
19.6.2		91997
19.6.3		92002
19.6.4		92023
19.6.5		92027

19.6.6		92023
19.6.7		91953
19.6.8		91959
19.6.9		91967
19.6.10		91996
19.6.11		97586
19.6.12	C1661	
19.6.13	C1638	
19.6.14	C4540	
19.6.15	C4412	
19.6.16	C2045	
19.6.17	C2045	
19.6.18	C4107	
20		
20.1		89865
20.2		89485
20.3		89866
20.4		89869
21		
21.1		
21.1.1		98302
21.1.2	CPU	
21.1.3	C4568	
21.1.4	C4568	
21.1.5	C4568	
21.1.6	C4568	
21.1.7	C4567	
21.1.8	CPU	
21.2		
21.2.1	C4533	
21.2.2	C0544	
21.2.3	C4526	
21.3		
21.3.1		98307
21.3.2	CPU	
21.3.3	CPU	
21.4		
21.4.1		83446
21.4.2		100556
21.4.3		91940
21.5		
21.5.1		91834
21.5.2		91836
21.5.3		91869
21.5.4		95745
21.5.5		95752
21.5.6		95752
21.5.7	C1158	

	22	
22.1	CPU	
22.2	C1354	
22.3	C1477	
	23	
23.1		96989
23.2	C3478	
23.3		98463
23.4	CPU	
23.5		98463
23.6	CPU	
23.7		93358
23.8		93382
23.9		96985
23.10		96971
23.11		96973
23.12		96974
23.13		98111
23.14	C2457	
23.15	C3909	
	24	
24.1		
24.1.1	C0864	
24.1.2	C4068	
24.1.3	C4068	
24.1.4	C2910	
24.1.5	C0361	
24.1.6	C1869	
24.1.7		95573
24.1.8	C4622	
24.1.9	C4646	
24.2		
24.2.1	C3648	
24.2.2		73665
24.2.3	C3505	
24.2.4	C1521	
24.2.5		79460
24.2.6		79460
24.2.7	C4409	
	25	
25.1		99803
25.2	CPU	

PIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

NTO
1720225135535
EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 1

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD
SERVIÇOS INICIAIS	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	
Administração da Obra	und
SERVIÇOS PRELIMINARES	
Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²
Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²
Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	und
Instalação provisória de água e sanitário	und
Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²
Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²
Barracão provisório para deposito	m²
Locação da obra (execução de gabarito)	m²
Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	
EDIFICAÇÃO	
Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³
Escavação mecanizada com previsão de forma	m³
Regularização e compactação do fundo de valas	m²
Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³
MURETA E ABRIGO GÁS	
Escavação mecanizada com previsão de forma	m³
Regularização e compactação do fundo de valas	m²
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³
CASTELO D'ÁGUA	
Escavação mecanizada com previsão de forma	m³
Regularização e compactação do fundo de valas	m²
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³
FUNDAÇÕES	
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS	
Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²
Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²

Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	
Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²
Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³
Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²
Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³
FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	
Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m
Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	und
Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²
Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²
Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³
ABRIGO DE GÁS - BLOCOS	
Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m
Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²

Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³
MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME	
Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²
Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³
Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²
Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³
SUPERESTRUTURA	
CONCRETO ARMADO - PILARES	
Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²
Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³
CONCRETO ARMADO - VIGAS	
Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²
Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³
CONCRETO ARMADO PARA VERGAS	
Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m
CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES	
Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²
Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg

Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³
CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE	
Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²
Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg
Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	
ELEMENTOS VAZADOS	
Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²
ALVENARIA DE VEDAÇÃO	
Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²
Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²
Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²
Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²
Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m
Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²
Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²
ALVENARIA DA MURETA	
Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²
ESQUADRIAS	
PORTAS DE MADEIRA	
Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und
Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und

Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und
Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und
Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und
Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und
FERRAGENS E ACESSÓRIOS	
Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und
Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und
Chapa metalica (alumínio) 0,8x0,4 m, e= 1mm para as portas	m²
PORTAS EM ALUMÍNIO	
Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und
Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²
Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²
Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²
Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²
Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²
Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²
PORTAS DE VIDRO - PV	
Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und
Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und
Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²
JANELAS DE ALUMÍNIO - JA	
Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²
Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²
Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²
Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²
Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²

Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²
Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²
Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²
Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²
Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²
Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²
Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²
Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²
Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²
Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²
Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²
Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²
VIDROS	
Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²
Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²
Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²
Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²
ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO	
Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²
Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²
Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²
Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²
SISTEMAS DE COBERTURA	
Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²
Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²
Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m
Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²
Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m
Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m
Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m
Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m
IMPERMEABILIZAÇÃO	
Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²

Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²
REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	
EDIFICAÇÃO	
Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²
Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	m²
Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²
Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²
Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²
Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²
Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²
Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²
Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²
Roda meio em madeira (largura=10cm)	m
Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²
"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²
MURETA	
Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²
Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²
SISTEMAS DE PISOS	
PAVIMENTAÇÃO INTERNA	
Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²
Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²
Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²
Pintura de base epoxi sobre piso	m²
Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²
Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²
Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²
Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²
Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²
Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²
Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m

Rodapé vinilico de 7cm de altura	m
Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m
Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	
Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²
Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²
Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²
Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²
Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²
Colchão de areia	m³
Grama batatais em placas	m²
PINTURAS E ACABAMENTOS	
EDIFICAÇÃO	
Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²
Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²
Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²
Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²
Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²
Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²
Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²
Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²
Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²
MURETA	
Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²
Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²
INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO	
Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m
Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m
Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m
Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m
Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m
Tubo PVC soldável Ø 75mm	m
Tubo PVC soldável Ø 85mm	m
Tubo PVC soldável Ø 110mm	m
Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"""	und
Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und
Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""	und
Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und
Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und
Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und
Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und
Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und
Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und

Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und
Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	und
Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und
Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und
Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und
Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und
Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und
Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und
Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und
Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und
Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und
Joelho 45 soldável - 25mm	und
Joelho 45 soldável - 32mm	und
Joelho 45 soldável - 50mm	und
Joelho 45 soldável - 75mm	und
Joelho 45 soldável - 85mm	und
Joelho 90 soldável - 20mm	und
Joelho 90 soldável - 25mm	und
Joelho 90 soldável - 32mm	und
Joelho 90 soldável - 50mm	und
Joelho 90 soldável - 60mm	und
Joelho 90 soldável - 75mm	und
Joelho 90 soldável - 85mm	und
Joelho 90 soldável - 110mm	und
Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und
Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und
Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und
Tê 90 soldável - 25mm	und
Tê 90 soldável - 32mm	und
Tê 90 soldável - 50mm	und
Tê 90 soldável - 75mm	und
Tê 90 soldável - 85mm	und
Tê 90 soldável - 110mm	und
Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und
Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und
Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und
Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und
Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und
Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und
Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und
Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und
Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und
Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und
TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	
Registro de esfera 1/2"""	und
Registro bruto de gaveta 2"""	und
Registro bruto de gaveta 3"""	und

Registro bruto de gaveta 4"""	und
Registro de gaveta com canopla cromada 1"""	und
Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und
Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und
Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC	
Tubo de PVC Ø100mm	m
Tubo de PVC Ø150mm	m
Joelho 45 - 100mm	und
Joelho 90 - 100mm	und
Junção simples - 100mm - 100mm	und
ACESSÓRIOS	
Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und
Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und
INSTALAÇÃO SANITÁRIA	
Tubo de PVC rígido 100mm	m
Tubo de PVC rígido 40mm	m
Tubo de PVC rígido 50mm	m
Tubo de PVC rígido 75mm	m
Tubo de PVC rígido 150mm	m
Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und
Joelho PVC 45º 100mm	und
Joelho PVC 45º 75mm	und
Joelho PVC 45º 50mm	und
Joelho PVC 45º 40mm	und
Joelho PVC 90º 100mm	und
Joelho PVC 90º 75mm	und
Joelho PVC 90º 50mm	und
Joelho PVC 90º 40mm	und
Junção PVC simples 100mm-50mm	und
Junção PVC simples 100mm-75mm	und
Junção PVC simples 100mm-100mm	und
Junção PVC simples 75mm-50mm	und
Junção PVC simples 75mm-75mm	und
Junção PVC simples 40mm-40mm	und
Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und
Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und
Tê PVC 90º - 40mm	und
Tê PVC sanitario 100mm-50mm	und
Tê PVC sanitario 100mm-75mm	und
Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und
Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und
Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und
Tê PVC sanitário 75mm-50mm	und
Tê PVC sanitário 100mm-100mm	und
Caixa sifonada 150x150x50mm	und
Caixa sifonada 150x185x75mm	und

Caixa de gordura simples	und
Caixa de inspeção 60x60cm	und
Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und
Ralo seco PVC 100mm	und
Ralo linear 50cm	und
Terminal de Ventilação 50mm	und
Terminal de Ventilação 75mm	und
Sumidouro Ø 3,80m	und
Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und
LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	
Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und
Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	und
Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m
Válvula de descarga com duplo acionamento	und
Cuba de embutir oval em louça branca	und
Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	und
Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und
Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und
Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und
Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und
Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und
Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und
Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und
Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und
Papeleira de sobrepor interfolhado	und
Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und
Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und
Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und
Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und
Torneira de parede de uso geral para jardim	und
Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und
Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und
Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und
Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und
Cabide metálico, Deca ou equivalente	und
Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und
Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und
Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und
Cadeira articulada para banho	und
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	
Abrigo para Central de GLP, em concreto	m^3

Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²
Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m
Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m
Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und
Regulador 1º estagio com manometro	und
Regulador 2º estágio com registro	und
Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und
Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und
Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
Extintor ABC - 6KG	und
Extintor CO6KG	und
Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und
Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und
Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und
Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m
Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und
Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und
Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und
Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und
União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und
Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und
Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²
Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und
Central de alarme	und
Alarme sonoro/visual com acionador manual	und
Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und
INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO	
Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und
Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und
Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und
Quadro de medição	und
DISJUNTORES	
Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und
Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und
Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und

Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und
Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und
Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und
Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und
Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und
Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und
Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und
Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und
Interruptor bipolar DR - 25A	und
Interruptor bipolar DR - 40A	und
Interruptor bipolar DR - 63A	und
Interruptor bipolar DR - 100A	und
Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und
Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m
Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m
Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m
Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m
Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m
Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m
Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und
Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und
Caixa de passagem PVC 4x2"""	und
Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und
CABOS E FIOS (CONDUTORES)	
Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m
Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m
Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m
Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m
Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m
Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m
Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m
Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m
Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m
ELETROCALHAS	
Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m
ILUMINAÇÃO E TOMADAS	
Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und
Tomada universal, 20A, cor branca, completa	und
Tomada dupla 10A, completa	und
Interruptor 1 tecla simples e tomada	und
Interruptor 2 teclas simples e tomada	und

Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und
Interruptor 1 tecla simples	und
Interruptor 2 teclas simples	und
Interruptor 3 teclas simples	und
Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und
Luminárias sobrepor 2x36W completa	und
Luminárias embutir 2x16W completa	und
Luminárias embutir 2x36W completa	und
Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und
Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und
Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und
Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und
Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	
Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m
Joelho 45 soldável - 25mm	und
Joelho 90 solável - 25mm	und
Tê 90 soldável - 25mm	und
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	
EQUIPAMENTOS PASSIVOS	
"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und
Switches de 48 portas	und
Guias de cabos simples	und
Guia de Cabos Vertical, fechado	und
Guia de Cabos Vertical	und
Guia de Cabos Superior, fechado	und
Bandeja deslizante perfurada	und
Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und
CABOS EM PAR TRANÇADOS	
Cabo UTP -6 (24AWG)	m
Cabo coaxial	m
Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und
TOMADAS	
Tomada modular RJ-45 completa	und
Tomada completa TV/SAT	und
Conector emenda para cabo coaxial	und
CAIXAS E ACESSÓRIOS	
Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	und
Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	und
Caixa de passagem PVC 4x2"" - "	und
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	
Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m
Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m
Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m
Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m
Eletroduto aço galvanizado 1 1/4"", inclusive conexões"	m
Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m
Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m

SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	
Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und
Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und
Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	
Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und
Vergalhão CA - 25 # 10mm	m
Conector mini-gar em bronze estanhado	und
Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und
Clips galvanizado	und
Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und
Escavação de vala para aterramento	m³
Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³
Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und
Cabo de cobre nu 16mm2	m
Cabo de cobre nu 35mm²	m
Cabo de cobre nu 50mm²	m
Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und
Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und
Solda exotermica	und
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
GERAIS	
Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und
Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²
Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²
Prateleiras e escaninhos em mdf	m²
Bancos de concreto	m²
Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m
Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und
Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und
Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"""	m
CAIXA DÁGUA - 30.000L	
Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und
Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m
Guarda corpo de 1,0m de altura	m
Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²
Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²
Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²
Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²
SERVIÇOS FINAIS	
Limpeza de obra	m²
Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und

ORÇAMENTO BASE

QUANT		PREÇO UNIT		PREÇO TOTAL
	R$	-	R$	-
1	R$	122,975.60	R$	122,975.60
10	R$	572.18	R$	5,721.80
88	R$	176.61	R$	15,541.68
1	R$	2,471.60	R$	2,471.60
1	R$	3,598.65	R$	3,598.65
2.52	R$	1,254.71	R$	3,161.87
20	R$	1,379.91	R$	27,598.20
20	R$	1,139.12	R$	22,782.40
1514.3	R$	8.23	R$	12,462.69
2400	R$	0.45	R$	1,080.00
	R$	-	R$	-
	R$	-	R$	-
274.13	R$	56.74	R$	15,554.14
343.64	R$	108.06	R$	37,133.74
175.17	R$	3.96	R$	693.67
280.54	R$	41.04	R$	11,513.36
	R$	-	R$	-
15.59	R$	108.06	R$	1,684.66
12.95	R$	3.96	R$	51.28
11.41	R$	41.04	R$	468.27
	R$	-	R$	-
10.09	R$	108.06	R$	1,090.33
12.96	R$	3.96	R$	51.32
2.31	R$	41.04	R$	94.80
	R$	-	R$	-
	R$	-	R$	-
75.29	R$	35.87	R$	2,700.65
160.87	R$	197.05	R$	31,699.43

ORÇAMENTO BASE

450.26		R$	23.57	R$	10,612.63		
60.08		R$	22.14	R$	1,330.17		
562.26		R$	19.81	R$	11,138.37		
229.18		R$	16.64	R$	3,813.56		
154.06		R$	24.96	R$	3,845.34		
23.14		R$	667.25	R$	15,440.17		
		R$	-	R$	-		
99.89		R$	34.19	R$	3,415.24		
95.94		R$	400.60	R$	38,433.56		
593.99		R$	102.31	R$	60,771.12		
0.17		R$	23.57	R$	4.01		
804.86		R$	22.14	R$	17,819.60		
88.18		R$	19.81	R$	1,746.85		
24.33			16.64		404.85		
405.01			24.96		10,109.05		
39.96			657.22	R$	26,262.51		
			-		-		
	63		68.42		4,310.46		
	9		28.85		259.65		
	12.96		34.19		443.10		
	8.64		118.18		1,021.08		
	238.29		19.81		4,720.52		
	199.34		16.64		3,317.02		
	18.49		17.27		319.32		
	23.54		24.96		587.56		
	7.78		667.25		5,191.21		
			-		-		
	21		68.42		1,436.82		
	1.5		34.19		51.29		

6	118.18	709.08
12.23	24.96	305.26
0.75	667.25	500.44
	-	-
11.45	34.19	391.48
1.48	400.60	592.89
36.64	102.31	3,748.64
78.87	22.14	1,746.18
8.43	24.96	210.41
3.44	667.25	2,295.34
	-	-
	-	-
510.21	50.14	25,581.93
1057.5	20.65	21,837.38
657.88	17.25	11,348.43
627.66	26.95	16,915.44
28.15	626.48	17,635.41
	-	-
597.12	70.01	41,804.37
1058.64	23.27	24,634.55
62.37	20.65	1,287.94
7.16	17.25	123.51
571.09	26.95	15,390.88
40.3	604.73	24,370.62
	-	-
216.92	47.76	10,360.10
	-	-
16.02	50.14	803.24
41.19	23.27	958.49

9.13	26.95	246.05
0.66	626.48	413.48
	-	-
22.66	50.14	1,136.17
18.52	25.10	464.85
19.5	23.27	453.77
33.61	20.65	694.05
19.23	26.95	518.25
1.46	626.48	914.66
	-	-
	-	-
6.1	232.81	1,420.14
	-	-
1015.65	65.24	66,261.01
16.86	106.33	1,792.72
710.21	88.50	62,853.59
13.02	139.20	1,812.38
536.28	31.99	17,155.60
15.72	622.85	9,791.20
7.2	74.04	533.09
	-	-
42.84	88.50	3,791.34
	-	-
	-	-
10	1,189.49	11,894.90
5	1,432.96	7,164.80

6	1,242.35	7,454.10
4	1,242.35	4,969.40
10	1,352.05	13,520.50
8	487.27	3,898.16
	-	-
8	129.99	1,039.92
14	427.99	5,991.86
19.2	319.55	6,135.36
	-	-
1	1,891.34	1,891.34
1.68	856.83	1,439.47
6.72	856.83	5,757.90
143.1	710.72	101,704.03
5.04	710.72	3,582.03
4.08	856.83	3,495.87
5.25	856.83	4,498.36
	-	-
1	1,965.40	1,965.40
1	1,965.40	1,965.40
3.53	435.70	1,538.02
	-	-
1.75	877.09	1,534.91
1.6	877.09	1,403.34
3.22	485.65	1,563.79
2.03	877.09	1,780.49
2.16	485.65	1,049.00

2.1	706.81	1,484.30
12.6	706.81	8,905.81
6.3	706.81	4,452.90
18.9	706.81	13,358.71
2.1	706.81	1,484.30
6.3	706.81	4,452.90
8.4	706.81	5,937.20
12.6	706.81	8,905.81
33.6	706.81	23,748.82
16.8	706.81	11,874.41
5.44	485.65	2,641.94
19.38	116.66	2,260.87
	-	-
5.38	329.52	1,772.82
7.2	435.70	3,137.04
3.57	435.70	1,555.45
16.9	624.49	10,553.88
	-	-
69.79	280.82	19,598.43
20.52	252.67	5,184.79
164.44	376.33	61,883.71
13.5	529.23	7,144.61
	-	-
1451.75	202.36	293,776.13
1402.03	325.20	455,940.16
83.13	78.68	6,540.67
115.14	117.06	13,478.29
139.8	68.51	9,577.70
66.15	68.51	4,531.94
108.8	68.51	7,453.89
266	13.79	3,668.14
	-	-
630.63	55.11	34,754.02

ORÇAMENTO BASE

211.5	59.71	12,628.67
	-	-
	-	-
4084.95	5.74	23,447.61
2783	34.27	95,373.41
1301.95	46.06	59,967.82
1909.34	27.76	53,003.28
671.71	73.22	49,182.61
8.3	64.31	533.77
8.78	64.31	564.64
17.25	64.31	1,109.35
166.07	64.31	10,679.96
238.6	32.77	7,818.92
495.39	86.77	42,984.99
734.92	142.98	105,078.86
	-	-
91.79	5.74	526.87
91.79	46.06	4,227.85
	-	-
	-	-
954.7	53.22	50,809.13
286.79	43.42	12,452.42
382.52	44.44	16,999.19
23.72	74.69	1,771.65
228.05	55.26	12,602.04
347.46	97.61	33,915.57
394.65	233.49	92,146.83
0.81	265.91	215.39
2.94	265.91	781.78
4.5	265.91	1,196.60
132.1	17.77	2,347.42

238.6	16.30	3,889.18
99.15	127.47	12,638.65
1.75	178.07	311.62
	-	-
387.78	162.96	63,192.63
22.06	162.96	3,594.90
68.26	80.42	5,489.47
7.63	155.35	1,185.32
1.38	155.35	214.38
27.24	18.74	510.48
354.18	15.61	5,528.75
	-	-
	-	-
3222.29	28.25	91,029.69
3033.26	19.50	59,148.57
500.86	18.97	9,501.31
500.86	17.23	8,629.82
188.92	20.02	3,782.18
23.86	20.02	477.68
515.99	30.41	15,691.26
189.04	74.69	14,119.40
247.08	30.41	7,513.70
	-	-
91.79	28.25	2,593.07
91.79	19.50	1,789.91
	-	-
	-	-
49	10.75	526.75
285	7.04	2,006.40
17	14.84	252.28
115	24.52	2,819.80
26	40.45	1,051.70
64	66.83	4,277.12
125	83.19	10,398.75
59	79.03	4,662.77
4	561.13	2,244.52
4	406.59	1,626.36
3	46.45	139.35
4	62.54	250.16
4	5.58	22.32
92	5.38	494.96
2	7.94	15.88
72	15.44	1,111.68
4	29.37	117.48

4	62.54	250.16
4	13.49	53.96
23	28.64	658.72
12	28.64	343.68
4	52.01	208.04
2	118.27	236.54
35	16.12	564.20
2	14.74	29.48
4	16.12	64.48
2	18.82	37.64
6	39.17	235.02
6	7.56	45.36
2	13.27	26.54
6	22.21	133.26
5	120.50	602.50
1	142.10	142.10
4	10.05	40.20
155	12.01	1,861.55
3	16.59	49.77
30	19.48	584.40
15	51.07	766.05
7	188.82	1,321.74
14	188.82	2,643.48
8	61.37	490.96
2	39.34	78.68
20	20.30	406.00
86	39.34	3,383.24
38	16.77	637.26
3	18.48	55.44
19	30.62	581.78
6	63.92	383.52
10	63.92	639.20
2	90.96	181.92
1	18.74	18.74
23	28.84	663.32
1	42.62	42.62
7	103.82	726.74
10	103.82	1,038.20
4	103.82	415.28
5	150.16	750.80
2	150.16	300.32
20	27.67	553.40
2	31.82	63.64
	-	-
2	99.33	198.66
2	188.59	377.18
2	398.70	797.40

2	773.02	1,546.04
1	156.25	156.25
12	206.72	2,480.64
33	105.53	3,482.49
13	100.47	1,306.11
	-	-
	-	-
296	43.61	12,908.56
98	86.72	8,498.56
20	33.77	675.40
71	33.85	2,403.35
7	111.56	780.92
	-	-
23	38.90	894.70
16	504.16	8,066.56
	-	-
226	79.03	17,860.78
186	26.97	5,016.42
160	40.62	6,499.20
154	60.13	9,260.02
38	86.72	3,295.36
37	12.55	464.35
6	33.77	202.62
21	27.31	573.51
29	15.83	459.07
54	10.30	556.20
24	33.85	812.40
48	40.98	1,967.04
38	14.90	566.20
166	14.21	2,358.86
20	105.38	2,107.60
4	105.38	421.52
16	108.20	1,731.20
6	71.26	427.56
2	71.26	142.52
1	18.72	18.72
6	39.48	236.88
5	20.66	103.30
21	25.36	532.56
13	89.28	1,160.64
17	89.28	1,517.76
2	169.39	338.78
17	27.39	465.63
3	60.53	181.59
2	60.53	121.06
1	98.79	98.79
21	41.21	865.41
2	90.79	181.58

7	120.91	846.37
17	504.16	8,570.72
19	14.95	284.05
3	14.95	44.85
6	244.47	1,466.82
17	16.28	276.76
20	18.07	361.40
1	19,161.37	19,161.37
1	16,633.73	16,633.73
	-	-
6	346.85	2,081.10
18	648.43	11,671.74
19.4	113.36	2,199.18
24	417.15	10,011.60
22	223.51	4,917.22
7	285.44	1,998.08
10	261.03	2,610.30
1	285.44	285.44
4	75.68	302.72
4	220.19	880.76
6	220.19	1,321.14
7	1,283.72	8,986.04
13	118.19	1,536.47
18	89.53	1,611.54
4	64.27	257.08
18	97.35	1,752.30
2	227.94	455.88
4	227.94	911.76
15	129.91	1,948.65
14	40.46	566.44
28	65.09	1,822.52
4	65.09	260.36
23	64.27	1,478.21
23	64.27	1,478.21
211	74.71	15,763.81
9	479.40	4,314.60
6	458.88	2,753.28
14	427.99	5,991.86
1	1,629.84	1,629.84
	-	-
2.44	480.76	1,173.05

0.24	889.21	213.41
45.8	52.38	2,399.00
45.8	21.38	979.20
4	13.07	52.28
1	1,260.60	1,260.60
2	194.37	388.74
1	1,362.64	1,362.64
1	37.09	37.09
1	37.09	37.09
	-	-
8	278.87	2,230.96
2	777.84	1,555.68
10	172.29	1,722.90
2	109.38	218.76
4	239.86	959.44
65	148.02	9,621.30
2	1,949.14	3,898.28
1	484.51	484.51
5	336.34	1,681.70
3	221.18	663.54
4	244.36	977.44
57	43.86	2,500.02
12	24.52	294.24
2	2,039.74	4,079.48
1	349.91	349.91
2	349.91	699.82
43	37.09	1,594.87
	-	-
	-	-
3	591.45	1,774.35
1	817.83	817.83
4	858.02	3,432.08
1	118.65	118.65
	-	-
74	17.88	1,323.12
1	18.65	18.65
3	18.65	55.95

23	20.23	465.29
6	22.13	132.78
1	32.00	32.00
2	113.75	227.50
2	118.51	237.02
2	124.20	248.40
7	144.45	1,011.15
2	1,596.05	3,192.10
2	216.71	433.42
1	370.07	370.07
4	370.07	1,480.28
1	370.07	370.07
28	185.72	5,200.16
8	185.72	1,485.76
	-	-
701.6	11.58	8,124.53
288.6	15.19	4,383.83
418.5	21.50	8,997.75
2.1	44.14	92.69
25.4	54.00	1,371.60
40.6	21.96	891.58
14	177.59	2,486.26
2	56.57	113.14
279	20.04	5,591.16
168	15.82	2,657.76
	-	-
8267.9	5.22	43,158.44
266.5	8.47	2,257.26
1087.4	11.59	12,602.97
555.3	19.04	10,572.91
299.9	29.10	8,727.09
196.5	33.92	6,665.28
607.2	65.78	39,941.62
59.8	119.19	7,127.56
184.3	190.12	35,039.12
	-	-
86.1	177.56	15,287.92
	-	-
143	43.55	6,227.65
34	47.08	1,600.72
6	60.20	361.20
37	64.96	2,403.52
4	86.45	345.80

15	64.96	974.40
11	36.79	404.69
4	58.26	233.04
1	79.75	79.75
12	43.55	522.60
8	129.85	1,038.80
18	151.33	2,723.94
102	203.46	20,752.92
40	208.46	8,338.40
9	267.49	2,407.41
4	531.80	2,127.20
1	531.80	531.80
16	199.71	3,195.36
	-	-
120.3	17.81	2,142.54
23	7.56	173.88
28	7.04	197.12
6	11.35	68.10
	-	-
	-	-
3	921.26	2,763.78
1	2,104.58	2,104.58
2	67.40	134.80
1	67.40	67.40
2	67.40	134.80
1	67.40	67.40
2	82.57	165.14
2	437.59	875.18
	-	-
1258.9	16.39	20,633.37
171.65	14.94	2,564.45
28	25.34	709.52
	-	-
28	70.63	1,977.64
14	70.63	988.82
16	14.98	239.68
	-	-
5	177.59	887.95
2	56.57	113.14
42	20.04	841.68
	-	-
209.15	11.58	2,421.96
2	15.19	30.38
4.2	21.92	92.06
5	21.96	109.80
46.3	54.61	2,528.44
22.5	54.61	1,228.73
63.3	90.02	5,698.27

	-	-
1	9,915.96	9,915.96
1	2,313.07	2,313.07
4	355.29	1,421.16
	-	-
1	126.38	126.38
154	13.11	2,018.94
16	30.75	492.00
4	44.34	177.36
48	30.75	1,476.00
1	346.05	346.05
43.95	108.06	4,749.24
43.95	41.04	1,803.71
16	70.09	1,121.44
65	40.29	2,618.85
348.78	71.68	25,000.55
308	92.05	28,351.40
16	34.32	549.12
340	23.36	7,942.40
32	57.44	1,838.08
	-	-
	-	-
1	3,610.14	3,610.14
64.63	369.68	23,892.42
50	369.68	18,484.00
51.18	202.32	10,354.74
8.64	222.61	1,923.35
144.95	93.50	13,552.83
223	50.24	11,203.52
2	59.65	119.30
6.4	269.30	1,723.52
	-	-
1	33,673.34	33,673.34
18	124.86	2,247.48
6.97	126.41	881.08
145.76	33.94	4,947.09
69.08	21.91	1,513.54
69.08	21.91	1,513.54
69.08	16.31	1,126.69
	-	-
1514.3	2.64	3,997.75
1	1,316.37	1,316.37

ORÇAMENTO BASE

TOTAL =	R$	4,082,651.78

ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1

LOCALIZAÇÃO: CHÁCARA Nº 24, DO LOTEAMENTO SÃO LUIZ - RUA HENRIQUE ZANELLA

Município de Coronel Vivida PR. Fls. 605

ITEM	C/SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**			-	-
1.1	CPU	Administração da Obra	und	1,00	121.622,87	121.622,87
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**				
2.1	74209/1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	565,89	5.658,90
2.2	74220/1	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	88,00	174,67	15.370,96
2.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	und	1,00	2.444,41	2.444,41
2.4	CPU	Instalação provisória de água e sanitário	und	1,00	3.559,06	3.559,06
2.5	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	1.240,91	3.127,09
2.6	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.364,73	27.294,60
2.7	93584	Barracão provisório para deposito	m²	20,00	1.126,59	22.531,80
2.8	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30	8,14	12.326,40
2.9	73859/2	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.400,00	0,45	1.080,00
3		**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**			-	-
3.1		EDIFICAÇÃO			-	-
3.1.1	94319	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	274,13	56,12	15.384,18
3.1.2	93358	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	343,64	106,87	36.724,81
3.1.3	94098	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17	3,92	686,67
3.1.4	93382	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	280,54	40,59	11.387,12
3.2		MURETA E ABRIGO GÁS			-	-
3.2.1	93358	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	15,59	106,87	1.666,10
3.2.2	94098	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95	3,92	50,76
3.2.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41	40,59	463,13
3.3		CASTELO D'ÁGUA			-	-
3.3.1	93358	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	10,09	106,87	1.078,32
3.3.2	94098	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	3,92	50,80
3.3.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,31	40,59	93,76
4		**FUNDAÇÕES**			-	-
4.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS			-	-
4.1.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	75,29	35,48	2.671,29
4.1.2	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	160,87	194,88	31.350,35
4.1.3	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,26	23,31	10.495,56
4.1.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,08	21,90	1.315,75
4.1.5	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,26	19,59	11.014,67
4.1.6	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	229,18	16,46	3.772,30
4.1.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	154,06	24,69	3.803,74
4.1.8	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	23,14	659,91	15.270,32

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

4.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES			-	-
4.2.1	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89	33,81	3.377,28
4.2.2	83534	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	95,94	396,19	38.010,47
4.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	593,99	101,18	60.099,91
4.2.4	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,17	23,31	3,96
4.2.5	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	804,86	21,90	17.626,43
4.2.6	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,18	19,59	1.727,45
4.2.7	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,33	16,46	400,47
4.2.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,01	24,69	9.999,70
4.2.9	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,96	649,99	25.973,60
4.3		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA			-	-
4.3.1	98228	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	63,00	67,67	4.263,21
4.3.2	95601	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	und	9,00	28,53	256,77
4.3.3	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96	33,81	438,18
4.3.4	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64	116,88	1.009,84
4.3.5	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29	19,59	4.668,10
4.3.6	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34	16,46	3.281,14
4.3.7	92924	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49	17,08	315,81
4.3.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54	24,69	581,20
4.3.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78	659,91	5.134,10
4.4		ABRIGO DE GÁS - BLOCOS			-	-
4.4.1	98230	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m	21,00	67,67	1.421,07
4.4.2	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	1,50	33,81	50,72
4.4.3	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6,00	116,88	701,28
4.4.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23	24,69	301,96
4.4.5	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75	659,91	494,93
4.5		MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME			-	-
4.5.1	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45	33,81	387,12
4.5.2	83534	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	1,48	396,19	586,36
4.5.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64	101,18	3.707,24
4.5.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87	21,90	1.727,25
4.5.5	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43	24,69	208,14
4.5.6	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44	659,91	2.270,09

Rua Londrina 87, Vila Nova, CEP 85.605-030, FRANCISCO BELTRÃO – PR,
Fone (46) 99915.4009, email: arbborsati@gmail.com
ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA – CNPJ 39.345.545/0001-75

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

5		**SUPERESTRUTURA**			-	-
5.1		CONCRETO ARMADO - PILARES			-	-
5.1.1	92434	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	510,21	49,59	25.301,31
5.1.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50	20,42	21.594,15
5.1.3	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88	17,06	11.223,43
5.1.4	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66	26,65	16.727,14
5.1.5	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15	619,59	17.441,46
5.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS			-	-
5.2.1	92471	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	597,12	69,24	41.344,59
5.2.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64	23,01	24.359,31
5.2.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37	20,42	1.273,60
5.2.4	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16	17,06	122,15
5.2.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	571,09	26,65	15.219,55
5.2.6	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	40,30	598,08	24.102,62
5.3		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS			-	-
5.3.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m	216,92	47,23	10.245,13
5.4		CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES			-	-
5.4.1	92434	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	16,02	49,59	794,43
5.4.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19	23,01	947,78
5.4.3	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13	26,65	243,31
5.4.4	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66	619,59	408,93
5.5		CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE			-	-
5.5.1	92434	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²	22,66	49,59	1.123,71
5.5.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52	24,82	459,67
5.5.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50	23,01	448,70
5.5.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61	20,42	686,32
5.5.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23	26,65	512,48
5.5.6	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46	619,59	904,60
6		**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**			-	-
6.1		ELEMENTOS VAZADOS			-	-
6.1.1	73937/1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	230,25	1.404,53
6.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO			-	-
6.2.1	87489	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	m²	1.015,65	64,52	65.529,74

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

6.2.2	87519	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²	16,86	105,16	1.773,00
6.2.3	87491	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	m²	710,21	87,53	62.164,68
6.2.4	72132	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	13,02	137,67	1.792,46
6.2.5	93202	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	536,28	31,64	16.967,90
6.2.6	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	15,72	616,00	9.683,52
6.2.7	96361	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20	73,23	527,26
6.3		ALVENARIA DA MURETA			-	-
6.3.1	87491	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	42,84	87,53	3.749,79
7		**ESQUADRIAS**			-	-
7.1		PORTAS DE MADEIRA			-	-
7.1.1	90842	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	1.176,41	11.764,10
7.1.2	CPU	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	5,00	1.417,20	7.086,00
7.1.3	90843	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	6,00	1.228,68	7.372,08
7.1.4	90843	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	4,00	1.228,68	4.914,72
7.1.5	CPU	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	1.337,18	13.371,80
7.1.6	CPU	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	8,00	481,91	3.855,28
7.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS			-	-
7.2.1	74046/2	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und	8,00	128,56	1.028,48
7.2.2	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und	14,00	423,28	5.925,92
7.2.3	CPU	Chapa metalica (alumínio) 0,8x0,4 m, e= 1mm para as portas	m²	19,20	316,03	6.067,78
7.3		PORTAS EM ALUMÍNIO			-	-
7.3.1	CPU	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und	1,00	1.870,54	1.870,54
7.3.2	CPU	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²	1,68	847,40	1.423,63
7.3.3	CPU	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	6,72	847,40	5.694,53
7.3.4	100702	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	143,10	702,90	100.584,99
7.3.5	100702	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²	5,04	702,90	3.542,62
7.3.6	91341	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	847,40	3.457,39
7.3.7	91341	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	847,40	4.448,85
7.4		PORTAS DE VIDRO - PV			-	-
7.4.1	73838/1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78
7.4.2	73838/1	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78

Rua Londrina 87, Vila Nova, CEP 85.605-030, FRANCISCO BELTRÃO – PR,
Fone (46) 99915.4009, email: arbborsati@gmail.com
ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA – CNPJ 39.345.545/0001-75

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

7.4.3	72120	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53	430,91	1.521,11
7.5		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA			-	-
7.5.1	94559	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	867,44	1.518,02
7.5.2	94559	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	867,44	1.387,90
7.5.3	100674	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	3,22	480,31	1.546,60
7.5.4	94559	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	867,44	1.760,90
7.5.5	100674	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,16	480,31	1.037,47
7.5.6	94569	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	699,04	1.467,98
7.5.7	94569	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	699,04	8.807,90
7.5.8	94569	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	699,04	4.403,95
7.5.9	94569	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	18,90	699,04	13.211,86
7.5.10	94569	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	2,10	699,04	1.467,98
7.5.11	94569	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	699,04	4.403,95
7.5.12	94569	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	699,04	5.871,94
7.5.13	94569	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	699,04	8.807,90
7.5.14	94569	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	33,60	699,04	23.487,74
7.5.15	94569	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	699,04	11.743,87
7.5.16	100674	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,44	480,31	2.612,89
7.5.17	CPU	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	115,38	2.236,06
7.6		VIDROS			-	-
7.6.1	72118	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	5,38	325,90	1.753,34
7.6.2	72120	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	430,91	3.102,55
7.6.3	72120	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	430,91	1.538,35
7.6.4	85005	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90	617,62	10.437,78
7.7		ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO			-	-
7.7.1	CPU	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79	277,73	19.382,78
7.7.2	CPU	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52	249,89	5.127,74
7.7.3	CPU	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	164,44	372,19	61.202,92
7.7.4	CPU	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50	523,41	7.066,04
8		**SISTEMAS DE COBERTURA**			-	-
8.1	CPU	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²	1.451,75	200,13	290.538,73
8.2	CPU	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²	1.402,03	321,62	450.920,89
8.3	C0993	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,13	77,81	6.468,35
8.4	94228	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	115,14	115,77	13.329,76

Rua Londrina 87, Vila Nova, CEP 85.605-030, FRANCISCO BELTRÃO – PR,
Fone (46) 99915.4009, email: arbborsati@gmail.com
ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA – CNPJ 39.345.545/0001-75

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

Município de Corrêas Novos 610

8.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	139,80	67,76	9.472,85
8.6	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15	67,76	4.482,32
8.7	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80	67,76	7.372,29
8.8	71623	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00	13,64	3.628,24
9		**IMPERMEABILIZAÇÃO**			-	-
9.1	74106/1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	630,63	54,50	34.369,34
9.2	98560	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,50	59,05	12.489,08
10		**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**			-	-
10.1		EDIFICAÇÃO			-	-
10.1.1	87878	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95	5,68	23.202,52
10.1.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00	33,89	94.315,87
10.1.3	87792	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95	45,55	59.303,82
10.1.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34	27,45	52.411,38
10.1.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71	72,41	48.638,52
10.1.6	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30	63,60	527,88
10.1.7	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78	63,60	558,41
10.1.8	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,25	63,60	1.097,10
10.1.9	87265	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07	63,60	10.562,05
10.1.10	73886/1	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60	32,41	7.733,03
10.1.11	C4294	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39	85,82	42.514,37
10.1.12	C4479	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²	734,92	141,41	103.925,04
10.2		MURETA			-	-
10.2.1	87878	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79	5,68	521,37
10.2.2	87792	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²	91,79	45,55	4.181,03
11		**SISTEMAS DE PISOS**			-	-
11.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA			-	-
11.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70	52,63	50.245,86
11.1.2	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79	42,94	12.314,76
11.1.3	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²	382,52	43,95	16.811,75
11.1.4	72815	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	73,87	1.752,20
11.1.5	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05	54,65	12.462,93
11.1.6	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46	96,54	33.543,79
11.1.7	CPU	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	394,65	230,92	91.132,58
11.1.8	C4623	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81	262,98	213,01
11.1.9	C4623	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94	262,98	773,16
11.1.10	C4623	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,50	262,98	1.183,41
11.1.11	88650	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10	17,57	2.321,00

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

Município de Fls. 611 Comissão

11.1.12	CPU	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m	238,60	16,12	3.846,23
11.1.13	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	99,15	126,07	12.499,84
11.1.14	C2285	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75	176,11	308,19
11.2		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA			-	-
11.2.1	94996	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²	387,78	161,17	62.498,50
11.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	22,06	161,17	3.555,41
11.2.3	92396	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26	79,54	5.429,40
11.2.4	C4624	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63	153,64	1.172,27
11.2.5	C4624	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38	153,64	212,02
11.2.6	C3141	Colchão de areia	m³	27,24	18,53	504,76
11.2.7	98504	Grama batatais em placas	m²	354,18	15,44	5.468,54
12		**PINTURAS E ACABAMENTOS**			-	-
12.1		EDIFICAÇÃO			-	-
12.1.1	96132	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29	27,94	90.030,78
12.1.2	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.033,26	19,29	58.511,59
12.1.3	C1208	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	500,86	18,76	9.396,13
12.1.4	88486	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86	17,04	8.534,65
12.1.5	74065/2	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92	19,80	3.740,62
12.1.6	74065/1	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86	19,80	472,43
12.1.7	100742	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99	30,08	15.520,98
12.1.8	79460	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04	73,87	13.964,38
12.1.9	100742	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08	30,08	7.432,17
12.2		MURETA			-	-
12.2.1	96135	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79	27,94	2.564,61
12.2.2	88489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79	19,29	1.770,63
13		**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**			-	-
13.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO			-	-
13.1.1	89401	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00	10,63	520,87
13.1.2	89446	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00	6,96	1.983,60
13.1.3	89447	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00	14,68	249,56
13.1.4	89449	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00	24,25	2.788,75
13.1.5	89450	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	26,00	40,01	1.040,26
13.1.6	89451	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	64,00	66,09	4.229,76
13.1.7	89452	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	125,00	82,27	10.283,75
13.1.8	89714	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m	59,00	78,16	4.611,44
13.1.9	94715	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4""	und	4,00	554,96	2.219,84
13.1.10	94714	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3""	und	4,00	402,12	1.608,48
13.1.11	94709	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2""	und	3,00	45,94	137,82
13.1.12	89616	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4""	und	4,00	61,85	247,40
13.1.13	89422	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2""	und	4,00	5,52	22,08
13.1.14	89538	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4""	und	92,00	5,32	489,44
13.1.15	89553	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1""	und	2,00	7,85	15,70

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

13.1.16	89596	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und	72,00	15,27	1.099,44
13.1.17	89610	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und	4,00	29,05	116,20
13.1.18	89616	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und	4,00	61,85	247,40
13.1.19	89380	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	und	4,00	13,34	53,36
13.1.20	89605	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und	23,00	28,32	651,36
13.1.21	89605	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und	12,00	28,32	339,84
13.1.22	C0505	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und	4,00	51,44	205,76
13.1.23	C0508	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und	2,00	116,97	233,94
13.1.24	89579	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	35,00	15,94	557,90
13.1.25	C0490	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und	2,00	14,58	29,16
13.1.26	89579	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	4,00	15,94	63,76
13.1.27	89665	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und	2,00	18,61	37,22
13.1.28	C0504	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und	6,00	38,74	232,44
13.1.29	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	und	6,00	7,48	44,88
13.1.30	89493	Joelho 45 soldável - 32mm	und	2,00	13,12	26,24
13.1.31	89502	Joelho 45 soldável - 50mm	und	6,00	21,97	131,82
13.1.32	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	und	5,00	119,17	595,85
13.1.33	89523	Joelho 45 soldável - 85mm	und	1,00	140,54	140,54
13.1.34	89358	Joelho 90 soldável - 20mm	und	4,00	9,94	39,76
13.1.35	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	und	155,00	11,88	1.841,40
13.1.36	89367	Joelho 90 soldável - 32mm	und	3,00	16,41	49,23
13.1.37	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	und	30,00	19,27	578,10
13.1.38	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	und	15,00	50,51	757,65
13.1.39	89521	Joelho 90 soldável - 75mm	und	7,00	186,74	1.307,18
13.1.40	89521	Joelho 90 soldável - 85mm	und	14,00	186,74	2.614,36
13.1.41	89529	Joelho 90 soldável - 110mm	und	8,00	60,69	485,52
13.1.42	89645	Joelho de redução 90° soldavel 32mm-25mm	und	2,00	38,91	77,82
13.1.43	90373	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und	20,00	20,08	401,60
13.1.44	89645	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und	86,00	38,91	3.346,26
13.1.45	89395	Tê 90 soldável - 25mm	und	38,00	16,59	630,42
13.1.46	89443	Tê 90 soldável - 32mm	und	3,00	18,28	54,84
13.1.47	89625	Tê 90 soldável - 50mm	und	19,00	30,28	575,32
13.1.48	89566	Tê 90 soldável - 75mm	und	6,00	63,22	379,32
13.1.49	89566	Tê 90 soldável - 85mm	und	10,00	63,22	632,20
13.1.50	89559	Tê 90 soldável - 110mm	und	2,00	89,96	179,92
13.1.51	89622	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und	1,00	18,53	18,53
13.1.52	89627	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und	23,00	28,52	655,96
13.1.53	89626	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und	1,00	42,15	42,15
13.1.54	89630	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und	7,00	102,68	718,76
13.1.55	89630	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und	10,00	102,68	1.026,80
13.1.56	89630	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und	4,00	102,68	410,72
13.1.57	89632	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und	5,00	148,51	742,55
13.1.58	89632	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und	2,00	148,51	297,02
13.1.59	89394	Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und	20,00	27,37	547,40
13.1.60	90374	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und	2,00	31,47	62,94
13.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS			-	-

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

13.2.1	95248	Registro de esfera 1/2"""	und	2,00	98,24	196,48
13.2.2	94498	Registro bruto de gaveta 2"""	und	2,00	186,52	373,04
13.2.3	94500	Registro bruto de gaveta 3"""	und	2,00	394,31	788,62
13.2.4	94501	Registro bruto de gaveta 4"""	und	2,00	764,52	1.529,04
13.2.5	94792	Registro de gaveta com canopla cromada 1"""	und	1,00	154,53	154,53
13.2.6	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und	12,00	204,45	2.453,40
13.2.7	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und	33,00	104,37	3.444,21
13.2.8	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und	13,00	99,36	1.291,68
14		**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**			-	-
14.1		TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC			-	-
14.1.1	89848	Tubo de PVC Ø100mm	m	296,00	43,13	12.766,48
14.1.2	89849	Tubo de PVC Ø150mm	m	98,00	85,77	8.405,46
14.1.3	89746	Joelho 45 - 100mm	und	20,00	33,40	668,00
14.1.4	89744	Joelho 90 - 100mm	und	71,00	33,48	2.377,08
14.1.5	89567	Junção simples - 100mm - 100mm	und	7,00	110,33	772,31
14.2		ACESSÓRIOS			-	-
14.2.1	CPU	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und	23,00	38,47	884,81
14.2.2	72285	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und	16,00	498,61	7.977,76
15		**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**			-	-
15.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	m	226,00	78,16	17.664,16
15.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	m	186,00	26,67	4.960,62
15.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	m	160,00	40,17	6.427,20
15.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm	m	154,00	59,47	9.158,38
15.5	89849	Tubo de PVC rígido 150mm	m	38,00	85,77	3.259,26
15.6	90375	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und	37,00	12,41	459,17
15.7	89746	Joelho PVC 45° 100mm	und	6,00	33,40	200,40
15.8	89739	Joelho PVC 45° 75mm	und	21,00	27,01	567,21
15.9	89732	Joelho PVC 45° 50mm	und	29,00	15,66	454,14
15.10	89726	Joelho PVC 45° 40mm	und	54,00	10,19	550,26
15.11	89744	Joelho PVC 90° 100mm	und	24,00	33,48	803,52
15.12	89522	Joelho PVC 90° 75mm	und	48,00	40,53	1.945,44
15.13	89731	Joelho PVC 90° 50mm	und	38,00	14,74	560,12
15.14	89724	Joelho PVC 90° 40mm	und	166,00	14,05	2.332,30
15.15	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	und	20,00	104,22	2.084,40
15.16	89569	Junção PVC simples 100mm-75mm	und	4,00	104,22	416,88
15.17	89690	Junção PVC simples 100mm-100mm	und	16,00	107,01	1.712,16
15.18	89685	Junção PVC simples 75mm-50mm	und	6,00	70,48	422,88
15.19	89685	Junção PVC simples 75mm-75mm	und	2,00	70,48	140,96
15.20	89561	Junção PVC simples 40mm-40mm	und	1,00	18,51	18,51
15.21	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und	6,00	39,05	234,30
15.22	89549	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und	5,00	20,43	102,15
15.23	89623	Tê PVC 90° - 40mm	und	21,00	25,08	526,68
15.24	89696	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	und	13,00	88,30	1.147,90
15.25	89696	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	und	17,00	88,30	1.501,10
15.26	89704	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und	2,00	167,53	335,06
15.27	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und	17,00	27,09	460,53
15.28	89687	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und	3,00	59,86	179,58

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

15.29	89687	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	und	2,00	59,86	119,72
15.30	89693	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	und	1,00	97,70	97,70
15.31	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	und	21,00	40,76	855,96
15.32	89708	Caixa sifonada 150x185x75mm	und	2,00	89,79	179,58
15.33	98102	Caixa de gordura simples	und	7,00	119,58	837,06
15.34	74166/1	Caixa de inspeção 60x60cm	und	17,00	498,61	8.476,37
15.35	89710	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und	19,00	14,79	281,01
15.36	89710	Ralo seco PVC 100mm	und	3,00	14,79	44,37
15.37	CPU	Ralo linear 50cm	und	6,00	241,78	1.450,68
15.38	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	und	17,00	16,10	273,70
15.39	C4823	Terminal de Ventilação 75mm	und	20,00	17,87	357,40
15.40	CPU	Sumidouro Ø 3,80m	und	1,00	18.950,59	18.950,59
15.41	CPU	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und	1,00	16.450,76	16.450,76
16		**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**			-	-
16.1	95470	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und	6,00	343,03	2.058,18
16.2	100848	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	und	18,00	641,30	11.543,40
16.3	99857	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m	19,40	112,11	2.174,93
16.4	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento	und	24,00	412,56	9.901,44
16.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	und	22,00	221,05	4.863,10
16.6	CPU	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	und	7,00	282,30	1.976,10
16.7	86936	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und	10,00	258,16	2.581,60
16.8	CPU	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und	1,00	282,30	282,30
16.9	CPU	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und	4,00	74,85	299,40
16.10	86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und	4,00	217,77	871,08
16.11	86904	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und	6,00	217,77	1.306,62
16.12	86919	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und	7,00	1.269,60	8.887,20
16.13	9535	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und	13,00	116,89	1.519,57
16.14	95544	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und	18,00	88,55	1.593,90
16.15	CPU	Papeleira de sobrepor interfolhado	und	4,00	63,56	254,24
16.16	C1151	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und	18,00	96,28	1.733,04
16.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und	2,00	225,43	450,86
16.18	C2507	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und	4,00	225,43	901,72
16.19	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und	15,00	128,48	1.927,20
16.20	86916	Torneira de parede de uso geral para jardim	und	14,00	40,01	560,14
16.21	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und	28,00	64,37	1.802,36
16.22	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und	4,00	64,37	257,48
16.23	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und	23,00	63,56	1.461,88
16.24	CPU	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und	23,00	63,56	1.461,88
16.25	CPU	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und	211,00	73,89	15.590,79
16.26	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	9,00	474,13	4.267,17
16.27	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	6,00	453,83	2.722,98

Município do Cerro Azul Pr. 614

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

16.28	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	14,00	423,28	5.925,92
16.29	100875	Cadeira articulada para banho	und	1,00	1.611,91	1.611,91
17		**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**			-	-
17.1	94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	475,47	1.160,15
17.2	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24	879,43	211,06
17.3	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m	45,80	51,80	2.372,44
17.4	CPU	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	21,14	968,21
17.5	CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und	4,00	12,93	51,72
17.6	CPU	Regulador 1º estagio com manometro	und	1,00	1.246,73	1.246,73
17.7	CPU	Regulador 2º estágio com registro	und	2,00	192,23	384,46
17.8	CPU	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und	1,00	1.347,65	1.347,65
17.9	CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und	1,00	36,68	36,68
17.10	CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und	1,00	36,68	36,68
18		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**			-	-
18.1	72553	Extintor ABC - 6KG	und	8,00	275,80	2.206,40
18.2	72554	Extintor CO6KG	und	2,00	769,28	1.538,56
18.3	92353	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und	10,00	170,39	1.703,90
18.4	92377	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und	2,00	108,18	216,36
18.5	92642	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und	4,00	237,22	948,88
18.6	92367	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m	65,00	146,39	9.515,35
18.7	96765	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und	2,00	1.927,70	3.855,40
18.8	84798	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und	1,00	479,18	479,18
18.9	94499	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und	5,00	332,64	1.663,20
18.10	99632	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und	3,00	218,75	656,25
18.11	92896	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und	4,00	241,67	966,68
18.12	97599	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und	57,00	43,38	2.472,66
18.13	72947	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	12,00	24,25	291,00
18.14	CPU	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und	2,00	2.017,30	4.034,60
18.15	C4042	Central de alarme	und	1,00	346,06	346,06
18.16	C4042	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und	2,00	346,06	692,12
18.17	CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und	43,00	36,68	1.577,24
19		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**			-	-
19.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO			-	-
19.1.1	83463	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und	3,00	584,94	1.754,82
19.1.2	74131/4	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und	1,00	808,83	808,83
19.1.3	74131/5	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und	4,00	848,58	3.394,32
19.1.4	C3579	Quadro de medição	und	1,00	117,34	117,34
19.2		DISJUNTORES			-	-
19.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und	74,00	17,68	1.308,32

Rua Londrina 87, Vila Nova, CEP 85.605-030, FRANCISCO BELTRÃO – PR,
Fone (46) 99915.4009, email: arbborsati@gmail.com
ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA – CNPJ 39.345.545/0001-75

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

19.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und	1,00	18,44	18,44
19.2.3	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und	3,00	18,44	55,32
19.2.4	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und	23,00	20,01	460,23
19.2.5	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und	6,00	21,89	131,34
19.2.6	93658	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und	1,00	31,65	31,65
19.2.7	93668	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und	2,00	112,50	225,00
19.2.8	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und	2,00	117,21	234,42
19.2.9	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und	2,00	122,83	245,66
19.2.10	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und	7,00	142,86	1.000,02
19.2.11	74130/10	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und	2,00	1.578,49	3.156,98
19.2.12	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	und	2,00	214,33	428,66
19.2.13	C4531	Interruptor bipolar DR - 40A	und	1,00	366,00	366,00
19.2.14	C4531	Interruptor bipolar DR - 63A	und	4,00	366,00	1.464,00
19.2.15	C4531	Interruptor bipolar DR - 100A	und	1,00	366,00	366,00
19.2.16	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und	28,00	183,68	5.143,04
19.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und	8,00	183,68	1.469,44
19.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			-	-
19.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	701,60	11,45	8.033,32
19.3.2	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m	288,60	15,02	4.334,77
19.3.3	93008	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m	418,50	21,26	8.897,31
19.3.4	93010	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m	2,10	43,65	91,67
19.3.5	93011	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m	25,40	53,41	1.356,61
19.3.6	95745	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	40,60	21,72	881,83
19.3.7	83446	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und	14,00	175,64	2.458,96
19.3.8	100556	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und	2,00	55,95	111,90
19.3.9	91940	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und	279,00	19,82	5.529,78
19.3.10	91937	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und	168,00	15,65	2.629,20
19.4		CABOS E FIOS (CONDUTORES)			-	-
19.4.1	91926	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	8.267,90	5,16	42.662,36
19.4.2	91928	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	266,50	8,38	2.233,27
19.4.3	91930	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1.087,40	11,46	12.461,60
19.4.4	91932	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	555,30	18,83	10.456,30
19.4.5	91934	Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	299,90	28,78	8.631,12
19.4.6	92983	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	196,50	33,55	6.592,58
19.4.7	92987	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	607,20	65,06	39.504,43
19.4.8	92991	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	59,80	117,88	7.049,22
19.4.9	92995	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	184,30	188,03	34.653,93
19.5		ELETROCALHAS			-	-
19.5.1	C1154	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10	175,61	15.120,02
19.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS			-	-
19.6.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und	143,00	43,07	6.159,01
19.6.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	und	34,00	46,56	1.583,04
19.6.3	92002	Tomada dupla 10A, completa	und	6,00	59,54	357,24
19.6.4	92023	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und	37,00	64,25	2.377,25
19.6.5	92027	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und	4,00	85,50	342,00

Município de Francisco Beltrão – Conferido

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

19.6.6	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und	15,00	64,25	963,75
19.6.7	91953	Interruptor 1 tecla simples	und	11,00	36,39	400,29
19.6.8	91959	Interruptor 2 teclas simples	und	4,00	57,62	230,48
19.6.9	91967	Interruptor 3 teclas simples	und	1,00	78,87	78,87
19.6.10	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und	12,00	43,07	516,84
19.6.11	97586	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und	8,00	128,42	1.027,36
19.6.12	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	und	18,00	149,67	2.694,06
19.6.13	C1638	Luminárias embutir 2x36W completa	und	102,00	201,22	20.524,44
19.6.14	C4540	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und	40,00	206,17	8.246,80
19.6.15	C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und	9,00	264,55	2.380,95
19.6.16	C2045	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und	4,00	525,95	2.103,80
19.6.17	C2045	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und	1,00	525,95	525,95
19.6.18	C4107	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und	16,00	197,51	3.160,16
20		**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**			-	-
20.1	89865	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30	17,61	2.118,48
20.2	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	und	23,00	7,48	172,04
20.3	89866	Joelho 90 solável - 25mm	und	28,00	6,96	194,88
[illegible].4	89869	Tê 90 soldável - 25mm	und	6,00	11,23	67,38
21		**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**			-	-
21.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS			-	-
21.1.1	98302	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und	3,00	911,13	2.733,39
21.1.2	CPU	Switches de 48 portas	und	1,00	2.081,43	2.081,43
21.1.3	C4568	Guias de cabos simples	und	2,00	66,66	133,32
21.1.4	C4568	Guia de Cabos Vertical, fechado	und	1,00	66,66	66,66
21.1.5	C4568	Guia de Cabos Vertical	und	2,00	66,66	133,32
21.1.6	C4568	Guia de Cabos Superior, fechado	und	1,00	66,66	66,66
21.1.7	C4567	Bandeja deslizante perfurada	und	2,00	81,66	163,32
21.1.8	CPU	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und	2,00	432,78	865,56
21.2		CABOS EM PAR TRANÇADOS			-	-
21.2.1	C4533	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90	16,21	20.406,77
21.2.2	C0544	Cabo coaxial	m	171,65	14,78	2.536,99
21.2.3	C4526	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und	28,00	25,06	701,68
21.3		TOMADAS			-	-
[illegible].3.1	98307	Tomada modular RJ-45 completa	und	28,00	69,85	1.955,80
21.3.2	CPU	Tomada completa TV/SAT	und	14,00	69,85	977,90
21.3.3	CPU	Conector emenda para cabo coaxial	und	16,00	14,82	237,12
21.4		CAIXAS E ACESSÓRIOS			-	-
21.4.1	83446	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	und	5,00	175,64	878,20
21.4.2	100556	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	und	2,00	55,95	111,90
21.4.3	91940	Caixa de passagem PVC 4x2"" - "	und	42,00	19,82	832,44
21.5		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			-	-
21.5.1	91834	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m	209,15	11,45	2.394,77
21.5.2	91836	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m	2,00	15,02	30,04
21.5.3	91869	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m	4,20	21,68	91,06
21.5.4	95745	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m	5,00	21,72	108,60
21.5.5	95752	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4"", inclusive conexões"	m	46,30	54,01	2.500,66
21.5.6	95752	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m	22,50	54,01	1.215,23
21.5.7	C1158	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	63,30	89,03	5.635,60

Rua Londrina 87, Vila Nova, CEP 85.605-030, FRANCISCO BELTRÃO – PR,
Fone (46) 99915.4009, email: arbborsati@gmail.com
ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA – CNPJ 39.345.545/0001-75

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

22		**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**			-	-
22.1	CPU	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und	1,00	9.806,88	9.806,88
22.2	C1354	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und	1,00	2.287,63	2.287,63
22.3	C1477	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und	4,00	351,38	1.405,52
23		**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**			-	-
23.1	96989	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und	1,00	124,99	124,99
23.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	154,00	12,97	1.997,38
23.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	und	16,00	30,41	486,56
23.4	CPU	Abraçadeira-guia reforçada 2""	und	4,00	43,85	175,40
23.5	98463	Clips galvanizado	und	48,00	30,41	1.459,68
23.6	CPU	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und	1,00	342,24	342,24
23.7	93358	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95	106,87	4.696,94
23.8	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	43,95	40,59	1.783,93
23.9	96985	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und	16,00	69,32	1.109,12
23.10	96971	Cabo de cobre nu 16mm2	m	65,00	39,85	2.590,25
23.11	96973	Cabo de cobre nu 35mm²	m	348,78	70,89	24.725,01
.12	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00	91,04	28.040,32
23.13	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und	16,00	33,94	543,04
23.14	C2457	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und	340,00	23,10	7.854,00
23.15	C3909	Solda exotermica	und	32,00	56,81	1.817,92
24		**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**			-	-
24.1		GERAIS			-	-
24.1.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und	1,00	3.570,43	3.570,43
24.1.2	C4068	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63	365,61	23.629,37
24.1.3	C4068	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00	365,61	18.280,50
24.1.4	C2910	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	51,18	200,09	10.240,61
24.1.5	C0361	Bancos de concreto	m²	8,64	220,16	1.902,18
24.1.6	C1869	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	144,95	92,47	13.403,53
24.1.7	95573	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und	223,00	49,69	11.080,87
24.1.8	C4622	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und	2,00	58,99	117,98
24.1.9	C4646	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2""	m	6,40	266,34	1.704,58
.2		CAIXA DÁGUA - 30.000L			-	-
24.2.1	C3648	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und	1,00	33.302,93	33.302,93
24.2.2	73665	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	18,00	123,49	2.222,82
24.2.3	C3505	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	125,02	871,39

Rua Londrina 87, Vila Nova, CEP 85.605-030, FRANCISCO BELTRÃO – PR,
Fone (46) 99915.4009, email: arbborsati@gmail.com
ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA – CNPJ 39.345.545/0001-75

ORÇAMENTO CONTRATADO

ELLOS **OBRAS E ENGENHARIA LTDA**

24.2.4	C1521	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²	145,76	33,57	4.893,16
24.2.5	79460	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96
24.2.6	79460	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96
24.2.7	C4409	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	16,13	1.114,26
25		**SERVIÇOS FINAIS**			-	-
25.1	99803	Limpeza de obra	m²	1.514,30	2,61	3.952,32
25.2	CPU	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und	1,00	1.301,89	1.301,89
					TOTAL	**4.037.717,08**

Município de Coronel Vivida – PR 619

FRANCISCO BELTRÃO - Pr, 25 de novembro de 2022

ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA – CNPJ 39.345.545/0001-75

OSMARI DIAS BORSATI
CPF 722.983.759-68
Representante Legal

ALESSANDRO RODINELI BORSATI
CPF 972.137.139-49
Engenheiro Civil
CREA-PR 52.076/D

MEDIÇÃO 01

BOLETIM DE MEDIÇÃO

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	2
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**terça-feira, 5 de setembro de 2023**
Programa: 0		**Período:**	**23-mai-23** **5-set-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**203.612,61** **ACUM. ANTERIOR**	**54.805,83** **NO PERÍODO**	**258.418,44** **ACUMULADO**
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**121.622,87**			**24.324,57**	**12.162,29**	**36.486,86**
1.1	Administração da Obra	und	1,00	121.622,87	121.622,87	0,10	0,30	24.324,57	12.162,29	36.486,86
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**93.393,22**			**93.393,22**		**93.393,22**
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	565,89	5.658,90		10,00	5.658,90		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	88,00	174,67	15.370,96		88,00	15.370,96		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa	und	1,00	2.444,41	2.444,41		1,00	2.444,41		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und	1,00	3.559,06	3.559,06		1,00	3.559,06		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	1.240,91	3.127,09		2,52	3.127,09		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.364,73	27.294,60		20,00	27.294,60		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²	20,00	1.126,59	22.531,80		20,00	22.531,80		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30	8,14	12.326,40		1.514,30	12.326,40		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.400,00	0,45	1.080,00		2.400,00	1.080,00		1.080,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**				**67.585,65**			**6.190,89**	**5.082,18**	**11.273,07**
3.1	EDIFICAÇÃO									
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	274,13	56,12	15.384,18					
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	343,64	106,87	36.724,81	45,99	102,13	5.999,68	4.914,95	10.914,63
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17	3,92	686,67	42,66	91,44	191,21	167,23	358,44
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	280,54	40,59	11.387,12					
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS									
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	15,59	106,87	1.666,10					
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95	3,92	50,76					
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41	40,59	463,13					
3.3	CASTELO D'ÁGUA									
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	10,09	106,87	1.078,32					
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	3,92	50,80					
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,31	40,59	93,76					
4	**FUNDAÇÕES**				**268.717,76**			**79.703,93**	**37.561,36**	**117.265,29**
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS									
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	75,29	35,48	2.671,29	32,14	75,29	1.530,96	1.140,33	2.671,29
4.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	160,87	194,88	31.350,35		49,58	9.662,15		9.662,15
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,26	23,31	10.495,56	225,13	450,26	5.247,78	5.247,78	10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,08	21,90	1.315,75	30,04	60,08	657,87	657,88	1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,26	19,59	11.014,67	281,13	562,26	5.507,33	5.507,34	11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	229,18	16,46	3.772,30	114,59	229,18	1.886,15	1.886,15	3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	154,06	24,69	3.803,74	77,03	154,06	1.901,87	1.901,87	3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	23,14	659,91	15.270,32	10,44	23,14	8.380,86	6.889,46	15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89	33,81	3.377,28	48,78	48,78		1.649,25	1.649,25
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	95,94	396,19	38.010,47					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	2
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 5 de setembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	23-mai-23 a 5-set-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**203.612,61 ACUM. ANTERIOR**	**54.805,83 NO PERÍODO**	**258.418,44 ACUMULADO**
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,18	19,59	1.727,45		44,09	863,72		863,72
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,33	16,46	400,47		12,17	200,24		200,24
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,01	24,69	9.999,70		202,51	4.999,85		4.999,85
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,96	649,99	25.973,60	19,51	19,51		12.681,30	12.681,30
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA									
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	63,00	67,67	4.263,21					
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	und	9,00	28,53	256,77					
4.3.3	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96	33,81	438,18					
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64	116,88	1.009,84					
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29	19,59	4.668,10					
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34	16,46	3.281,14					
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49	17,08	315,81					
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54	24,69	581,20					
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78	659,91	5.134,10					
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS									
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m	21,00	67,67	1.421,07					
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	1,50	33,81	50,72					
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6,00	116,88	701,28					
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23	24,69	301,96					
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75	659,91	494,93					
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME									
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45	33,81	387,12					
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	1,48	396,19	586,36					
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64	101,18	3.707,24					
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87	21,90	1.727,25					
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43	24,69	208,14					
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44	659,91	2.270,09					
5	**SUPERESTRUTURA**				**215.484,37**					
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES									
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	510,21	49,59	25.301,31					
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50	20,42	21.594,15					
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88	17,06	11.223,43					
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66	26,65	16.727,14					
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15	619,59	17.441,46					
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS									
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	597,12	69,24	41.344,59					
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64	23,01	24.359,31					
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37	20,42	1.273,60					
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16	17,06	122,15					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0								**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**			2
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR								**Data da Medição:**			**terça-feira, 5 de setembro de 2023**
Programa: 0								**Período:**		**23-mai-23**	**5-set-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1								**Data de Início do Empreendimento:**			13/01/23
		CONTRATADOS				**QUANTIDADES**		**VALORES AFERIDOS**			
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**	**EXECUTADAS**		**203.612,61**	**54.805,83**	**258.418,44**	
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**	
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m	216,92	47,23	10.245,13						
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES										
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	16,02	49,59	794,43						
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19	23,01	947,78						
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13	26,65	243,31						
5.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66	619,59	408,93						
5.5	CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE										
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	22,66	49,59	1.123,71						
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52	24,82	459,67						
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50	23,01	448,70						
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61	20,42	686,32						
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23	26,65	512,48						
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46	619,59	904,60						
6	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**				**163.592,88**						
6.1	ELEMENTOS VAZADOS										
6.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	230,25	1.404,53						
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
6.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em	m²	1.015,65	64,52	65.529,74						
6.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em	m²	16,86	105,16	1.773,00						
6.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em	m²	710,21	87,53	62.164,68						
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8	m²	13,02	137,67	1.792,46						
6.2.5	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	536,28	31,64	16.967,90						
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	15,72	616,00	9.683,52						
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20	73,23	527,26						
6.3	ALVENARIA DA MURETA										
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em	m²	42,84	87,53	3.749,79						
7	**ESQUADRIAS**				**393.203,79**						
7.1	PORTAS DE MADEIRA										
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	1.176,41	11.764,10						
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de	und	5,00	1.417,20	7.086,00						
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	6,00	1.228,68	7.372,08						
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	4,00	1.228,68	4.914,72						
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	1.337,18	13.371,80						
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso	und	8,00	481,91	3.855,28						
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS										
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und	8,00	128,56	1.028,48						
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und	14,00	423,28	5.925,92						
7.2.3	Chapa metalica (alumínio) 0,8x0,4 m, e= 1mm para as portas	m²	19,20	316,03	6.067,78						
7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO										

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	2
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 5 de setembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	23-mai-23 a 5-set-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**203.612,61 ACUM. ANTERIOR**	**54.805,83 NO PERÍODO**	**258.418,44 ACUMULADO**
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura	m²	143,10	702,90	100.584,99					
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor,	m²	5,04	702,90	3.542,62					
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	847,40	3.457,39					
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	847,40	4.448,85					
7.4	PORTAS DE VIDRO - PV									
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78					
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78					
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53	430,91	1.521,11					
7.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA									
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	867,44	1.518,02					
7.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	867,44	1.387,90					
7.5.3	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	3,22	480,31	1.546,60					
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	867,44	1.760,90					
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	2,16	480,31	1.037,47					
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	2,10	699,04	1.467,98					
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	12,60	699,04	8.807,90					
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	6,30	699,04	4.403,95					
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	18,90	699,04	13.211,86					
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	2,10	699,04	1.467,98					
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	6,30	699,04	4.403,95					
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	8,40	699,04	5.871,94					
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	12,60	699,04	8.807,90					
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	33,60	699,04	23.487,74					
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso	m²	16,80	699,04	11.743,87					
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	5,44	480,31	2.612,89					
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	115,38	2.236,06					
7.6	VIDROS									
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	5,38	325,90	1.753,34					
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	430,91	3.102,55					
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	430,91	1.538,35					
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90	617,62	10.437,78					
7.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO									
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79	277,73	19.382,78					
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52	249,89	5.127,74					
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	164,44	372,19	61.202,92					
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50	523,41	7.066,04					
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**				**786.213,43**					
8.1	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²	1.451,75	200,13	290.538,73					
8.2	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²	1.402,03	321,62	450.920,89					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	2
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 5 de setembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	23-mai-23 a 5-set-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**203.612,61 ACUM. ANTERIOR**	**54.805,83 NO PERÍODO**	**258.418,44 ACUMULADO**
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15	67,76	4.482,32					
8.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80	67,76	7.372,29					
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00	13,64	3.628,24					
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**46.858,42**					
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	630,63	54,50	34.369,34					
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,50	59,05	12.489,08					
10	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**				**449.492,39**					
10.1	EDIFICAÇÃO									
10.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95	5,68	23.202,52					
10.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00	33,89	94.315,87					
10.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95	45,55	59.303,82					
10.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34	27,45	52.411,38					
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71	72,41	48.638,52					
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30	63,60	527,88					
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78	63,60	558,41					
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,25	63,60	1.097,10					
10.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07	63,60	10.562,05					
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60	32,41	7.733,03					
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39	85,82	42.514,37					
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²	734,92	141,41	103.925,04					
10.2	MURETA									
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79	5,68	521,37					
10.2.2	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²	91,79	45,55	4.181,03					
11	**SISTEMAS DE PISOS**				**318.249,61**					
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70	52,63	50.245,86					
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79	42,94	12.314,76					
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários,	m²	382,52	43,95	16.811,75					
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	73,87	1.752,20					
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05	54,65	12.462,93					
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46	96,54	33.543,79					
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	394,65	230,92	91.132,58					
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81	262,98	213,01					
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94	262,98	773,16					
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,50	262,98	1.183,41					
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10	17,57	2.321,00					
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m	238,60	16,12	3.846,23					
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	99,15	126,07	12.499,84					
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75	176,11	308,19					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	2
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 5 de setembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	23-mai-23 a 5-set-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**203.612,61 ACUM. ANTERIOR**	**54.805,83 NO PERÍODO**	**258.418,44 ACUMULADO**
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26	79,54	5.429,40					
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63	153,64	1.172,27					
11.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38	153,64	212,02					
11.2.6	Colchão de areia	m³	27,24	18,53	504,76					
11.2.7	Grama batatais em placas	m²	354,18	15,44	5.468,54					
12	**PINTURAS E ACABAMENTOS**				**211.938,97**					
12.1	EDIFICAÇÃO									
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29	27,94	90.030,78					
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.033,26	19,29	58.511,59					
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	500,86	18,76	9.396,13					
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86	17,04	8.534,65					
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92	19,80	3.740,62					
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86	19,80	472,43					
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99	30,08	15.520,98					
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04	73,87	13.964,38					
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08	30,08	7.432,17					
12.2	MURETA									
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79	27,94	2.564,61					
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79	19,29	1.770,63					
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				**63.960,59**					
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00	10,63	520,87					
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00	6,96	1.983,60					
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00	14,68	249,56					
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00	24,25	2.788,75					
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	26,00	40,01	1.040,26					
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	64,00	66,09	4.229,76					
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	125,00	82,27	10.283,75					
13.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m	59,00	78,16	4.611,44					
13.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"""	und	4,00	554,96	2.219,84					
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und	4,00	402,12	1.608,48					
13.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""	und	3,00	45,94	137,82					
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und	4,00	61,85	247,40					
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und	4,00	5,52	22,08					
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und	92,00	5,32	489,44					
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und	2,00	7,85	15,70					
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und	72,00	15,27	1.099,44					
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und	4,00	29,05	116,20					
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und	4,00	61,85	247,40					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	2
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 5 de setembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	23-mai-23 a 5-set-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**203.612,61**	**54.805,83**	**258.418,44**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und	4,00	51,44	205,76					
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und	2,00	116,97	233,94					
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	35,00	15,94	557,90					
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und	2,00	14,58	29,16					
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	4,00	15,94	63,76					
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und	2,00	18,61	37,22					
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und	6,00	38,74	232,44					
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und	6,00	7,48	44,88					
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und	2,00	13,12	26,24					
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und	6,00	21,97	131,82					
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und	5,00	119,17	595,85					
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und	1,00	140,54	140,54					
13.1.34	Joelho 90 soldável - 20mm	und	4,00	9,94	39,76					
13.1.35	Joelho 90 soldável - 25mm	und	155,00	11,88	1.841,40					
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und	3,00	16,41	49,23					
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und	30,00	19,27	578,10					
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und	15,00	50,51	757,65					
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und	7,00	186,74	1.307,18					
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und	14,00	186,74	2.614,36					
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und	8,00	60,69	485,52					
13.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und	2,00	38,91	77,82					
13.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und	20,00	20,08	401,60					
13.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und	86,00	38,91	3.346,26					
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	und	38,00	16,59	630,42					
13.1.46	Tê 90 soldável - 32mm	und	3,00	18,28	54,84					
13.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	und	19,00	30,28	575,32					
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und	6,00	63,22	379,32					
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und	10,00	63,22	632,20					
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und	2,00	89,96	179,92					
13.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und	1,00	18,53	18,53					
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und	23,00	28,52	655,96					
13.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und	1,00	42,15	42,15					
13.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und	7,00	102,68	718,76					
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und	10,00	102,68	1.026,80					
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und	4,00	102,68	410,72					
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und	5,00	148,51	742,55					
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und	2,00	148,51	297,02					
13.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und	20,00	27,37	547,40					
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und	2,00	31,47	62,94					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	2
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 5 de setembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	23-mai-23 a 5-set-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**203.612,61 ACUM. ANTERIOR**	**54.805,83 NO PERÍODO**	**258.418,44 ACUMULADO**
13.2.3	Registro bruto de gaveta 3"""	und	2,00	394,31	788,62					
13.2.4	Registro bruto de gaveta 4"""	und	2,00	764,52	1.529,04					
13.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1"""	und	1,00	154,53	154,53					
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und	12,00	204,45	2.453,40					
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und	33,00	104,37	3.444,21					
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und	13,00	99,36	1.291,68					
14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**33.851,90**					
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m	296,00	43,13	12.766,48					
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m	98,00	85,77	8.405,46					
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und	20,00	33,40	668,00					
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und	71,00	33,48	2.377,08					
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und	7,00	110,33	772,31					
14.2	ACESSÓRIOS									
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und	23,00	38,47	884,81					
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und	16,00	498,61	7.977,76					
15	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**				**107.000,17**					
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m	226,00	78,16	17.664,16					
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m	186,00	26,67	4.960,62					
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m	160,00	40,17	6.427,20					
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m	154,00	59,47	9.158,38					
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m	38,00	85,77	3.259,26					
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und	37,00	12,41	459,17					
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und	6,00	33,40	200,40					
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und	21,00	27,01	567,21					
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und	29,00	15,66	454,14					
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und	54,00	10,19	550,26					
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und	24,00	33,48	803,52					
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und	48,00	40,53	1.945,44					
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und	38,00	14,74	560,12					
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und	166,00	14,05	2.332,30					
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und	20,00	104,22	2.084,40					
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und	4,00	104,22	416,88					
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm	und	16,00	107,01	1.712,16					
15.18	Junção PVC simples 75mm-50mm	und	6,00	70,48	422,88					
15.19	Junção PVC simples 75mm-75mm	und	2,00	70,48	140,96					
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und	1,00	18,51	18,51					
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und	6,00	39,05	234,30					
15.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und	5,00	20,43	102,15					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	2
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 5 de setembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	23-mai-23 a 5-set-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**203.612,61 ACUM. ANTERIOR**	**54.805,83 NO PERÍODO**	**258.418,44 ACUMULADO**
15.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und	2,00	167,53	335,06					
15.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und	17,00	27,09	460,53					
15.28	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und	3,00	59,86	179,58					
15.29	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	und	2,00	59,86	119,72					
15.30	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	und	1,00	97,70	97,70					
15.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	und	21,00	40,76	855,96					
15.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	und	2,00	89,79	179,58					
15.33	Caixa de gordura simples	und	7,00	119,58	837,06					
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und	17,00	498,61	8.476,37					
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und	19,00	14,79	281,01					
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und	3,00	14,79	44,37					
15.37	Ralo linear 50cm	und	6,00	241,78	1.450,68					
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und	17,00	16,10	273,70					
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und	20,00	17,87	357,40					
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und	1,00	18.950,59	18.950,59					
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und	1,00	16.450,76	16.450,76					
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**				**90.788,39**					
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und	6,00	343,03	2.058,18					
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca	und	18,00	641,30	11.543,40					
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m	19,40	112,11	2.174,93					
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und	24,00	412,56	9.901,44					
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und	22,00	221,05	4.863,10					
16.6	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	und	7,00	282,30	1.976,10					
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und	10,00	258,16	2.581,60					
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und	1,00	282,30	282,30					
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und	4,00	74,85	299,40					
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und	4,00	217,77	871,08					
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und	6,00	217,77	1.306,62					
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und	7,00	1.269,60	8.887,20					
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und	13,00	116,89	1.519,57					
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und	18,00	88,55	1.593,90					
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und	4,00	63,56	254,24					
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und	18,00	96,28	1.733,04					
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und	2,00	225,43	450,86					
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und	4,00	225,43	901,72					
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und	15,00	128,48	1.927,20					
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und	14,00	40,01	560,14					
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und	28,00	64,37	1.802,36					
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und	4,00	64,37	257,48					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	2
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 5 de setembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	23-mai-23 a 5-set-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ 4.037.717,08** UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**203.612,61** ACUM. ANTERIOR	**54.805,83** NO PERÍODO	**258.418,44** ACUMULADO
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	9,00	474,13	4.267,17					
16.27	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	6,00	453,83	2.722,98					
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	14,00	423,28	5.925,92					
16.29	Cadeira articulada para banho	und	1,00	1.611,91	1.611,91					
17	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**				**7.815,78**					
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	475,47	1.160,15					
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24	879,43	211,06					
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m	45,80	51,80	2.372,44					
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	21,14	968,21					
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und	4,00	12,93	51,72					
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und	1,00	1.246,73	1.246,73					
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und	2,00	192,23	384,46					
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und	1,00	1.347,65	1.347,65					
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und	1,00	36,68	36,68					
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und	1,00	36,68	36,68					
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**				**33.163,84**					
18.1	Extintor ABC - 6KG	und	8,00	275,80	2.206,40					
18.2	Extintor CO6KG	und	2,00	769,28	1.538,56					
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und	10,00	170,39	1.703,90					
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und	2,00	108,18	216,36					
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und	4,00	237,22	948,88					
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m	65,00	146,39	9.515,35					
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und	2,00	1.927,70	3.855,40					
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und	1,00	479,18	479,18					
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und	5,00	332,64	1.663,20					
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und	3,00	218,75	656,25					
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und	4,00	241,67	966,68					
18.12	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und	57,00	43,38	2.472,66					
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	12,00	24,25	291,00					
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und	2,00	2.017,30	4.034,60					
18.15	Central de alarme	und	1,00	346,06	346,06					
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und	2,00	346,06	692,12					
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und	43,00	36,68	1.577,24					
19	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**				**289.542,30**					
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	3,00	584,94	1.754,82					
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	1,00	808,83	808,83					
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	4,00	848,58	3.394,32					
19.1.4	Quadro de medição	und	1,00	117,34	117,34					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	2
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 5 de setembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	23-mai-23 a 5-set-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**203.612,61**	**54.805,83**	**258.418,44**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und	3,00	18,44	55,32					
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und	23,00	20,01	460,23					
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und	6,00	21,89	131,34					
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und	1,00	31,65	31,65					
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und	2,00	112,50	225,00					
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und	2,00	117,21	234,42					
19.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und	2,00	122,83	245,66					
19.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und	7,00	142,86	1.000,02					
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und	2,00	1.578,49	3.156,98					
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und	2,00	214,33	428,66					
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und	1,00	366,00	366,00					
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und	4,00	366,00	1.464,00					
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und	1,00	366,00	366,00					
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und	28,00	183,68	5.143,04					
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und	8,00	183,68	1.469,44					
19.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	701,60	11,45	8.033,32					
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m	288,60	15,02	4.334,77					
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m	418,50	21,26	8.897,31					
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m	2,10	43,65	91,67					
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m	25,40	53,41	1.356,61					
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	40,60	21,72	881,83					
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und	14,00	175,64	2.458,96					
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und	2,00	55,95	111,90					
19.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und	279,00	19,82	5.529,78					
19.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und	168,00	15,65	2.629,20					
19.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
19.4.1	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	8.267,90	5,16	42.662,36					
19.4.2	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	266,50	8,38	2.233,27					
19.4.3	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1.087,40	11,46	12.461,60					
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	555,30	18,83	10.456,30					
19.4.5	Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	299,90	28,78	8.631,12					
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	196,50	33,55	6.592,58					
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	607,20	65,06	39.504,43					
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	59,80	117,88	7.049,22					
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	184,30	188,03	34.653,93					
19.5	ELETROCALHAS									
19.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10	175,61	15.120,02					
19.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	2
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 5 de setembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	23-mai-23 a 5-set-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**203.612,61 ACUM. ANTERIOR**	**54.805,83 NO PERÍODO**	**258.418,44 ACUMULADO**
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und	37,00	64,25	2.377,25					
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und	4,00	85,50	342,00					
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und	15,00	64,25	963,75					
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und	11,00	36,39	400,29					
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und	4,00	57,62	230,48					
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und	1,00	78,87	78,87					
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und	12,00	43,07	516,84					
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und	8,00	128,42	1.027,36					
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und	18,00	149,67	2.694,06					
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und	102,00	201,22	20.524,44					
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und	40,00	206,17	8.246,80					
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und	9,00	264,55	2.380,95					
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und	4,00	525,95	2.103,80					
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und	1,00	525,95	525,95					
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und	16,00	197,51	3.160,16					
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				**2.552,78**					
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30	17,61	2.118,48					
20.2	Joelho 45 soldável - 25mm	und	23,00	7,48	172,04					
20.3	Joelho 90 solável - 25mm	und	28,00	6,96	194,88					
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und	6,00	11,23	67,38					
21	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**				**46.858,42**					
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS									
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und	3,00	911,13	2.733,39					
21.1.2	Switches de 48 portas	und	1,00	2.081,43	2.081,43					
21.1.3	Guias de cabos simples	und	2,00	66,66	133,32					
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und	1,00	66,66	66,66					
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und	2,00	66,66	133,32					
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und	1,00	66,66	66,66					
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und	2,00	81,66	163,32					
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und	2,00	432,78	865,56					
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS									
21.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90	16,21	20.406,77					
21.2.2	Cabo coaxial	m	171,65	14,78	2.536,99					
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und	28,00	25,06	701,68					
21.3	TOMADAS									
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und	28,00	69,85	1.955,80					
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und	14,00	69,85	977,90					
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und	16,00	14,82	237,12					
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	2
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 5 de setembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	23-mai-23 a 5-set-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**203.612,61**	**54.805,83**	**258.418,44**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m	209,15	11,45	2.394,77					
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m	2,00	15,02	30,04					
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m	4,20	21,68	91,06					
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m	5,00	21,72	108,60					
21.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4"", inclusive conexões"	m	46,30	54,01	2.500,66					
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m	22,50	54,01	1.215,23					
21.5.7	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	63,30	89,03	5.635,60					
22	**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**				**13.500,03**					
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und	1,00	9.806,88	9.806,88					
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und	1,00	2.287,63	2.287,63					
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und	4,00	351,38	1.405,52					
23	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**77.746,78**					
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und	1,00	124,99	124,99					
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	154,00	12,97	1.997,38					
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und	16,00	30,41	486,56					
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und	4,00	43,85	175,40					
23.5	Clips galvanizado	und	48,00	30,41	1.459,68					
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und	1,00	342,24	342,24					
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95	106,87	4.696,94					
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	43,95	40,59	1.783,93					
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und	16,00	69,32	1.109,12					
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m	65,00	39,85	2.590,25					
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m	348,78	70,89	24.725,01					
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00	91,04	28.040,32					
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und	16,00	33,94	543,04					
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und	340,00	23,10	7.854,00					
23.15	Solda exotermica	und	32,00	56,81	1.817,92					
24	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**129.328,53**					
24.1	GERAIS									
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und	1,00	3.570,43	3.570,43					
24.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63	365,61	23.629,37					
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00	365,61	18.280,50					
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	51,18	200,09	10.240,61					
24.1.5	Bancos de concreto	m²	8,64	220,16	1.902,18					
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	144,95	92,47	13.403,53					
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und	223,00	49,69	11.080,87					
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und	2,00	58,99	117,98					
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"""	m	6,40	266,34	1.704,58					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	2
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**terça-feira, 5 de setembro de 2023**
Programa: 0		**Período:**	**23-mai-23** **5-set-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**203.612,61 ACUM. ANTERIOR**	**54.805,83 NO PERÍODO**	**258.418,44 ACUMULADO**
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	125,02	871,39					
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²	145,76	33,57	4.893,16					
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96					
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96					
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	16,13	1.114,26					
25	**SERVIÇOS FINAIS**				**5.254,21**					
25.1	Limpeza de obra	m²	1.514,30	2,61	3.952,32					
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und	1,00	1.301,89	1.301,89					

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988
Coronel Vivida - PR

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR
Carimbo e a Assinatura

Representante legal contratado
Carimbo e Assinatura

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1

Programa: 0

Medição Nº: 2

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	INVESTIMENTO	REPASSE	C.P. FINANCEI.	C.P. FÍSICA	OUT.FONTES	TOTAL MEDIDO	EVOL.ACUM. (%)		EM RELAÇÃO AO CRONOGRAMA
		4.037.717,08	3.916.094,21	121.622,87				PREV.	EXEC.	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	121.622,87		36.486,86			36.486,86	52,00	30,00	ATRASADO
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.393,22	93.393,22				93.393,22	100,00	100,00	CONCLUIDO
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	67.585,65	11.273,07				11.273,07	100,00	16,68	ATRASADO
4	FUNDAÇÕES	268.717,76	117.265,29				117.265,29	100,00	43,64	ATRASADO
5	SUPERESTRUTURA	215.484,37						80,00		ATRASADO
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	163.592,88						55,00		ATRASADO
7	ESQUADRIAS	393.203,79						10,00		ATRASADO
8	SISTEMAS DE COBERTURA	786.213,43						25,00		ATRASADO
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	46.858,42						100,00		ATRASADO
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	449.492,39						20,00		ATRASADO
11	SISTEMAS DE PISOS	318.249,61						30,00		ATRASADO
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	211.938,97						30,00		ATRASADO
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	63.960,59						20,00		ATRASADO
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	33.851,90						20,00		ATRASADO
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	107.000,17						30,00		ATRASADO
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	90.788,39								
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	7.815,78								
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	33.163,84								
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	289.542,30						25,00		ATRASADO
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.552,78								
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	46.858,42						20,00		ATRASADO
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.500,03								
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	77.746,78						30,00		ATRASADO
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	129.328,53						20,00		ATRASADO
25	SERVIÇOS FINAIS	5.254,21								
TOTAIS ACUMULADOS (R$)			221.931,58	36.486,86			258.418,44	36,40	6,40	ATRASADO
ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR (R$)			179.288,04	24.324,57			203.612,61		5,04	
TOTAIS NO PERIODO (R$)			42.643,54	12.162,29			54.805,83	26,20	1,36	ATRASADO

terça-feira, 5 de setembro de 2023
Data

JEAN FELIPE MIECOANSKI:

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	3
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**quarta-feira, 11 de outubro de 2023**
Programa: 0		**Período:**	**5-set-23** **11-out-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**258.418,45** **ACUM. ANTERIOR**	**138.648,44** **NO PERÍODO**	**397.066,89** **ACUMULADO**
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**121.622,87**			**36.486,86**	**12.162,29**	**48.649,15**
1.1	Administração da Obra	und	1,00	121.622,87	121.622,87	0,10	0,40	36.486,86	12.162,29	48.649,15
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**93.393,22**			**93.393,22**		**93.393,22**
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	565,89	5.658,90		10,00	5.658,90		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	88,00	174,67	15.370,96		88,00	15.370,96		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa	und	1,00	2.444,41	2.444,41		1,00	2.444,41		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und	1,00	3.559,06	3.559,06		1,00	3.559,06		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	1.240,91	3.127,09		2,52	3.127,09		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.364,73	27.294,60		20,00	27.294,60		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²	20,00	1.126,59	22.531,80		20,00	22.531,80		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30	8,14	12.326,40		1.514,30	12.326,40		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.400,00	0,45	1.080,00		2.400,00	1.080,00		1.080,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**				**67.585,65**			**11.273,08**	**15.712,40**	**26.985,48**
3.1	EDIFICAÇÃO									
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	274,13	56,12	15.384,18	274,13	274,13		15.384,18	15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	343,64	106,87	36.724,81		102,13	10.914,63		10.914,63
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17	3,92	686,67	83,73	175,17	358,45	328,22	686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	280,54	40,59	11.387,12					
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS									
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	15,59	106,87	1.666,10					
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95	3,92	50,76					
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41	40,59	463,13					
3.3	CASTELO D'ÁGUA									
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	10,09	106,87	1.078,32					
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	3,92	50,80					
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,31	40,59	93,76					
4	**FUNDAÇÕES**				**268.717,76**			**117.265,29**	**59.949,29**	**177.214,58**
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS									
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	75,29	35,48	2.671,29		75,29	2.671,29		2.671,29
4.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	160,87	194,88	31.350,35		49,58	9.662,15		9.662,15
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,26	23,31	10.495,56		450,26	10.495,56		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,08	21,90	1.315,75		60,08	1.315,75		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,26	19,59	11.014,67		562,26	11.014,67		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	229,18	16,46	3.772,30		229,18	3.772,30		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	154,06	24,69	3.803,74		154,06	3.803,74		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	23,14	659,91	15.270,32		23,14	15.270,32		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89	33,81	3.377,28	51,11	99,89	1.649,25	1.728,03	3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	95,94	396,19	38.010,47					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	3
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**quarta-feira, 11 de outubro de 2023**
Programa: 0		**Período:**	**5-set-23** **11-out-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**		**4.037.717,08**			**258.418,45**	**138.648,44**	**397.066,89**
				UNIT.		**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,18	19,59		1.727,45	44,09	88,18	863,73	863,72	1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,33	16,46		400,47	12,17	24,33	200,23	200,24	400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,01	24,69		9.999,70	202,51	405,01	4.999,85	4.999,85	9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,96	649,99		25.973,60	20,45	39,96	12.681,30	13.292,30	25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA										
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	63,00	67,67		4.263,21					
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	und	9,00	28,53		256,77					
4.3.3	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96	33,81		438,18					
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64	116,88		1.009,84					
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29	19,59		4.668,10					
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34	16,46		3.281,14					
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49	17,08		315,81					
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54	24,69		581,20					
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78	659,91		5.134,10					
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS										
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m	21,00	67,67		1.421,07					
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	1,50	33,81		50,72					
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6,00	116,88		701,28					
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23	24,69		301,96					
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75	659,91		494,93					
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME										
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45	33,81		387,12					
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	1,48	396,19		586,36					
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64	101,18		3.707,24					
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87	21,90		1.727,25					
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43	24,69		208,14					
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44	659,91		2.270,09					
5	**SUPERESTRUTURA**					**215.484,37**				**5.194,42**	**5.194,42**
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES										
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	510,21	49,59		25.301,31					
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50	20,42		21.594,15	166,69	166,69		3.403,81	3.403,81
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88	17,06		11.223,43					
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66	26,65		16.727,14	67,19	67,19		1.790,61	1.790,61
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15	619,59		17.441,46					
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS										
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	597,12	69,24		41.344,59					
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64	23,01		24.359,31					
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37	20,42		1.273,60					
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16	17,06		122,15					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0						**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**				3
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR						**Data da Medição:**				**quarta-feira, 11 de outubro de 2023**
Programa: 0						**Período:**			**5-set-23**	**11-out-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						**Data de Início do Empreendimento:**				13/01/23
		CONTRATADOS				**QUANTIDADES EXECUTADAS**		**VALORES AFERIDOS**		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**258.418,45 ACUM. ANTERIOR**	**138.648,44 NO PERÍODO**	**397.066,89 ACUMULADO**
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m	216,92	47,23	10.245,13					
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES									
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	16,02	49,59	794,43					
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19	23,01	947,78					
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13	26,65	243,31					
5.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66	619,59	408,93					
5.5	CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE									
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	22,66	49,59	1.123,71					
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52	24,82	459,67					
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50	23,01	448,70					
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61	20,42	686,32					
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23	26,65	512,48					
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46	619,59	904,60					
6	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**				**163.592,88**				**25.798,03**	**25.798,03**
6.1	ELEMENTOS VAZADOS									
6.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	230,25	1.404,53					
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
6.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em	m²	1.015,65	64,52	65.529,74	317,43	317,43		20.480,58	20.480,58
6.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em	m²	16,86	105,16	1.773,00					
6.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em	m²	710,21	87,53	62.164,68	60,75	60,75		5.317,45	5.317,45
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8	m²	13,02	137,67	1.792,46					
6.2.5	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	536,28	31,64	16.967,90					
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	15,72	616,00	9.683,52					
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20	73,23	527,26					
6.3	ALVENARIA DA MURETA									
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em	m²	42,84	87,53	3.749,79					
7	**ESQUADRIAS**				**393.203,79**					
7.1	PORTAS DE MADEIRA									
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	1.176,41	11.764,10					
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de	und	5,00	1.417,20	7.086,00					
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	6,00	1.228,68	7.372,08					
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	4,00	1.228,68	4.914,72					
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	1.337,18	13.371,80					
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso	und	8,00	481,91	3.855,28					
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und	8,00	128,56	1.028,48					
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und	14,00	423,28	5.925,92					
7.2.3	Chapa metalica (alumínio) 0,8x0,4 m, e= 1mm para as portas	m²	19,20	316,03	6.067,78					
7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	3
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**quarta-feira, 11 de outubro de 2023**
Programa: 0		**Período:**	**5-set-23** **11-out-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**258.418,45** **ACUM. ANTERIOR**	**138.648,44** **NO PERÍODO**	**397.066,89** **ACUMULADO**
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura	m²	143,10	702,90	100.584,99					
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor,	m²	5,04	702,90	3.542,62					
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	847,40	3.457,39					
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	847,40	4.448,85					
7.4	PORTAS DE VIDRO - PV									
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78					
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78					
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53	430,91	1.521,11					
7.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA									
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	867,44	1.518,02					
7.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	867,44	1.387,90					
7.5.3	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	3,22	480,31	1.546,60					
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	867,44	1.760,90					
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	2,16	480,31	1.037,47					
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	2,10	699,04	1.467,98					
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	12,60	699,04	8.807,90					
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	6,30	699,04	4.403,95					
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	18,90	699,04	13.211,86					
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	2,10	699,04	1.467,98					
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	6,30	699,04	4.403,95					
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	8,40	699,04	5.871,94					
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	12,60	699,04	8.807,90					
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	33,60	699,04	23.487,74					
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso	m²	16,80	699,04	11.743,87					
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	5,44	480,31	2.612,89					
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	115,38	2.236,06					
7.6	VIDROS									
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	5,38	325,90	1.753,34					
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	430,91	3.102,55					
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	430,91	1.538,35					
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90	617,62	10.437,78					
7.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO									
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79	277,73	19.382,78					
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52	249,89	5.127,74					
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	164,44	372,19	61.202,92					
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50	523,41	7.066,04					
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**				**786.213,43**					
8.1	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²	1.451,75	200,13	290.538,73					
8.2	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²	1.402,03	321,62	450.920,89					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	3
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**quarta-feira, 11 de outubro de 2023**
Programa: 0		**Período:**	**5-set-23** **11-out-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**258.418,45 ACUM. ANTERIOR**	**138.648,44 NO PERÍODO**	**397.066,89 ACUMULADO**
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15	67,76	4.482,32					
8.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80	67,76	7.372,29					
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00	13,64	3.628,24					
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**46.858,42**				**19.832,01**	**19.832,01**
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	630,63	54,50	34.369,34	363,89	363,89		19.832,01	19.832,01
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,50	59,05	12.489,08					
10	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**				**449.492,39**					
10.1	EDIFICAÇÃO									
10.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95	5,68	23.202,52					
10.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00	33,89	94.315,87					
10.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95	45,55	59.303,82					
10.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34	27,45	52.411,38					
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71	72,41	48.638,52					
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30	63,60	527,88					
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78	63,60	558,41					
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,25	63,60	1.097,10					
10.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07	63,60	10.562,05					
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60	32,41	7.733,03					
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39	85,82	42.514,37					
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²	734,92	141,41	103.925,04					
10.2	MURETA									
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79	5,68	521,37					
10.2.2	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²	91,79	45,55	4.181,03					
11	**SISTEMAS DE PISOS**				**318.249,61**					
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70	52,63	50.245,86					
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79	42,94	12.314,76					
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários,	m²	382,52	43,95	16.811,75					
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	73,87	1.752,20					
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05	54,65	12.462,93					
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46	96,54	33.543,79					
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	394,65	230,92	91.132,58					
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81	262,98	213,01					
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94	262,98	773,16					
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,50	262,98	1.183,41					
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10	17,57	2.321,00					
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m	238,60	16,12	3.846,23					
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	99,15	126,07	12.499,84					
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75	176,11	308,19					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	3
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**quarta-feira, 11 de outubro de 2023**
Programa: 0		**Período:**	**5-set-23** **11-out-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**258.418,45 ACUM. ANTERIOR**	**138.648,44 NO PERÍODO**	**397.066,89 ACUMULADO**
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26	79,54	5.429,40					
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63	153,64	1.172,27					
11.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38	153,64	212,02					
11.2.6	Colchão de areia	m³	27,24	18,53	504,76					
11.2.7	Grama batatais em placas	m²	354,18	15,44	5.468,54					
12	**PINTURAS E ACABAMENTOS**				**211.938,97**					
12.1	EDIFICAÇÃO									
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29	27,94	90.030,78					
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.033,26	19,29	58.511,59					
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	500,86	18,76	9.396,13					
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86	17,04	8.534,65					
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92	19,80	3.740,62					
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86	19,80	472,43					
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99	30,08	15.520,98					
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04	73,87	13.964,38					
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08	30,08	7.432,17					
12.2	MURETA									
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79	27,94	2.564,61					
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79	19,29	1.770,63					
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				**63.960,59**					
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00	10,63	520,87					
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00	6,96	1.983,60					
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00	14,68	249,56					
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00	24,25	2.788,75					
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	26,00	40,01	1.040,26					
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	64,00	66,09	4.229,76					
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	125,00	82,27	10.283,75					
13.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m	59,00	78,16	4.611,44					
13.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"""	und	4,00	554,96	2.219,84					
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und	4,00	402,12	1.608,48					
13.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""	und	3,00	45,94	137,82					
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und	4,00	61,85	247,40					
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und	4,00	5,52	22,08					
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und	92,00	5,32	489,44					
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und	2,00	7,85	15,70					
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und	72,00	15,27	1.099,44					
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und	4,00	29,05	116,20					
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und	4,00	61,85	247,40					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	3
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quarta-feira, 11 de outubro de 2023
Programa: 0		**Período:**	5-set-23 a 11-out-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**258.418,45**	**138.648,44**	**397.066,89**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und	4,00	51,44	205,76					
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und	2,00	116,97	233,94					
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	35,00	15,94	557,90					
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und	2,00	14,58	29,16					
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	4,00	15,94	63,76					
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und	2,00	18,61	37,22					
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und	6,00	38,74	232,44					
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und	6,00	7,48	44,88					
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und	2,00	13,12	26,24					
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und	6,00	21,97	131,82					
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und	5,00	119,17	595,85					
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und	1,00	140,54	140,54					
13.1.34	Joelho 90 soldável - 20mm	und	4,00	9,94	39,76					
13.1.35	Joelho 90 soldável - 25mm	und	155,00	11,88	1.841,40					
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und	3,00	16,41	49,23					
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und	30,00	19,27	578,10					
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und	15,00	50,51	757,65					
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und	7,00	186,74	1.307,18					
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und	14,00	186,74	2.614,36					
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und	8,00	60,69	485,52					
13.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und	2,00	38,91	77,82					
13.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und	20,00	20,08	401,60					
13.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und	86,00	38,91	3.346,26					
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	und	38,00	16,59	630,42					
13.1.46	Tê 90 soldável - 32mm	und	3,00	18,28	54,84					
13.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	und	19,00	30,28	575,32					
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und	6,00	63,22	379,32					
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und	10,00	63,22	632,20					
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und	2,00	89,96	179,92					
13.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und	1,00	18,53	18,53					
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und	23,00	28,52	655,96					
13.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und	1,00	42,15	42,15					
13.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und	7,00	102,68	718,76					
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und	10,00	102,68	1.026,80					
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und	4,00	102,68	410,72					
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und	5,00	148,51	742,55					
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und	2,00	148,51	297,02					
13.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und	20,00	27,37	547,40					
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und	2,00	31,47	62,94					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	3
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quarta-feira, 11 de outubro de 2023
Programa: 0		**Período:**	5-set-23 a 11-out-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**258.418,45**	**138.648,44**	**397.066,89**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
13.2.3	Registro bruto de gaveta 3"""	und	2,00	394,31	788,62					
13.2.4	Registro bruto de gaveta 4"""	und	2,00	764,52	1.529,04					
13.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1"""	und	1,00	154,53	154,53					
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und	12,00	204,45	2.453,40					
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und	33,00	104,37	3.444,21					
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und	13,00	99,36	1.291,68					
14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**33.851,90**					
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m	296,00	43,13	12.766,48					
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m	98,00	85,77	8.405,46					
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und	20,00	33,40	668,00					
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und	71,00	33,48	2.377,08					
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und	7,00	110,33	772,31					
14.2	ACESSÓRIOS									
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und	23,00	38,47	884,81					
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und	16,00	498,61	7.977,76					
15	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**				**107.000,17**					
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m	226,00	78,16	17.664,16					
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m	186,00	26,67	4.960,62					
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m	160,00	40,17	6.427,20					
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m	154,00	59,47	9.158,38					
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m	38,00	85,77	3.259,26					
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und	37,00	12,41	459,17					
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und	6,00	33,40	200,40					
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und	21,00	27,01	567,21					
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und	29,00	15,66	454,14					
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und	54,00	10,19	550,26					
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und	24,00	33,48	803,52					
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und	48,00	40,53	1.945,44					
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und	38,00	14,74	560,12					
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und	166,00	14,05	2.332,30					
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und	20,00	104,22	2.084,40					
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und	4,00	104,22	416,88					
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm	und	16,00	107,01	1.712,16					
15.18	Junção PVC simples 75mm-50mm	und	6,00	70,48	422,88					
15.19	Junção PVC simples 75mm-75mm	und	2,00	70,48	140,96					
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und	1,00	18,51	18,51					
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und	6,00	39,05	234,30					
15.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und	5,00	20,43	102,15					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	3
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quarta-feira, 11 de outubro de 2023
Programa: 0		**Período:**	5-set-23 a 11-out-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**258.418,45**	**138.648,44**	**397.066,89**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
15.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und	2,00	167,53	335,06					
15.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und	17,00	27,09	460,53					
15.28	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und	3,00	59,86	179,58					
15.29	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	und	2,00	59,86	119,72					
15.30	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	und	1,00	97,70	97,70					
15.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	und	21,00	40,76	855,96					
15.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	und	2,00	89,79	179,58					
15.33	Caixa de gordura simples	und	7,00	119,58	837,06					
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und	17,00	498,61	8.476,37					
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und	19,00	14,79	281,01					
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und	3,00	14,79	44,37					
15.37	Ralo linear 50cm	und	6,00	241,78	1.450,68					
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und	17,00	16,10	273,70					
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und	20,00	17,87	357,40					
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und	1,00	18.950,59	18.950,59					
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und	1,00	16.450,76	16.450,76					
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**				**90.788,39**					
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und	6,00	343,03	2.058,18					
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca	und	18,00	641,30	11.543,40					
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m	19,40	112,11	2.174,93					
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und	24,00	412,56	9.901,44					
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und	22,00	221,05	4.863,10					
16.6	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	und	7,00	282,30	1.976,10					
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und	10,00	258,16	2.581,60					
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und	1,00	282,30	282,30					
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und	4,00	74,85	299,40					
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und	4,00	217,77	871,08					
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und	6,00	217,77	1.306,62					
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und	7,00	1.269,60	8.887,20					
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und	13,00	116,89	1.519,57					
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und	18,00	88,55	1.593,90					
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und	4,00	63,56	254,24					
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und	18,00	96,28	1.733,04					
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und	2,00	225,43	450,86					
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und	4,00	225,43	901,72					
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und	15,00	128,48	1.927,20					
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und	14,00	40,01	560,14					
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und	28,00	64,37	1.802,36					
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und	4,00	64,37	257,48					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	3
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quarta-feira, 11 de outubro de 2023
Programa: 0		**Período:**	5-set-23 a 11-out-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**258.418,45 ACUM. ANTERIOR**	**138.648,44 NO PERÍODO**	**397.066,89 ACUMULADO**
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	9,00	474,13	4.267,17					
16.27	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	6,00	453,83	2.722,98					
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	14,00	423,28	5.925,92					
16.29	Cadeira articulada para banho	und	1,00	1.611,91	1.611,91					
17	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**				**7.815,78**					
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	475,47	1.160,15					
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24	879,43	211,06					
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m	45,80	51,80	2.372,44					
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	21,14	968,21					
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und	4,00	12,93	51,72					
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und	1,00	1.246,73	1.246,73					
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und	2,00	192,23	384,46					
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und	1,00	1.347,65	1.347,65					
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und	1,00	36,68	36,68					
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und	1,00	36,68	36,68					
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**				**33.163,84**					
18.1	Extintor ABC - 6KG	und	8,00	275,80	2.206,40					
18.2	Extintor CO6KG	und	2,00	769,28	1.538,56					
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und	10,00	170,39	1.703,90					
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und	2,00	108,18	216,36					
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und	4,00	237,22	948,88					
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m	65,00	146,39	9.515,35					
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und	2,00	1.927,70	3.855,40					
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und	1,00	479,18	479,18					
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und	5,00	332,64	1.663,20					
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und	3,00	218,75	656,25					
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und	4,00	241,67	966,68					
18.12	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und	57,00	43,38	2.472,66					
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	12,00	24,25	291,00					
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und	2,00	2.017,30	4.034,60					
18.15	Central de alarme	und	1,00	346,06	346,06					
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und	2,00	346,06	692,12					
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und	43,00	36,68	1.577,24					
19	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**				**289.542,30**					
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	3,00	584,94	1.754,82					
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	1,00	808,83	808,83					
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	4,00	848,58	3.394,32					
19.1.4	Quadro de medição	und	1,00	117,34	117,34					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	3
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quarta-feira, 11 de outubro de 2023
Programa: 0		**Período:**	5-set-23 a 11-out-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**258.418,45**	**138.648,44**	**397.066,89**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und	3,00	18,44	55,32					
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und	23,00	20,01	460,23					
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und	6,00	21,89	131,34					
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und	1,00	31,65	31,65					
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und	2,00	112,50	225,00					
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und	2,00	117,21	234,42					
19.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und	2,00	122,83	245,66					
19.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und	7,00	142,86	1.000,02					
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und	2,00	1.578,49	3.156,98					
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und	2,00	214,33	428,66					
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und	1,00	366,00	366,00					
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und	4,00	366,00	1.464,00					
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und	1,00	366,00	366,00					
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und	28,00	183,68	5.143,04					
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und	8,00	183,68	1.469,44					
19.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	701,60	11,45	8.033,32					
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m	288,60	15,02	4.334,77					
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m	418,50	21,26	8.897,31					
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m	2,10	43,65	91,67					
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m	25,40	53,41	1.356,61					
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	40,60	21,72	881,83					
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und	14,00	175,64	2.458,96					
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und	2,00	55,95	111,90					
19.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und	279,00	19,82	5.529,78					
19.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und	168,00	15,65	2.629,20					
19.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
19.4.1	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	8.267,90	5,16	42.662,36					
19.4.2	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	266,50	8,38	2.233,27					
19.4.3	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1.087,40	11,46	12.461,60					
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	555,30	18,83	10.456,30					
19.4.5	Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	299,90	28,78	8.631,12					
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	196,50	33,55	6.592,58					
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	607,20	65,06	39.504,43					
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	59,80	117,88	7.049,22					
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	184,30	188,03	34.653,93					
19.5	ELETROCALHAS									
19.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10	175,61	15.120,02					
19.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	3
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quarta-feira, 11 de outubro de 2023
Programa: 0		**Período:**	5-set-23 a 11-out-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**258.418,45**	**138.648,44**	**397.066,89**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und	37,00	64,25	2.377,25					
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und	4,00	85,50	342,00					
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und	15,00	64,25	963,75					
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und	11,00	36,39	400,29					
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und	4,00	57,62	230,48					
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und	1,00	78,87	78,87					
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und	12,00	43,07	516,84					
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und	8,00	128,42	1.027,36					
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und	18,00	149,67	2.694,06					
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und	102,00	201,22	20.524,44					
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und	40,00	206,17	8.246,80					
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und	9,00	264,55	2.380,95					
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und	4,00	525,95	2.103,80					
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und	1,00	525,95	525,95					
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und	16,00	197,51	3.160,16					
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				**2.552,78**					
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30	17,61	2.118,48					
20.2	Joelho 45 soldável - 25mm	und	23,00	7,48	172,04					
20.3	Joelho 90 solável - 25mm	und	28,00	6,96	194,88					
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und	6,00	11,23	67,38					
21	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**				**46.858,42**					
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS									
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und	3,00	911,13	2.733,39					
21.1.2	Switches de 48 portas	und	1,00	2.081,43	2.081,43					
21.1.3	Guias de cabos simples	und	2,00	66,66	133,32					
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und	1,00	66,66	66,66					
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und	2,00	66,66	133,32					
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und	1,00	66,66	66,66					
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und	2,00	81,66	163,32					
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und	2,00	432,78	865,56					
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS									
21.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90	16,21	20.406,77					
21.2.2	Cabo coaxial	m	171,65	14,78	2.536,99					
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und	28,00	25,06	701,68					
21.3	TOMADAS									
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und	28,00	69,85	1.955,80					
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und	14,00	69,85	977,90					
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und	16,00	14,82	237,12					
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	3
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quarta-feira, 11 de outubro de 2023
Programa: 0		**Período:**	5-set-23 a 11-out-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**258.418,45**	**138.648,44**	**397.066,89**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m	209,15	11,45	2.394,77					
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m	2,00	15,02	30,04					
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m	4,20	21,68	91,06					
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m	5,00	21,72	108,60					
21.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4"", inclusive conexões"	m	46,30	54,01	2.500,66					
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m	22,50	54,01	1.215,23					
21.5.7	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	63,30	89,03	5.635,60					
22	**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**				**13.500,03**					
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und	1,00	9.806,88	9.806,88					
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und	1,00	2.287,63	2.287,63					
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und	4,00	351,38	1.405,52					
23	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**77.746,78**					
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und	1,00	124,99	124,99					
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	154,00	12,97	1.997,38					
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und	16,00	30,41	486,56					
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und	4,00	43,85	175,40					
23.5	Clips galvanizado	und	48,00	30,41	1.459,68					
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und	1,00	342,24	342,24					
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95	106,87	4.696,94					
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	43,95	40,59	1.783,93					
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und	16,00	69,32	1.109,12					
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m	65,00	39,85	2.590,25					
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m	348,78	70,89	24.725,01					
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00	91,04	28.040,32					
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und	16,00	33,94	543,04					
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und	340,00	23,10	7.854,00					
23.15	Solda exotermica	und	32,00	56,81	1.817,92					
24	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**129.328,53**					
24.1	GERAIS									
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und	1,00	3.570,43	3.570,43					
24.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63	365,61	23.629,37					
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00	365,61	18.280,50					
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	51,18	200,09	10.240,61					
24.1.5	Bancos de concreto	m²	8,64	220,16	1.902,18					
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	144,95	92,47	13.403,53					
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und	223,00	49,69	11.080,87					
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und	2,00	58,99	117,98					
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"""	m	6,40	266,34	1.704,58					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	3
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**quarta-feira, 11 de outubro de 2023**
Programa: 0		**Período:**	**5-set-23** **11-out-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**258.418,45** **ACUM. ANTERIOR**	**138.648,44** **NO PERÍODO**	**397.066,89** **ACUMULADO**
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	125,02	871,39					
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²	145,76	33,57	4.893,16					
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96					
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96					
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	16,13	1.114,26					
25	**SERVIÇOS FINAIS**				**5.254,21**					
25.1	Limpeza de obra	m²	1.514,30	2,61	3.952,32					
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und	1,00	1.301,89	1.301,89					

JEAN FELIPE MIECOANSKI:
08136345988
Eu sou o autor deste documento
Coronel Vivida - PR
2023.10.11 13:38:54-03'00'

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR
Carimbo e a Assinatura

Representante legal contratado
Carimbo e Assinatura

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1

Programa: 0

Medição Nº: 3

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	INVESTIMENTO	REPASSE	C.P. FINANCEI.	C.P. FÍSICA	OUT.FONTES	TOTAL MEDIDO	EVOL.ACUM. (%)		EM RELAÇÃO AO
		4.037.717,08	3.916.094,21	121.622,87				PREV.	EXEC.	CRONOGRAMA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	121.622,87		48.649,15			48.649,15	68,00	40,00	ATRASADO
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.393,22	93.393,22				93.393,22	100,00	100,00	CONCLUIDO
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	67.585,65	26.985,48				26.985,48	100,00	39,93	ATRASADO
4	FUNDAÇÕES	268.717,76	177.214,58				177.214,58	100,00	65,95	ATRASADO
5	SUPERESTRUTURA	215.484,37	5.194,42				5.194,42	100,00	2,41	ATRASADO
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	163.592,88	25.798,03				25.798,03	100,00	15,77	ATRASADO
7	ESQUADRIAS	393.203,79						50,00		ATRASADO
8	SISTEMAS DE COBERTURA	786.213,43						60,00		ATRASADO
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	46.858,42	19.832,01				19.832,01	100,00	42,32	ATRASADO
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	449.492,39						60,00		ATRASADO
11	SISTEMAS DE PISOS	318.249,61						55,00		ATRASADO
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	211.938,97						55,00		ATRASADO
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	63.960,59						60,00		ATRASADO
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	33.851,90						50,00		ATRASADO
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	107.000,17						60,00		ATRASADO
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	90.788,39						40,00		ATRASADO
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	7.815,78						40,00		ATRASADO
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	33.163,84						30,00		ATRASADO
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	289.542,30						50,00		ATRASADO
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.552,78								
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	46.858,42						50,00		ATRASADO
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.500,03								
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	77.746,78						60,00		ATRASADO
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	129.328,53						45,00		ATRASADO
25	SERVIÇOS FINAIS	5.254,21								
TOTAIS ACUMULADOS (R$)			**348.417,74**	**48.649,15**			**397.066,89**	**64,64**	**9,83**	**ATRASADO**
ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR (R$)			221.931,59	36.486,86			258.418,45		6,40	
TOTAIS NO PERIODO (R$)			**126.486,15**	**12.162,29**			**138.648,44**	**28,24**	**3,43**	**ATRASADO**

quarta-feira, 11 de outubro de 2023

Data

JEAN FELIPE MIECOANSKI:

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	4
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 28 de novembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	11-out-23 a 28-nov-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**397.066,89**	**62.455,76**	**459.522,65**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**121.622,87**			**48.649,15**	**12.162,29**	**60.811,44**
1.1	Administração da Obra	und	1,00	121.622,87	121.622,87	0,10	0,50	48.649,15	12.162,29	60.811,44
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**93.393,22**			**93.393,22**		**93.393,22**
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	565,89	5.658,90		10,00	5.658,90		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	88,00	174,67	15.370,96		88,00	15.370,96		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa	und	1,00	2.444,41	2.444,41		1,00	2.444,41		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und	1,00	3.559,06	3.559,06		1,00	3.559,06		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	1.240,91	3.127,09		2,52	3.127,09		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.364,73	27.294,60		20,00	27.294,60		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²	20,00	1.126,59	22.531,80		20,00	22.531,80		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30	8,14	12.326,40		1.514,30	12.326,40		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.400,00	0,45	1.080,00		2.400,00	1.080,00		1.080,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**				**67.585,65**			**26.985,48**		**26.985,48**
3.1	EDIFICAÇÃO									
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	274,13	56,12	15.384,18		274,13	15.384,18		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	343,64	106,87	36.724,81		102,13	10.914,63		10.914,63
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17	3,92	686,67		175,17	686,67		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	280,54	40,59	11.387,12					
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS									
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	15,59	106,87	1.666,10					
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95	3,92	50,76					
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41	40,59	463,13					
3.3	CASTELO D'ÁGUA									
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	10,09	106,87	1.078,32					
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	3,92	50,80					
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,31	40,59	93,76					
4	**FUNDAÇÕES**				**268.717,76**			**177.214,58**		**177.214,58**
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS									
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	75,29	35,48	2.671,29		75,29	2.671,29		2.671,29
4.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	160,87	194,88	31.350,35		49,58	9.662,15		9.662,15
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,26	23,31	10.495,56		450,26	10.495,56		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,08	21,90	1.315,75		60,08	1.315,75		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,26	19,59	11.014,67		562,26	11.014,67		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	229,18	16,46	3.772,30		229,18	3.772,30		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	154,06	24,69	3.803,74		154,06	3.803,74		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	23,14	659,91	15.270,32		23,14	15.270,32		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89	33,81	3.377,28		99,89	3.377,28		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	95,94	396,19	38.010,47					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	4
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**terça-feira, 28 de novembro de 2023**
Programa: 0		**Período:**	**11-out-23** **28-nov-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**397.066,89** **ACUM. ANTERIOR**	**62.455,76** **NO PERÍODO**	**459.522,65** **ACUMULADO**
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,18	19,59	1.727,45		88,18	1.727,45		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,33	16,46	400,47		24,33	400,47		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,01	24,69	9.999,70		405,01	9.999,70		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,96	649,99	25.973,60		39,96	25.973,60		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA									
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	63,00	67,67	4.263,21					
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	und	9,00	28,53	256,77					
4.3.3	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96	33,81	438,18					
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64	116,88	1.009,84					
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29	19,59	4.668,10					
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34	16,46	3.281,14					
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49	17,08	315,81					
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54	24,69	581,20					
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78	659,91	5.134,10					
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS									
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m	21,00	67,67	1.421,07					
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	1,50	33,81	50,72					
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6,00	116,88	701,28					
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23	24,69	301,96					
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75	659,91	494,93					
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME									
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45	33,81	387,12					
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	1,48	396,19	586,36					
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64	101,18	3.707,24					
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87	21,90	1.727,25					
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43	24,69	208,14					
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44	659,91	2.270,09					
5	**SUPERESTRUTURA**				**215.484,37**			**5.194,42**	**30.490,23**	**35.684,65**
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES									
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	510,21	49,59	25.301,31	220,05	220,05		10.912,28	10.912,28
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50	20,42	21.594,15	362,06	528,75	3.403,81	7.393,27	10.797,08
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88	17,06	11.223,43	328,94	328,94		5.611,72	5.611,72
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66	26,65	16.727,14	246,64	313,83	1.790,61	6.572,96	8.363,57
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15	619,59	17.441,46					
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS									
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	597,12	69,24	41.344,59					
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64	23,01	24.359,31					
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37	20,42	1.273,60					
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16	17,06	122,15					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0						**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**				4
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR						**Data da Medição:**				**terça-feira, 28 de novembro de 2023**
Programa: 0						**Período:**			**11-out-23**	**28-nov-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						**Data de Início do Empreendimento:**				13/01/23
		CONTRATADOS				**QUANTIDADES EXECUTADAS**		**VALORES AFERIDOS**		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**397.066,89 ACUM. ANTERIOR**	**62.455,76 NO PERÍODO**	**459.522,65 ACUMULADO**
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m	216,92	47,23	10.245,13					
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES									
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	16,02	49,59	794,43					
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19	23,01	947,78					
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13	26,65	243,31					
5.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66	619,59	408,93					
5.5	CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE									
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	22,66	49,59	1.123,71					
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52	24,82	459,67					
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50	23,01	448,70					
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61	20,42	686,32					
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23	26,65	512,48					
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46	619,59	904,60					
6	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**				**163.592,88**			**25.798,03**	**19.803,24**	**45.601,27**
6.1	ELEMENTOS VAZADOS									
6.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	230,25	1.404,53					
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
6.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em	m²	1.015,65	64,52	65.529,74	237,54	554,97	20.480,58	15.326,08	35.806,66
6.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em	m²	16,86	105,16	1.773,00					
6.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em	m²	710,21	87,53	62.164,68	51,15	111,90	5.317,45	4.477,16	9.794,61
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8	m²	13,02	137,67	1.792,46					
6.2.5	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	536,28	31,64	16.967,90					
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	15,72	616,00	9.683,52					
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20	73,23	527,26					
6.3	ALVENARIA DA MURETA									
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em	m²	42,84	87,53	3.749,79					
7	**ESQUADRIAS**				**393.203,79**					
7.1	PORTAS DE MADEIRA									
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	1.176,41	11.764,10					
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de	und	5,00	1.417,20	7.086,00					
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	6,00	1.228,68	7.372,08					
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	4,00	1.228,68	4.914,72					
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	1.337,18	13.371,80					
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso	und	8,00	481,91	3.855,28					
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und	8,00	128,56	1.028,48					
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und	14,00	423,28	5.925,92					
7.2.3	Chapa metalica (alumínio) 0,8x0,4 m, e= 1mm para as portas	m²	19,20	316,03	6.067,78					
7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	4
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 28 de novembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	11-out-23 a 28-nov-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**397.066,89 ACUM. ANTERIOR**	**62.455,76 NO PERÍODO**	**459.522,65 ACUMULADO**
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura	m²	143,10	702,90	100.584,99					
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor,	m²	5,04	702,90	3.542,62					
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	847,40	3.457,39					
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	847,40	4.448,85					
7.4	PORTAS DE VIDRO - PV									
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78					
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78					
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53	430,91	1.521,11					
7.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA									
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	867,44	1.518,02					
7.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	867,44	1.387,90					
7.5.3	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	3,22	480,31	1.546,60					
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	867,44	1.760,90					
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	2,16	480,31	1.037,47					
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	2,10	699,04	1.467,98					
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	12,60	699,04	8.807,90					
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	6,30	699,04	4.403,95					
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	18,90	699,04	13.211,86					
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	2,10	699,04	1.467,98					
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	6,30	699,04	4.403,95					
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	8,40	699,04	5.871,94					
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	12,60	699,04	8.807,90					
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	33,60	699,04	23.487,74					
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso	m²	16,80	699,04	11.743,87					
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	5,44	480,31	2.612,89					
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	115,38	2.236,06					
7.6	VIDROS									
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	5,38	325,90	1.753,34					
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	430,91	3.102,55					
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	430,91	1.538,35					
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90	617,62	10.437,78					
7.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO									
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79	277,73	19.382,78					
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52	249,89	5.127,74					
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	164,44	372,19	61.202,92					
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50	523,41	7.066,04					
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**				**786.213,43**					
8.1	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²	1.451,75	200,13	290.538,73					
8.2	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²	1.402,03	321,62	450.920,89					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	4
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**terça-feira, 28 de novembro de 2023**
Programa: 0		**Período:**	**11-out-23** **28-nov-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**397.066,89** **ACUM. ANTERIOR**	**62.455,76** **NO PERÍODO**	**459.522,65** **ACUMULADO**
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15	67,76	4.482,32					
8.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80	67,76	7.372,29					
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00	13,64	3.628,24					
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**46.858,42**			**19.832,01**		**19.832,01**
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	630,63	54,50	34.369,34		363,89	19.832,01		19.832,01
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,50	59,05	12.489,08					
10	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**				**449.492,39**					
10.1	EDIFICAÇÃO									
10.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95	5,68	23.202,52					
10.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00	33,89	94.315,87					
10.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95	45,55	59.303,82					
10.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34	27,45	52.411,38					
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71	72,41	48.638,52					
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30	63,60	527,88					
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78	63,60	558,41					
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,25	63,60	1.097,10					
10.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07	63,60	10.562,05					
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60	32,41	7.733,03					
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39	85,82	42.514,37					
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²	734,92	141,41	103.925,04					
10.2	MURETA									
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79	5,68	521,37					
10.2.2	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²	91,79	45,55	4.181,03					
11	**SISTEMAS DE PISOS**				**318.249,61**					
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70	52,63	50.245,86					
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79	42,94	12.314,76					
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários,	m²	382,52	43,95	16.811,75					
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	73,87	1.752,20					
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05	54,65	12.462,93					
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46	96,54	33.543,79					
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	394,65	230,92	91.132,58					
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81	262,98	213,01					
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94	262,98	773,16					
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,50	262,98	1.183,41					
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10	17,57	2.321,00					
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m	238,60	16,12	3.846,23					
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	99,15	126,07	12.499,84					
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75	176,11	308,19					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	4
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**terça-feira, 28 de novembro de 2023**
Programa: 0		**Período:**	**11-out-23** **28-nov-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**397.066,89** **ACUM. ANTERIOR**	**62.455,76** **NO PERÍODO**	**459.522,65** **ACUMULADO**
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26	79,54	5.429,40					
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63	153,64	1.172,27					
11.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38	153,64	212,02					
11.2.6	Colchão de areia	m³	27,24	18,53	504,76					
11.2.7	Grama batatais em placas	m²	354,18	15,44	5.468,54					
12	**PINTURAS E ACABAMENTOS**				**211.938,97**					
12.1	EDIFICAÇÃO									
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29	27,94	90.030,78					
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.033,26	19,29	58.511,59					
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	500,86	18,76	9.396,13					
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86	17,04	8.534,65					
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92	19,80	3.740,62					
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86	19,80	472,43					
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99	30,08	15.520,98					
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04	73,87	13.964,38					
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08	30,08	7.432,17					
12.2	MURETA									
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79	27,94	2.564,61					
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79	19,29	1.770,63					
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				**63.960,59**					
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00	10,63	520,87					
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00	6,96	1.983,60					
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00	14,68	249,56					
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00	24,25	2.788,75					
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	26,00	40,01	1.040,26					
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	64,00	66,09	4.229,76					
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	125,00	82,27	10.283,75					
13.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m	59,00	78,16	4.611,44					
13.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"""	und	4,00	554,96	2.219,84					
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und	4,00	402,12	1.608,48					
13.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""	und	3,00	45,94	137,82					
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und	4,00	61,85	247,40					
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und	4,00	5,52	22,08					
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und	92,00	5,32	489,44					
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und	2,00	7,85	15,70					
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und	72,00	15,27	1.099,44					
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und	4,00	29,05	116,20					
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und	4,00	61,85	247,40					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	4
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 28 de novembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	11-out-23 a 28-nov-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**397.066,89**	**62.455,76**	**459.522,65**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und	4,00	51,44	205,76					
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und	2,00	116,97	233,94					
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	35,00	15,94	557,90					
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und	2,00	14,58	29,16					
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	4,00	15,94	63,76					
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und	2,00	18,61	37,22					
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und	6,00	38,74	232,44					
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und	6,00	7,48	44,88					
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und	2,00	13,12	26,24					
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und	6,00	21,97	131,82					
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und	5,00	119,17	595,85					
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und	1,00	140,54	140,54					
13.1.34	Joelho 90 soldável - 20mm	und	4,00	9,94	39,76					
13.1.35	Joelho 90 soldável - 25mm	und	155,00	11,88	1.841,40					
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und	3,00	16,41	49,23					
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und	30,00	19,27	578,10					
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und	15,00	50,51	757,65					
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und	7,00	186,74	1.307,18					
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und	14,00	186,74	2.614,36					
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und	8,00	60,69	485,52					
13.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und	2,00	38,91	77,82					
13.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und	20,00	20,08	401,60					
13.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und	86,00	38,91	3.346,26					
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	und	38,00	16,59	630,42					
13.1.46	Tê 90 soldável - 32mm	und	3,00	18,28	54,84					
13.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	und	19,00	30,28	575,32					
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und	6,00	63,22	379,32					
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und	10,00	63,22	632,20					
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und	2,00	89,96	179,92					
13.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und	1,00	18,53	18,53					
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und	23,00	28,52	655,96					
13.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und	1,00	42,15	42,15					
13.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und	7,00	102,68	718,76					
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und	10,00	102,68	1.026,80					
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und	4,00	102,68	410,72					
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und	5,00	148,51	742,55					
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und	2,00	148,51	297,02					
13.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und	20,00	27,37	547,40					
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und	2,00	31,47	62,94					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	4
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 28 de novembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	11-out-23 a 28-nov-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**397.066,89 ACUM. ANTERIOR**	**62.455,76 NO PERÍODO**	**459.522,65 ACUMULADO**
13.2.3	Registro bruto de gaveta 3"""	und	2,00	394,31	788,62					
13.2.4	Registro bruto de gaveta 4"""	und	2,00	764,52	1.529,04					
13.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1"""	und	1,00	154,53	154,53					
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und	12,00	204,45	2.453,40					
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und	33,00	104,37	3.444,21					
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und	13,00	99,36	1.291,68					
14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**33.851,90**					
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m	296,00	43,13	12.766,48					
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m	98,00	85,77	8.405,46					
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und	20,00	33,40	668,00					
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und	71,00	33,48	2.377,08					
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und	7,00	110,33	772,31					
14.2	ACESSÓRIOS									
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und	23,00	38,47	884,81					
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und	16,00	498,61	7.977,76					
15	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**				**107.000,17**					
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m	226,00	78,16	17.664,16					
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m	186,00	26,67	4.960,62					
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m	160,00	40,17	6.427,20					
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m	154,00	59,47	9.158,38					
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m	38,00	85,77	3.259,26					
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und	37,00	12,41	459,17					
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und	6,00	33,40	200,40					
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und	21,00	27,01	567,21					
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und	29,00	15,66	454,14					
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und	54,00	10,19	550,26					
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und	24,00	33,48	803,52					
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und	48,00	40,53	1.945,44					
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und	38,00	14,74	560,12					
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und	166,00	14,05	2.332,30					
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und	20,00	104,22	2.084,40					
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und	4,00	104,22	416,88					
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm	und	16,00	107,01	1.712,16					
15.18	Junção PVC simples 75mm-50mm	und	6,00	70,48	422,88					
15.19	Junção PVC simples 75mm-75mm	und	2,00	70,48	140,96					
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und	1,00	18,51	18,51					
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und	6,00	39,05	234,30					
15.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und	5,00	20,43	102,15					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	4
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 28 de novembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	11-out-23 a 28-nov-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**397.066,89**	**62.455,76**	**459.522,65**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
15.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und	2,00	167,53	335,06					
15.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und	17,00	27,09	460,53					
15.28	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und	3,00	59,86	179,58					
15.29	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	und	2,00	59,86	119,72					
15.30	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	und	1,00	97,70	97,70					
15.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	und	21,00	40,76	855,96					
15.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	und	2,00	89,79	179,58					
15.33	Caixa de gordura simples	und	7,00	119,58	837,06					
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und	17,00	498,61	8.476,37					
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und	19,00	14,79	281,01					
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und	3,00	14,79	44,37					
15.37	Ralo linear 50cm	und	6,00	241,78	1.450,68					
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und	17,00	16,10	273,70					
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und	20,00	17,87	357,40					
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und	1,00	18.950,59	18.950,59					
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und	1,00	16.450,76	16.450,76					
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**				**90.788,39**					
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und	6,00	343,03	2.058,18					
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca	und	18,00	641,30	11.543,40					
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m	19,40	112,11	2.174,93					
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und	24,00	412,56	9.901,44					
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und	22,00	221,05	4.863,10					
16.6	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	und	7,00	282,30	1.976,10					
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und	10,00	258,16	2.581,60					
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und	1,00	282,30	282,30					
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und	4,00	74,85	299,40					
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und	4,00	217,77	871,08					
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und	6,00	217,77	1.306,62					
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und	7,00	1.269,60	8.887,20					
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und	13,00	116,89	1.519,57					
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und	18,00	88,55	1.593,90					
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und	4,00	63,56	254,24					
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und	18,00	96,28	1.733,04					
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und	2,00	225,43	450,86					
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und	4,00	225,43	901,72					
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und	15,00	128,48	1.927,20					
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und	14,00	40,01	560,14					
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und	28,00	64,37	1.802,36					
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und	4,00	64,37	257,48					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	4
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**terça-feira, 28 de novembro de 2023**
Programa: 0		**Período:**	**11-out-23** **28-nov-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**397.066,89** **ACUM. ANTERIOR**	**62.455,76** **NO PERÍODO**	**459.522,65** **ACUMULADO**
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	9,00	474,13	4.267,17					
16.27	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	6,00	453,83	2.722,98					
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	14,00	423,28	5.925,92					
16.29	Cadeira articulada para banho	und	1,00	1.611,91	1.611,91					
17	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**				**7.815,78**					
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	475,47	1.160,15					
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24	879,43	211,06					
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m	45,80	51,80	2.372,44					
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	21,14	968,21					
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und	4,00	12,93	51,72					
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und	1,00	1.246,73	1.246,73					
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und	2,00	192,23	384,46					
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und	1,00	1.347,65	1.347,65					
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und	1,00	36,68	36,68					
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und	1,00	36,68	36,68					
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**				**33.163,84**					
18.1	Extintor ABC - 6KG	und	8,00	275,80	2.206,40					
18.2	Extintor CO6KG	und	2,00	769,28	1.538,56					
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und	10,00	170,39	1.703,90					
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und	2,00	108,18	216,36					
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und	4,00	237,22	948,88					
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m	65,00	146,39	9.515,35					
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und	2,00	1.927,70	3.855,40					
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und	1,00	479,18	479,18					
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und	5,00	332,64	1.663,20					
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und	3,00	218,75	656,25					
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und	4,00	241,67	966,68					
18.12	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und	57,00	43,38	2.472,66					
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	12,00	24,25	291,00					
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und	2,00	2.017,30	4.034,60					
18.15	Central de alarme	und	1,00	346,06	346,06					
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und	2,00	346,06	692,12					
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und	43,00	36,68	1.577,24					
19	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**				**289.542,30**					
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	3,00	584,94	1.754,82					
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	1,00	808,83	808,83					
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	4,00	848,58	3.394,32					
19.1.4	Quadro de medição	und	1,00	117,34	117,34					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	4
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 28 de novembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	11-out-23 a 28-nov-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**397.066,89**	**62.455,76**	**459.522,65**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und	3,00	18,44	55,32					
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und	23,00	20,01	460,23					
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und	6,00	21,89	131,34					
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und	1,00	31,65	31,65					
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und	2,00	112,50	225,00					
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und	2,00	117,21	234,42					
19.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und	2,00	122,83	245,66					
19.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und	7,00	142,86	1.000,02					
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und	2,00	1.578,49	3.156,98					
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und	2,00	214,33	428,66					
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und	1,00	366,00	366,00					
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und	4,00	366,00	1.464,00					
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und	1,00	366,00	366,00					
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und	28,00	183,68	5.143,04					
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und	8,00	183,68	1.469,44					
19.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	701,60	11,45	8.033,32					
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m	288,60	15,02	4.334,77					
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m	418,50	21,26	8.897,31					
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m	2,10	43,65	91,67					
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m	25,40	53,41	1.356,61					
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	40,60	21,72	881,83					
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und	14,00	175,64	2.458,96					
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und	2,00	55,95	111,90					
19.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und	279,00	19,82	5.529,78					
19.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und	168,00	15,65	2.629,20					
19.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
19.4.1	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	8.267,90	5,16	42.662,36					
19.4.2	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	266,50	8,38	2.233,27					
19.4.3	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1.087,40	11,46	12.461,60					
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	555,30	18,83	10.456,30					
19.4.5	Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	299,90	28,78	8.631,12					
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	196,50	33,55	6.592,58					
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	607,20	65,06	39.504,43					
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	59,80	117,88	7.049,22					
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	184,30	188,03	34.653,93					
19.5	ELETROCALHAS									
19.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10	175,61	15.120,02					
19.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	4
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	terça-feira, 28 de novembro de 2023
Programa: 0		**Período:**	11-out-23 a 28-nov-23
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**397.066,89**	**62.455,76**	**459.522,65**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und	37,00	64,25	2.377,25					
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und	4,00	85,50	342,00					
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und	15,00	64,25	963,75					
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und	11,00	36,39	400,29					
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und	4,00	57,62	230,48					
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und	1,00	78,87	78,87					
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und	12,00	43,07	516,84					
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und	8,00	128,42	1.027,36					
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und	18,00	149,67	2.694,06					
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und	102,00	201,22	20.524,44					
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und	40,00	206,17	8.246,80					
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und	9,00	264,55	2.380,95					
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und	4,00	525,95	2.103,80					
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und	1,00	525,95	525,95					
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und	16,00	197,51	3.160,16					
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				**2.552,78**					
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30	17,61	2.118,48					
20.2	Joelho 45 soldável - 25mm	und	23,00	7,48	172,04					
20.3	Joelho 90 solável - 25mm	und	28,00	6,96	194,88					
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und	6,00	11,23	67,38					
21	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**				**46.858,42**					
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS									
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und	3,00	911,13	2.733,39					
21.1.2	Switches de 48 portas	und	1,00	2.081,43	2.081,43					
21.1.3	Guias de cabos simples	und	2,00	66,66	133,32					
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und	1,00	66,66	66,66					
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und	2,00	66,66	133,32					
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und	1,00	66,66	66,66					
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und	2,00	81,66	163,32					
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und	2,00	432,78	865,56					
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS									
21.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90	16,21	20.406,77					
21.2.2	Cabo coaxial	m	171,65	14,78	2.536,99					
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und	28,00	25,06	701,68					
21.3	TOMADAS									
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und	28,00	69,85	1.955,80					
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und	14,00	69,85	977,90					
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und	16,00	14,82	237,12					
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	4
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**terça-feira, 28 de novembro de 2023**
Programa: 0		**Período:**	**11-out-23** **28-nov-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**397.066,89**	**62.455,76**	**459.522,65**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m	209,15	11,45	2.394,77					
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m	2,00	15,02	30,04					
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m	4,20	21,68	91,06					
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m	5,00	21,72	108,60					
21.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4"", inclusive conexões"	m	46,30	54,01	2.500,66					
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m	22,50	54,01	1.215,23					
21.5.7	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	63,30	89,03	5.635,60					
22	**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**				**13.500,03**					
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und	1,00	9.806,88	9.806,88					
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und	1,00	2.287,63	2.287,63					
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und	4,00	351,38	1.405,52					
23	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**77.746,78**					
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und	1,00	124,99	124,99					
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	154,00	12,97	1.997,38					
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und	16,00	30,41	486,56					
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und	4,00	43,85	175,40					
23.5	Clips galvanizado	und	48,00	30,41	1.459,68					
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und	1,00	342,24	342,24					
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95	106,87	4.696,94					
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	43,95	40,59	1.783,93					
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und	16,00	69,32	1.109,12					
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m	65,00	39,85	2.590,25					
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m	348,78	70,89	24.725,01					
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00	91,04	28.040,32					
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und	16,00	33,94	543,04					
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und	340,00	23,10	7.854,00					
23.15	Solda exotermica	und	32,00	56,81	1.817,92					
24	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**129.328,53**					
24.1	GERAIS									
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und	1,00	3.570,43	3.570,43					
24.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63	365,61	23.629,37					
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00	365,61	18.280,50					
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	51,18	200,09	10.240,61					
24.1.5	Bancos de concreto	m²	8,64	220,16	1.902,18					
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	144,95	92,47	13.403,53					
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und	223,00	49,69	11.080,87					
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und	2,00	58,99	117,98					
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"""	m	6,40	266,34	1.704,58					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	4
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**terça-feira, 28 de novembro de 2023**
Programa: 0		**Período:**	**11-out-23** **28-nov-23**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**397.066,89** **ACUM. ANTERIOR**	**62.455,76** **NO PERÍODO**	**459.522,65** **ACUMULADO**
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	125,02	871,39					
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²	145,76	33,57	4.893,16					
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96					
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96					
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	16,13	1.114,26					
25	**SERVIÇOS FINAIS**				**5.254,21**					
25.1	Limpeza de obra	m²	1.514,30	2,61	3.952,32					
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und	1,00	1.301,89	1.301,89					

JEAN FELIPE MIECOANSKI:
08136345988
Eu sou o autor deste documento
Coronel Vivida - PR
2023.11.28 11:36:28-03'00'

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR
Carimbo e a Assinatura

Representante legal contratado
Carimbo e Assinatura

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1

Programa: 0

Medição Nº: 4

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	INVESTIMENTO	REPASSE	C.P. FINANCEI.	C.P. FÍSICA	OUT.FONTES	TOTAL MEDIDO	EVOL.ACUM. (%)		EM RELAÇÃO AO
		4.037.717,08	3.916.094,21	121.622,87				PREV.	EXEC.	CRONOGRAMA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	121.622,87		60.811,44			60.811,44	100,00	50,00	ATRASADO
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.393,22	93.393,22				93.393,22	100,00	100,00	CONCLUIDO
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	67.585,65	26.985,48				26.985,48	100,00	39,93	ATRASADO
4	FUNDAÇÕES	268.717,76	177.214,58				177.214,58	100,00	65,95	ATRASADO
5	SUPERESTRUTURA	215.484,37	35.684,65				35.684,65	100,00	16,56	ATRASADO
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	163.592,88	45.601,27				45.601,27	100,00	27,87	ATRASADO
7	ESQUADRIAS	393.203,79						100,00		ATRASADO
8	SISTEMAS DE COBERTURA	786.213,43						100,00		ATRASADO
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	46.858,42	19.832,01				19.832,01	100,00	42,32	ATRASADO
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	449.492,39						100,00		ATRASADO
11	SISTEMAS DE PISOS	318.249,61						100,00		ATRASADO
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	211.938,97						100,00		ATRASADO
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	63.960,59						100,00		ATRASADO
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	33.851,90						100,00		ATRASADO
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	107.000,17						100,00		ATRASADO
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	90.788,39						100,00		ATRASADO
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	7.815,78						100,00		ATRASADO
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	33.163,84						100,00		ATRASADO
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	289.542,30						100,00		ATRASADO
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.552,78						100,00		ATRASADO
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	46.858,42						100,00		ATRASADO
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.500,03						100,00		ATRASADO
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	77.746,78						100,00		ATRASADO
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	129.328,53						100,00		ATRASADO
25	SERVIÇOS FINAIS	5.254,21						100,00		ATRASADO
TOTAIS ACUMULADOS (R$)			398.711,21	60.811,44			459.522,65	100,00	11,38	ATRASADO
ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR (R$)			348.417,74	48.649,15			397.066,89		9,83	
TOTAIS NO PERIODO (R$)			50.293,47	12.162,29			62.455,76	12,70	1,55	ATRASADO

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988

terça-feira, 28 de novembro de 2023
Data

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	6
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**sexta-feira, 19 de janeiro de 2024**
Programa: 0		**Período:**	**18-dez-23** **19-jan-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**555.158,24** **ACUM. ANTERIOR**	**58.691,79** **NO PERÍODO**	**613.850,03** **ACUMULADO**
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**121.622,87**			**66.892,58**	**6.081,14**	**72.973,72**
1.1	Administração da Obra	und	1,00	121.622,87	121.622,87	0,05	0,60	66.892,58	6.081,14	72.973,72
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**93.393,22**			**93.393,22**		**93.393,22**
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	565,89	5.658,90		10,00	5.658,90		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	88,00	174,67	15.370,96		88,00	15.370,96		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa	und	1,00	2.444,41	2.444,41		1,00	2.444,41		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und	1,00	3.559,06	3.559,06		1,00	3.559,06		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	1.240,91	3.127,09		2,52	3.127,09		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.364,73	27.294,60		20,00	27.294,60		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²	20,00	1.126,59	22.531,80		20,00	22.531,80		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30	8,14	12.326,40		1.514,30	12.326,40		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.400,00	0,45	1.080,00		2.400,00	1.080,00		1.080,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**				**67.585,65**			**40.126,81**		**40.126,81**
3.1	EDIFICAÇÃO									
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	274,13	56,12	15.384,18		274,13	15.384,18		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	343,64	106,87	36.724,81		171,82	18.362,40		18.362,40
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17	3,92	686,67		175,17	686,67		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	280,54	40,59	11.387,12		140,27	5.693,56		5.693,56
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS									
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	15,59	106,87	1.666,10					
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95	3,92	50,76					
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41	40,59	463,13					
3.3	CASTELO D'ÁGUA									
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	10,09	106,87	1.078,32					
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	3,92	50,80					
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,31	40,59	93,76					
4	**FUNDAÇÕES**				**268.717,76**			**177.214,58**		**177.214,58**
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS									
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	75,29	35,48	2.671,29		75,29	2.671,29		2.671,29
4.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	160,87	194,88	31.350,35		49,58	9.662,15		9.662,15
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,26	23,31	10.495,56		450,26	10.495,56		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,08	21,90	1.315,75		60,08	1.315,75		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,26	19,59	11.014,67		562,26	11.014,67		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	229,18	16,46	3.772,30		229,18	3.772,30		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	154,06	24,69	3.803,74		154,06	3.803,74		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	23,14	659,91	15.270,32		23,14	15.270,32		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89	33,81	3.377,28		99,89	3.377,28		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	95,94	396,19	38.010,47					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	6
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**sexta-feira, 19 de janeiro de 2024**
Programa: 0		**Período:**	**18-dez-23** **19-jan-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**		**4.037.717,08**			**555.158,24**	**58.691,79**	**613.850,03**
				UNIT.		**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,18	19,59		1.727,45		88,18	1.727,45		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,33	16,46		400,47		24,33	400,47		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,01	24,69		9.999,70		405,01	9.999,70		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,96	649,99		25.973,60		39,96	25.973,60		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA										
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	63,00	67,67		4.263,21					
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	und	9,00	28,53		256,77					
4.3.3	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96	33,81		438,18					
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64	116,88		1.009,84					
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29	19,59		4.668,10					
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34	16,46		3.281,14					
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49	17,08		315,81					
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54	24,69		581,20					
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78	659,91		5.134,10					
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS										
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m	21,00	67,67		1.421,07					
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	1,50	33,81		50,72					
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6,00	116,88		701,28					
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23	24,69		301,96					
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75	659,91		494,93					
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME										
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45	33,81		387,12					
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	1,48	396,19		586,36					
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64	101,18		3.707,24					
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87	21,90		1.727,25					
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43	24,69		208,14					
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44	659,91		2.270,09					
5	**SUPERESTRUTURA**					**215.484,37**			**76.519,35**	**27.408,28**	**103.927,63**
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES										
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	510,21	49,59		25.301,31	153,06	459,19	15.180,79	7.590,39	22.771,18
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50	20,42		21.594,15	423,00	1.057,50	12.956,49	8.637,66	21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88	17,06		11.223,43	263,15	657,88	6.734,06	4.489,37	11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66	26,65		16.727,14	251,06	627,66	10.036,28	6.690,86	16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15	619,59		17.441,46		16,30	10.099,32		10.099,32
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS										
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	597,12	69,24		41.344,59					
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64	23,01		24.359,31		423,46	9.743,72		9.743,72
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37	20,42		1.273,60		24,95	509,44		509,44
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16	17,06		122,15		2,86	48,86		48,86

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0						**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**				6
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR						**Data da Medição:**				**sexta-feira, 19 de janeiro de 2024**
Programa: 0						**Período:**			**18-dez-23**	**19-jan-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						**Data de Início do Empreendimento:**				13/01/23
		CONTRATADOS				**QUANTIDADES**		**VALORES AFERIDOS**		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**EXECUTADAS NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**555.158,24 ACUM. ANTERIOR**	**58.691,79 NO PERÍODO**	**613.850,03 ACUMULADO**
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m	216,92	47,23	10.245,13		108,46	5.122,57		5.122,57
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES									
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	16,02	49,59	794,43					
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19	23,01	947,78					
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13	26,65	243,31					
5.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66	619,59	408,93					
5.5	CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE									
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	22,66	49,59	1.123,71					
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52	24,82	459,67					
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50	23,01	448,70					
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61	20,42	686,32					
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23	26,65	512,48					
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46	619,59	904,60					
6	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**				**163.592,88**			**76.953,17**	**25.202,37**	**102.155,54**
6.1	ELEMENTOS VAZADOS									
6.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	230,25	1.404,53					
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
6.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em	m²	1.015,65	64,52	65.529,74	101,57	812,52	45.870,82	6.552,97	52.423,79
6.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em	m²	16,86	105,16	1.773,00					
6.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em	m²	710,21	87,53	62.164,68	213,06	568,17	31.082,35	18.649,40	49.731,75
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8	m²	13,02	137,67	1.792,46					
6.2.5	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	536,28	31,64	16.967,90					
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	15,72	616,00	9.683,52					
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20	73,23	527,26					
6.3	ALVENARIA DA MURETA									
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em	m²	42,84	87,53	3.749,79					
7	**ESQUADRIAS**				**393.203,79**					
7.1	PORTAS DE MADEIRA									
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	1.176,41	11.764,10					
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de	und	5,00	1.417,20	7.086,00					
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	6,00	1.228,68	7.372,08					
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	4,00	1.228,68	4.914,72					
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	1.337,18	13.371,80					
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso	und	8,00	481,91	3.855,28					
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und	8,00	128,56	1.028,48					
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und	14,00	423,28	5.925,92					
7.2.3	Chapa metalica (alumínio) 0,8x0,4 m, e= 1mm para as portas	m²	19,20	316,03	6.067,78					
7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	6
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**sexta-feira, 19 de janeiro de 2024**
Programa: 0		**Período:**	**18-dez-23** **19-jan-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**555.158,24** **ACUM. ANTERIOR**	**58.691,79** **NO PERÍODO**	**613.850,03** **ACUMULADO**
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura	m²	143,10	702,90	100.584,99					
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor,	m²	5,04	702,90	3.542,62					
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	847,40	3.457,39					
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	847,40	4.448,85					
7.4	PORTAS DE VIDRO - PV									
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78					
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78					
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53	430,91	1.521,11					
7.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA									
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	867,44	1.518,02					
7.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	867,44	1.387,90					
7.5.3	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	3,22	480,31	1.546,60					
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	867,44	1.760,90					
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	2,16	480,31	1.037,47					
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	2,10	699,04	1.467,98					
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	12,60	699,04	8.807,90					
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	6,30	699,04	4.403,95					
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	18,90	699,04	13.211,86					
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	2,10	699,04	1.467,98					
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	6,30	699,04	4.403,95					
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	8,40	699,04	5.871,94					
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	12,60	699,04	8.807,90					
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	33,60	699,04	23.487,74					
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso	m²	16,80	699,04	11.743,87					
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	5,44	480,31	2.612,89					
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	115,38	2.236,06					
7.6	VIDROS									
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	5,38	325,90	1.753,34					
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	430,91	3.102,55					
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	430,91	1.538,35					
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90	617,62	10.437,78					
7.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO									
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79	277,73	19.382,78					
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52	249,89	5.127,74					
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	164,44	372,19	61.202,92					
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50	523,41	7.066,04					
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**				**786.213,43**					
8.1	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²	1.451,75	200,13	290.538,73					
8.2	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²	1.402,03	321,62	450.920,89					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	6
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**sexta-feira, 19 de janeiro de 2024**
Programa: 0		**Período:**	**18-dez-23** **19-jan-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**555.158,24** **ACUM. ANTERIOR**	**58.691,79** **NO PERÍODO**	**613.850,03** **ACUMULADO**
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15	67,76	4.482,32					
8.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80	67,76	7.372,29					
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00	13,64	3.628,24					
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**46.858,42**			**24.058,53**		**24.058,53**
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	630,63	54,50	34.369,34		441,44	24.058,53		24.058,53
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,50	59,05	12.489,08					
10	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**				**449.492,39**					
10.1	EDIFICAÇÃO									
10.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95	5,68	23.202,52					
10.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00	33,89	94.315,87					
10.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95	45,55	59.303,82					
10.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34	27,45	52.411,38					
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71	72,41	48.638,52					
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30	63,60	527,88					
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78	63,60	558,41					
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,25	63,60	1.097,10					
10.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07	63,60	10.562,05					
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60	32,41	7.733,03					
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39	85,82	42.514,37					
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²	734,92	141,41	103.925,04					
10.2	MURETA									
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79	5,68	521,37					
10.2.2	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²	91,79	45,55	4.181,03					
11	**SISTEMAS DE PISOS**				**318.249,61**					
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70	52,63	50.245,86					
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79	42,94	12.314,76					
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários,	m²	382,52	43,95	16.811,75					
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	73,87	1.752,20					
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05	54,65	12.462,93					
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46	96,54	33.543,79					
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	394,65	230,92	91.132,58					
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81	262,98	213,01					
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94	262,98	773,16					
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,50	262,98	1.183,41					
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10	17,57	2.321,00					
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m	238,60	16,12	3.846,23					
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	99,15	126,07	12.499,84					
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75	176,11	308,19					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	6
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**sexta-feira, 19 de janeiro de 2024**
Programa: 0		**Período:**	**18-dez-23** **19-jan-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**555.158,24** **ACUM. ANTERIOR**	**58.691,79** **NO PERÍODO**	**613.850,03** **ACUMULADO**
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26	79,54	5.429,40					
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63	153,64	1.172,27					
11.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38	153,64	212,02					
11.2.6	Colchão de areia	m³	27,24	18,53	504,76					
11.2.7	Grama batatais em placas	m²	354,18	15,44	5.468,54					
12	**PINTURAS E ACABAMENTOS**				**211.938,97**					
12.1	EDIFICAÇÃO									
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29	27,94	90.030,78					
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.033,26	19,29	58.511,59					
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	500,86	18,76	9.396,13					
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86	17,04	8.534,65					
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92	19,80	3.740,62					
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86	19,80	472,43					
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99	30,08	15.520,98					
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04	73,87	13.964,38					
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08	30,08	7.432,17					
12.2	MURETA									
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79	27,94	2.564,61					
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79	19,29	1.770,63					
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				**63.960,59**					
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00	10,63	520,87					
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00	6,96	1.983,60					
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00	14,68	249,56					
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00	24,25	2.788,75					
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	26,00	40,01	1.040,26					
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	64,00	66,09	4.229,76					
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	125,00	82,27	10.283,75					
13.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m	59,00	78,16	4.611,44					
13.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"""	und	4,00	554,96	2.219,84					
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und	4,00	402,12	1.608,48					
13.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""	und	3,00	45,94	137,82					
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und	4,00	61,85	247,40					
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und	4,00	5,52	22,08					
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und	92,00	5,32	489,44					
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und	2,00	7,85	15,70					
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und	72,00	15,27	1.099,44					
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und	4,00	29,05	116,20					
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und	4,00	61,85	247,40					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	6
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	sexta-feira, 19 de janeiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	18-dez-23 a 19-jan-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**555.158,24**	**58.691,79**	**613.850,03**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und	4,00	51,44	205,76					
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und	2,00	116,97	233,94					
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	35,00	15,94	557,90					
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und	2,00	14,58	29,16					
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	4,00	15,94	63,76					
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und	2,00	18,61	37,22					
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und	6,00	38,74	232,44					
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und	6,00	7,48	44,88					
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und	2,00	13,12	26,24					
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und	6,00	21,97	131,82					
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und	5,00	119,17	595,85					
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und	1,00	140,54	140,54					
13.1.34	Joelho 90 soldável - 20mm	und	4,00	9,94	39,76					
13.1.35	Joelho 90 soldável - 25mm	und	155,00	11,88	1.841,40					
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und	3,00	16,41	49,23					
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und	30,00	19,27	578,10					
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und	15,00	50,51	757,65					
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und	7,00	186,74	1.307,18					
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und	14,00	186,74	2.614,36					
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und	8,00	60,69	485,52					
13.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und	2,00	38,91	77,82					
13.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und	20,00	20,08	401,60					
13.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und	86,00	38,91	3.346,26					
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	und	38,00	16,59	630,42					
13.1.46	Tê 90 soldável - 32mm	und	3,00	18,28	54,84					
13.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	und	19,00	30,28	575,32					
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und	6,00	63,22	379,32					
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und	10,00	63,22	632,20					
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und	2,00	89,96	179,92					
13.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und	1,00	18,53	18,53					
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und	23,00	28,52	655,96					
13.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und	1,00	42,15	42,15					
13.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und	7,00	102,68	718,76					
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und	10,00	102,68	1.026,80					
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und	4,00	102,68	410,72					
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und	5,00	148,51	742,55					
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und	2,00	148,51	297,02					
13.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und	20,00	27,37	547,40					
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und	2,00	31,47	62,94					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	6
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**sexta-feira, 19 de janeiro de 2024**
Programa: 0		**Período:**	**18-dez-23** **19-jan-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**555.158,24** **ACUM. ANTERIOR**	**58.691,79** **NO PERÍODO**	**613.850,03** **ACUMULADO**
13.2.3	Registro bruto de gaveta 3"""	und	2,00	394,31	788,62					
13.2.4	Registro bruto de gaveta 4"""	und	2,00	764,52	1.529,04					
13.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1"""	und	1,00	154,53	154,53					
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und	12,00	204,45	2.453,40					
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und	33,00	104,37	3.444,21					
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und	13,00	99,36	1.291,68					
14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**33.851,90**					
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m	296,00	43,13	12.766,48					
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m	98,00	85,77	8.405,46					
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und	20,00	33,40	668,00					
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und	71,00	33,48	2.377,08					
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und	7,00	110,33	772,31					
14.2	ACESSÓRIOS									
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und	23,00	38,47	884,81					
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und	16,00	498,61	7.977,76					
15	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**				**107.000,17**					
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m	226,00	78,16	17.664,16					
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m	186,00	26,67	4.960,62					
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m	160,00	40,17	6.427,20					
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m	154,00	59,47	9.158,38					
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m	38,00	85,77	3.259,26					
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und	37,00	12,41	459,17					
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und	6,00	33,40	200,40					
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und	21,00	27,01	567,21					
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und	29,00	15,66	454,14					
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und	54,00	10,19	550,26					
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und	24,00	33,48	803,52					
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und	48,00	40,53	1.945,44					
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und	38,00	14,74	560,12					
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und	166,00	14,05	2.332,30					
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und	20,00	104,22	2.084,40					
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und	4,00	104,22	416,88					
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm	und	16,00	107,01	1.712,16					
15.18	Junção PVC simples 75mm-50mm	und	6,00	70,48	422,88					
15.19	Junção PVC simples 75mm-75mm	und	2,00	70,48	140,96					
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und	1,00	18,51	18,51					
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und	6,00	39,05	234,30					
15.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und	5,00	20,43	102,15					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	6
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	sexta-feira, 19 de janeiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	18-dez-23 a 19-jan-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**555.158,24**	**58.691,79**	**613.850,03**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
15.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und	2,00	167,53	335,06					
15.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und	17,00	27,09	460,53					
15.28	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und	3,00	59,86	179,58					
15.29	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	und	2,00	59,86	119,72					
15.30	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	und	1,00	97,70	97,70					
15.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	und	21,00	40,76	855,96					
15.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	und	2,00	89,79	179,58					
15.33	Caixa de gordura simples	und	7,00	119,58	837,06					
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und	17,00	498,61	8.476,37					
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und	19,00	14,79	281,01					
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und	3,00	14,79	44,37					
15.37	Ralo linear 50cm	und	6,00	241,78	1.450,68					
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und	17,00	16,10	273,70					
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und	20,00	17,87	357,40					
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und	1,00	18.950,59	18.950,59					
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und	1,00	16.450,76	16.450,76					
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**				**90.788,39**					
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und	6,00	343,03	2.058,18					
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca	und	18,00	641,30	11.543,40					
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m	19,40	112,11	2.174,93					
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und	24,00	412,56	9.901,44					
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und	22,00	221,05	4.863,10					
16.6	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	und	7,00	282,30	1.976,10					
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und	10,00	258,16	2.581,60					
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und	1,00	282,30	282,30					
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und	4,00	74,85	299,40					
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und	4,00	217,77	871,08					
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und	6,00	217,77	1.306,62					
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und	7,00	1.269,60	8.887,20					
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und	13,00	116,89	1.519,57					
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und	18,00	88,55	1.593,90					
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und	4,00	63,56	254,24					
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und	18,00	96,28	1.733,04					
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und	2,00	225,43	450,86					
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und	4,00	225,43	901,72					
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und	15,00	128,48	1.927,20					
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und	14,00	40,01	560,14					
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und	28,00	64,37	1.802,36					
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und	4,00	64,37	257,48					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	6
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	sexta-feira, 19 de janeiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	18-dez-23 a 19-jan-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**555.158,24**	**58.691,79**	**613.850,03**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	9,00	474,13	4.267,17					
16.27	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	6,00	453,83	2.722,98					
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	14,00	423,28	5.925,92					
16.29	Cadeira articulada para banho	und	1,00	1.611,91	1.611,91					
17	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**				**7.815,78**					
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	475,47	1.160,15					
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24	879,43	211,06					
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m	45,80	51,80	2.372,44					
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	21,14	968,21					
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und	4,00	12,93	51,72					
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und	1,00	1.246,73	1.246,73					
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und	2,00	192,23	384,46					
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und	1,00	1.347,65	1.347,65					
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und	1,00	36,68	36,68					
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und	1,00	36,68	36,68					
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**				**33.163,84**					
18.1	Extintor ABC - 6KG	und	8,00	275,80	2.206,40					
18.2	Extintor CO6KG	und	2,00	769,28	1.538,56					
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und	10,00	170,39	1.703,90					
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und	2,00	108,18	216,36					
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und	4,00	237,22	948,88					
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m	65,00	146,39	9.515,35					
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und	2,00	1.927,70	3.855,40					
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und	1,00	479,18	479,18					
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und	5,00	332,64	1.663,20					
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und	3,00	218,75	656,25					
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und	4,00	241,67	966,68					
18.12	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und	57,00	43,38	2.472,66					
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	12,00	24,25	291,00					
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und	2,00	2.017,30	4.034,60					
18.15	Central de alarme	und	1,00	346,06	346,06					
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und	2,00	346,06	692,12					
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und	43,00	36,68	1.577,24					
19	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**				**289.542,30**					
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	3,00	584,94	1.754,82					
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	1,00	808,83	808,83					
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	4,00	848,58	3.394,32					
19.1.4	Quadro de medição	und	1,00	117,34	117,34					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	6
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	sexta-feira, 19 de janeiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	18-dez-23 a 19-jan-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**555.158,24**	**58.691,79**	**613.850,03**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und	3,00	18,44	55,32					
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und	23,00	20,01	460,23					
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und	6,00	21,89	131,34					
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und	1,00	31,65	31,65					
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und	2,00	112,50	225,00					
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und	2,00	117,21	234,42					
19.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und	2,00	122,83	245,66					
19.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und	7,00	142,86	1.000,02					
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und	2,00	1.578,49	3.156,98					
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und	2,00	214,33	428,66					
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und	1,00	366,00	366,00					
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und	4,00	366,00	1.464,00					
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und	1,00	366,00	366,00					
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und	28,00	183,68	5.143,04					
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und	8,00	183,68	1.469,44					
19.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	701,60	11,45	8.033,32					
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m	288,60	15,02	4.334,77					
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m	418,50	21,26	8.897,31					
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m	2,10	43,65	91,67					
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m	25,40	53,41	1.356,61					
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	40,60	21,72	881,83					
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und	14,00	175,64	2.458,96					
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und	2,00	55,95	111,90					
19.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und	279,00	19,82	5.529,78					
19.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und	168,00	15,65	2.629,20					
19.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
19.4.1	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	8.267,90	5,16	42.662,36					
19.4.2	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	266,50	8,38	2.233,27					
19.4.3	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1.087,40	11,46	12.461,60					
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	555,30	18,83	10.456,30					
19.4.5	Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	299,90	28,78	8.631,12					
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	196,50	33,55	6.592,58					
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	607,20	65,06	39.504,43					
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	59,80	117,88	7.049,22					
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	184,30	188,03	34.653,93					
19.5	ELETROCALHAS									
19.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10	175,61	15.120,02					
19.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	6
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**sexta-feira, 19 de janeiro de 2024**
Programa: 0		**Período:**	**18-dez-23** **19-jan-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**555.158,24** **ACUM. ANTERIOR**	**58.691,79** **NO PERÍODO**	**613.850,03** **ACUMULADO**
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und	37,00	64,25	2.377,25					
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und	4,00	85,50	342,00					
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und	15,00	64,25	963,75					
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und	11,00	36,39	400,29					
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und	4,00	57,62	230,48					
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und	1,00	78,87	78,87					
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und	12,00	43,07	516,84					
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und	8,00	128,42	1.027,36					
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und	18,00	149,67	2.694,06					
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und	102,00	201,22	20.524,44					
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und	40,00	206,17	8.246,80					
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und	9,00	264,55	2.380,95					
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und	4,00	525,95	2.103,80					
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und	1,00	525,95	525,95					
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und	16,00	197,51	3.160,16					
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				**2.552,78**					
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30	17,61	2.118,48					
20.2	Joelho 45 soldável - 25mm	und	23,00	7,48	172,04					
20.3	Joelho 90 solável - 25mm	und	28,00	6,96	194,88					
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und	6,00	11,23	67,38					
21	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**				**46.858,42**					
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS									
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und	3,00	911,13	2.733,39					
21.1.2	Switches de 48 portas	und	1,00	2.081,43	2.081,43					
21.1.3	Guias de cabos simples	und	2,00	66,66	133,32					
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und	1,00	66,66	66,66					
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und	2,00	66,66	133,32					
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und	1,00	66,66	66,66					
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und	2,00	81,66	163,32					
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und	2,00	432,78	865,56					
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS									
21.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90	16,21	20.406,77					
21.2.2	Cabo coaxial	m	171,65	14,78	2.536,99					
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und	28,00	25,06	701,68					
21.3	TOMADAS									
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und	28,00	69,85	1.955,80					
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und	14,00	69,85	977,90					
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und	16,00	14,82	237,12					
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	6
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**sexta-feira, 19 de janeiro de 2024**
Programa: 0		**Período:**	**18-dez-23** **19-jan-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**555.158,24**	**58.691,79**	**613.850,03**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m	209,15	11,45	2.394,77					
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m	2,00	15,02	30,04					
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m	4,20	21,68	91,06					
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m	5,00	21,72	108,60					
21.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4"", inclusive conexões"	m	46,30	54,01	2.500,66					
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m	22,50	54,01	1.215,23					
21.5.7	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	63,30	89,03	5.635,60					
22	**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**				**13.500,03**					
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und	1,00	9.806,88	9.806,88					
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und	1,00	2.287,63	2.287,63					
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und	4,00	351,38	1.405,52					
23	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**77.746,78**					
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und	1,00	124,99	124,99					
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	154,00	12,97	1.997,38					
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und	16,00	30,41	486,56					
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und	4,00	43,85	175,40					
23.5	Clips galvanizado	und	48,00	30,41	1.459,68					
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und	1,00	342,24	342,24					
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95	106,87	4.696,94					
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	43,95	40,59	1.783,93					
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und	16,00	69,32	1.109,12					
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m	65,00	39,85	2.590,25					
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m	348,78	70,89	24.725,01					
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00	91,04	28.040,32					
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und	16,00	33,94	543,04					
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und	340,00	23,10	7.854,00					
23.15	Solda exotermica	und	32,00	56,81	1.817,92					
24	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**129.328,53**					
24.1	GERAIS									
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und	1,00	3.570,43	3.570,43					
24.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63	365,61	23.629,37					
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00	365,61	18.280,50					
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	51,18	200,09	10.240,61					
24.1.5	Bancos de concreto	m²	8,64	220,16	1.902,18					
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	144,95	92,47	13.403,53					
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und	223,00	49,69	11.080,87					
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und	2,00	58,99	117,98					
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"""	m	6,40	266,34	1.704,58					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	6
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**sexta-feira, 19 de janeiro de 2024**
Programa: 0		**Período:**	**18-dez-23** **19-jan-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**555.158,24** **ACUM. ANTERIOR**	**58.691,79** **NO PERÍODO**	**613.850,03** **ACUMULADO**
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	125,02	871,39					
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²	145,76	33,57	4.893,16					
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96					
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96					
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	16,13	1.114,26					
25	**SERVIÇOS FINAIS**				**5.254,21**					
25.1	Limpeza de obra	m²	1.514,30	2,61	3.952,32					
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und	1,00	1.301,89	1.301,89					

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988
Coronel Vivida - PR

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR
Carimbo e a Assinatura

Representante legal contratado
Carimbo e Assinatura

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

gov.br
Documento assinado digitalmente
ALESSANDRO RODINELI BORSATI
Data: 07/02/2024 15:06:03-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1

Programa: 0

Medição Nº: 6

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	INVESTIMENTO 4.037.717,08	REPASSE 3.916.094,21	C.P. FINANCEI. 121.622,87	C.P. FÍSICA	OUT.FONTES	TOTAL MEDIDO	EVOL.ACUM. (%) PREV.	EXEC.	EM RELAÇÃO AO CRONOGRAMA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	121.622,87		72.973,72			72.973,72	100,00	60,00	ATRASADO
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.393,22	93.393,22				93.393,22	100,00	100,00	CONCLUIDO
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	67.585,65	40.126,81				40.126,81	100,00	59,37	ATRASADO
4	FUNDAÇÕES	268.717,76	177.214,58				177.214,58	100,00	65,95	ATRASADO
5	SUPERESTRUTURA	215.484,37	103.927,63				103.927,63	100,00	48,23	ATRASADO
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	163.592,88	102.155,54				102.155,54	100,00	62,44	ATRASADO
7	ESQUADRIAS	393.203,79						100,00		ATRASADO
8	SISTEMAS DE COBERTURA	786.213,43						100,00		ATRASADO
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	46.858,42	24.058,53				24.058,53	100,00	51,34	ATRASADO
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	449.492,39						100,00		ATRASADO
11	SISTEMAS DE PISOS	318.249,61						100,00		ATRASADO
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	211.938,97						100,00		ATRASADO
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	63.960,59						100,00		ATRASADO
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	33.851,90						100,00		ATRASADO
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	107.000,17						100,00		ATRASADO
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	90.788,39						100,00		ATRASADO
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	7.815,78						100,00		ATRASADO
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	33.163,84						100,00		ATRASADO
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	289.542,30						100,00		ATRASADO
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.552,78						100,00		ATRASADO
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	46.858,42						100,00		ATRASADO
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.500,03						100,00		ATRASADO
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	77.746,78						100,00		ATRASADO
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	129.328,53						100,00		ATRASADO
25	SERVIÇOS FINAIS	5.254,21						100,00		ATRASADO
TOTAIS ACUMULADOS (R$)			**540.876,31**	**72.973,72**			**613.850,03**	**100,00**	**15,20**	**ATRASADO**
ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR (R$)			488.265,66	66.892,58			555.158,24		13,75	
TOTAIS NO PERÍODO (R$)			52.610,65	6.081,14			58.691,79		1,45	

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08126245988

Documento assinado digitalmente

sexta-feira, 19 de janeiro de 2024
Data

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	7
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	19-jan-24 29-fev-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**613.850,04**	**189.796,18**	**803.646,22**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**121.622,87**			**72.973,72**	**12.162,29**	**85.136,01**
1.1	Administração da Obra	und	1,00	121.622,87	121.622,87	0,10	0,70	72.973,72	12.162,29	85.136,01
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**93.393,22**			**93.393,22**		**93.393,22**
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	565,89	5.658,90		10,00	5.658,90		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	88,00	174,67	15.370,96		88,00	15.370,96		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa	und	1,00	2.444,41	2.444,41		1,00	2.444,41		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und	1,00	3.559,06	3.559,06		1,00	3.559,06		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	1.240,91	3.127,09		2,52	3.127,09		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.364,73	27.294,60		20,00	27.294,60		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²	20,00	1.126,59	22.531,80		20,00	22.531,80		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30	8,14	12.326,40		1.514,30	12.326,40		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.400,00	0,45	1.080,00		2.400,00	1.080,00		1.080,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**				**67.585,65**			**40.126,82**	**24.055,96**	**64.182,78**
3.1	EDIFICAÇÃO									
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	274,13	56,12	15.384,18		274,13	15.384,18		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	343,64	106,87	36.724,81	171,82	343,64	18.362,41	18.362,40	36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17	3,92	686,67		175,17	686,67		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	280,54	40,59	11.387,12	140,27	280,54	5.693,56	5.693,56	11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS									
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	15,59	106,87	1.666,10					
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95	3,92	50,76					
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41	40,59	463,13					
3.3	CASTELO D'ÁGUA									
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	10,09	106,87	1.078,32					
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	3,92	50,80					
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,31	40,59	93,76					
4	**FUNDAÇÕES**				**268.717,76**			**177.214,58**	**21.688,20**	**198.902,78**
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS									
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	75,29	35,48	2.671,29		75,29	2.671,29		2.671,29
4.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	160,87	194,88	31.350,35	111,29	160,87	9.662,15	21.688,20	31.350,35
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,26	23,31	10.495,56		450,26	10.495,56		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,08	21,90	1.315,75		60,08	1.315,75		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,26	19,59	11.014,67		562,26	11.014,67		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	229,18	16,46	3.772,30		229,18	3.772,30		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	154,06	24,69	3.803,74		154,06	3.803,74		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	23,14	659,91	15.270,32		23,14	15.270,32		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89	33,81	3.377,28		99,89	3.377,28		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	95,94	396,19	38.010,47					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	7
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	19-jan-24 29-fev-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**613.850,04 ACUM. ANTERIOR**	**189.796,18 NO PERÍODO**	**803.646,22 ACUMULADO**
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,18	19,59	1.727,45		88,18	1.727,45		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,33	16,46	400,47		24,33	400,47		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,01	24,69	9.999,70		405,01	9.999,70		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,96	649,99	25.973,60		39,96	25.973,60		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA									
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	63,00	67,67	4.263,21					
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	und	9,00	28,53	256,77					
4.3.3	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96	33,81	438,18					
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64	116,88	1.009,84					
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29	19,59	4.668,10					
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34	16,46	3.281,14					
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49	17,08	315,81					
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54	24,69	581,20					
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78	659,91	5.134,10					
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS									
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m	21,00	67,67	1.421,07					
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	1,50	33,81	50,72					
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6,00	116,88	701,28					
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23	24,69	301,96					
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75	659,91	494,93					
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME									
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45	33,81	387,12					
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	1,48	396,19	586,36					
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64	101,18	3.707,24					
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87	21,90	1.727,25					
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43	24,69	208,14					
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44	659,91	2.270,09					
5	**SUPERESTRUTURA**				**215.484,37**			**103.927,63**	**92.975,50**	**196.903,13**
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES									
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	510,21	49,59	25.301,31	51,02	510,21	22.771,18	2.530,13	25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50	20,42	21.594,15		1.057,50	21.594,15		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88	17,06	11.223,43		657,88	11.223,43		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66	26,65	16.727,14		627,66	16.727,14		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15	619,59	17.441,46	11,85	28,15	10.099,32	7.342,14	17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS									
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	597,12	69,24	41.344,59	597,12	597,12		41.344,59	41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64	23,01	24.359,31	635,18	1.058,64	9.743,73	14.615,58	24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37	20,42	1.273,60	37,42	62,37	509,44	764,16	1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16	17,06	122,15	4,30	7,16	48,86	73,29	122,15

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022						**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**				7
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR						**Data da Medição:**				**quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024**
Programa: 0						**Período:**			**19-jan-24**	**29-fev-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						**Data de Início do Empreendimento:**				13/01/23
		CONTRATADOS				**QUANTIDADES**		**VALORES AFERIDOS**		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**EXECUTADAS** **NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**613.850,04** **ACUM. ANTERIOR**	**189.796,18** **NO PERÍODO**	**803.646,22** **ACUMULADO**
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m	216,92	47,23	10.245,13	108,46	216,92	5.122,56	5.122,57	10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES									
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	16,02	49,59	794,43					
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19	23,01	947,78					
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13	26,65	243,31					
5.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66	619,59	408,93					
5.5	CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE									
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	22,66	49,59	1.123,71					
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52	24,82	459,67					
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50	23,01	448,70					
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61	20,42	686,32					
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23	26,65	512,48					
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46	619,59	904,60					
6	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**				**163.592,88**			**102.155,53**	**19.322,42**	**121.477,95**
6.1	ELEMENTOS VAZADOS									
6.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	230,25	1.404,53					
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO									
6.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em	m²	1.015,65	64,52	65.529,74	203,13	1.015,65	52.423,79	13.105,95	65.529,74
6.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em	m²	16,86	105,16	1.773,00					
6.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em	m²	710,21	87,53	62.164,68	71,02	639,19	49.731,74	6.216,47	55.948,21
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8	m²	13,02	137,67	1.792,46					
6.2.5	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	536,28	31,64	16.967,90					
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	15,72	616,00	9.683,52					
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20	73,23	527,26					
6.3	ALVENARIA DA MURETA									
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em	m²	42,84	87,53	3.749,79					
7	**ESQUADRIAS**				**393.203,79**					
7.1	PORTAS DE MADEIRA									
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	1.176,41	11.764,10					
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de	und	5,00	1.417,20	7.086,00					
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	6,00	1.228,68	7.372,08					
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	4,00	1.228,68	4.914,72					
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	1.337,18	13.371,80					
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso	und	8,00	481,91	3.855,28					
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und	8,00	128,56	1.028,48					
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und	14,00	423,28	5.925,92					
7.2.3	Chapa metalica (alumínio) 0,8x0,4 m, e= 1mm para as portas	m²	19,20	316,03	6.067,78					
7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	7
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	19-jan-24 29-fev-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** UNIT.	4.037.717,08 TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	613.850,04 ACUM. ANTERIOR	189.796,18 NO PERÍODO	803.646,22 ACUMULADO
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura	m²	143,10	702,90	100.584,99					
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor,	m²	5,04	702,90	3.542,62					
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	847,40	3.457,39					
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	847,40	4.448,85					
7.4	PORTAS DE VIDRO - PV									
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78					
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78					
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53	430,91	1.521,11					
7.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA									
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	867,44	1.518,02					
7.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	867,44	1.387,90					
7.5.3	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	3,22	480,31	1.546,60					
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	867,44	1.760,90					
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	2,16	480,31	1.037,47					
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	2,10	699,04	1.467,98					
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	12,60	699,04	8.807,90					
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	6,30	699,04	4.403,95					
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	18,90	699,04	13.211,86					
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	2,10	699,04	1.467,98					
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	6,30	699,04	4.403,95					
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	8,40	699,04	5.871,94					
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	12,60	699,04	8.807,90					
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	33,60	699,04	23.487,74					
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso	m²	16,80	699,04	11.743,87					
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	5,44	480,31	2.612,89					
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	115,38	2.236,06					
7.6	VIDROS									
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	5,38	325,90	1.753,34					
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	430,91	3.102,55					
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	430,91	1.538,35					
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90	617,62	10.437,78					
7.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO									
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79	277,73	19.382,78					
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52	249,89	5.127,74					
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	164,44	372,19	61.202,92					
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50	523,41	7.066,04					
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**				**786.213,43**					
8.1	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²	1.451,75	200,13	290.538,73					
8.2	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²	1.402,03	321,62	450.920,89					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	7
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	19-jan-24 29-fev-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**613.850,04 ACUM. ANTERIOR**	**189.796,18 NO PERÍODO**	**803.646,22 ACUMULADO**
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15	67,76	4.482,32					
8.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80	67,76	7.372,29					
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00	13,64	3.628,24					
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**46.858,42**			**24.058,54**	**10.310,80**	**34.369,34**
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	630,63	54,50	34.369,34	189,19	630,63	24.058,54	10.310,80	34.369,34
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,50	59,05	12.489,08					
10	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**				**449.492,39**				**9.281,01**	**9.281,01**
10.1	EDIFICAÇÃO									
10.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95	5,68	23.202,52	1.633,98	1.633,98		9.281,01	9.281,01
10.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00	33,89	94.315,87					
10.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95	45,55	59.303,82					
10.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34	27,45	52.411,38					
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71	72,41	48.638,52					
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30	63,60	527,88					
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78	63,60	558,41					
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,25	63,60	1.097,10					
10.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07	63,60	10.562,05					
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60	32,41	7.733,03					
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39	85,82	42.514,37					
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²	734,92	141,41	103.925,04					
10.2	MURETA									
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79	5,68	521,37					
10.2.2	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²	91,79	45,55	4.181,03					
11	**SISTEMAS DE PISOS**				**318.249,61**					
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70	52,63	50.245,86					
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79	42,94	12.314,76					
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários,	m²	382,52	43,95	16.811,75					
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	73,87	1.752,20					
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05	54,65	12.462,93					
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46	96,54	33.543,79					
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	394,65	230,92	91.132,58					
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81	262,98	213,01					
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94	262,98	773,16					
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,50	262,98	1.183,41					
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10	17,57	2.321,00					
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m	238,60	16,12	3.846,23					
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	99,15	126,07	12.499,84					
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75	176,11	308,19					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	7
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	19-jan-24 29-fev-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**613.850,04**	**189.796,18**	**803.646,22**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26	79,54	5.429,40					
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63	153,64	1.172,27					
11.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38	153,64	212,02					
11.2.6	Colchão de areia	m³	27,24	18,53	504,76					
11.2.7	Grama batatais em placas	m²	354,18	15,44	5.468,54					
12	**PINTURAS E ACABAMENTOS**				**211.938,97**					
12.1	EDIFICAÇÃO									
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29	27,94	90.030,78					
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.033,26	19,29	58.511,59					
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	500,86	18,76	9.396,13					
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86	17,04	8.534,65					
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92	19,80	3.740,62					
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86	19,80	472,43					
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99	30,08	15.520,98					
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04	73,87	13.964,38					
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08	30,08	7.432,17					
12.2	MURETA									
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79	27,94	2.564,61					
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79	19,29	1.770,63					
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				**63.960,59**					
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00	10,63	520,87					
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00	6,96	1.983,60					
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00	14,68	249,56					
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00	24,25	2.788,75					
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	26,00	40,01	1.040,26					
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	64,00	66,09	4.229,76					
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	125,00	82,27	10.283,75					
13.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m	59,00	78,16	4.611,44					
13.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"""	und	4,00	554,96	2.219,84					
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und	4,00	402,12	1.608,48					
13.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""	und	3,00	45,94	137,82					
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und	4,00	61,85	247,40					
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und	4,00	5,52	22,08					
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und	92,00	5,32	489,44					
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und	2,00	7,85	15,70					
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und	72,00	15,27	1.099,44					
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und	4,00	29,05	116,20					
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und	4,00	61,85	247,40					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	7
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	19-jan-24 29-fev-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**613.850,04**	**189.796,18**	**803.646,22**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und	4,00	51,44	205,76					
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und	2,00	116,97	233,94					
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	35,00	15,94	557,90					
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und	2,00	14,58	29,16					
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	4,00	15,94	63,76					
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und	2,00	18,61	37,22					
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und	6,00	38,74	232,44					
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und	6,00	7,48	44,88					
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und	2,00	13,12	26,24					
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und	6,00	21,97	131,82					
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und	5,00	119,17	595,85					
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und	1,00	140,54	140,54					
13.1.34	Joelho 90 soldável - 20mm	und	4,00	9,94	39,76					
13.1.35	Joelho 90 soldável - 25mm	und	155,00	11,88	1.841,40					
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und	3,00	16,41	49,23					
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und	30,00	19,27	578,10					
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und	15,00	50,51	757,65					
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und	7,00	186,74	1.307,18					
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und	14,00	186,74	2.614,36					
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und	8,00	60,69	485,52					
13.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und	2,00	38,91	77,82					
13.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und	20,00	20,08	401,60					
13.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und	86,00	38,91	3.346,26					
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	und	38,00	16,59	630,42					
13.1.46	Tê 90 soldável - 32mm	und	3,00	18,28	54,84					
13.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	und	19,00	30,28	575,32					
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und	6,00	63,22	379,32					
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und	10,00	63,22	632,20					
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und	2,00	89,96	179,92					
13.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und	1,00	18,53	18,53					
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und	23,00	28,52	655,96					
13.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und	1,00	42,15	42,15					
13.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und	7,00	102,68	718,76					
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und	10,00	102,68	1.026,80					
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und	4,00	102,68	410,72					
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und	5,00	148,51	742,55					
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und	2,00	148,51	297,02					
13.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und	20,00	27,37	547,40					
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und	2,00	31,47	62,94					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	7
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	19-jan-24 a 29-fev-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**613.850,04**	**189.796,18**	**803.646,22**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
13.2.3	Registro bruto de gaveta 3"""	und	2,00	394,31	788,62					
13.2.4	Registro bruto de gaveta 4"""	und	2,00	764,52	1.529,04					
13.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1"""	und	1,00	154,53	154,53					
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und	12,00	204,45	2.453,40					
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und	33,00	104,37	3.444,21					
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und	13,00	99,36	1.291,68					
14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**33.851,90**					
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m	296,00	43,13	12.766,48					
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m	98,00	85,77	8.405,46					
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und	20,00	33,40	668,00					
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und	71,00	33,48	2.377,08					
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und	7,00	110,33	772,31					
14.2	ACESSÓRIOS									
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und	23,00	38,47	884,81					
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und	16,00	498,61	7.977,76					
15	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**				**107.000,17**					
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m	226,00	78,16	17.664,16					
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m	186,00	26,67	4.960,62					
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m	160,00	40,17	6.427,20					
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m	154,00	59,47	9.158,38					
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m	38,00	85,77	3.259,26					
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und	37,00	12,41	459,17					
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und	6,00	33,40	200,40					
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und	21,00	27,01	567,21					
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und	29,00	15,66	454,14					
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und	54,00	10,19	550,26					
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und	24,00	33,48	803,52					
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und	48,00	40,53	1.945,44					
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und	38,00	14,74	560,12					
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und	166,00	14,05	2.332,30					
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und	20,00	104,22	2.084,40					
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und	4,00	104,22	416,88					
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm	und	16,00	107,01	1.712,16					
15.18	Junção PVC simples 75mm-50mm	und	6,00	70,48	422,88					
15.19	Junção PVC simples 75mm-75mm	und	2,00	70,48	140,96					
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und	1,00	18,51	18,51					
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und	6,00	39,05	234,30					
15.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und	5,00	20,43	102,15					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	7
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	19-jan-24 29-fev-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**613.850,04**	**189.796,18**	**803.646,22**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
15.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und	2,00	167,53	335,06					
15.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und	17,00	27,09	460,53					
15.28	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und	3,00	59,86	179,58					
15.29	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	und	2,00	59,86	119,72					
15.30	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	und	1,00	97,70	97,70					
15.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	und	21,00	40,76	855,96					
15.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	und	2,00	89,79	179,58					
15.33	Caixa de gordura simples	und	7,00	119,58	837,06					
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und	17,00	498,61	8.476,37					
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und	19,00	14,79	281,01					
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und	3,00	14,79	44,37					
15.37	Ralo linear 50cm	und	6,00	241,78	1.450,68					
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und	17,00	16,10	273,70					
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und	20,00	17,87	357,40					
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und	1,00	18.950,59	18.950,59					
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und	1,00	16.450,76	16.450,76					
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**				**90.788,39**					
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und	6,00	343,03	2.058,18					
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca	und	18,00	641,30	11.543,40					
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m	19,40	112,11	2.174,93					
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und	24,00	412,56	9.901,44					
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und	22,00	221,05	4.863,10					
16.6	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	und	7,00	282,30	1.976,10					
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und	10,00	258,16	2.581,60					
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und	1,00	282,30	282,30					
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und	4,00	74,85	299,40					
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und	4,00	217,77	871,08					
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und	6,00	217,77	1.306,62					
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und	7,00	1.269,60	8.887,20					
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und	13,00	116,89	1.519,57					
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und	18,00	88,55	1.593,90					
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und	4,00	63,56	254,24					
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und	18,00	96,28	1.733,04					
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und	2,00	225,43	450,86					
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und	4,00	225,43	901,72					
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und	15,00	128,48	1.927,20					
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und	14,00	40,01	560,14					
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und	28,00	64,37	1.802,36					
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und	4,00	64,37	257,48					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	7
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	19-jan-24 a 29-fev-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**613.850,04**	**189.796,18**	**803.646,22**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	9,00	474,13	4.267,17					
16.27	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	6,00	453,83	2.722,98					
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	14,00	423,28	5.925,92					
16.29	Cadeira articulada para banho	und	1,00	1.611,91	1.611,91					
17	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**				**7.815,78**					
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	475,47	1.160,15					
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24	879,43	211,06					
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m	45,80	51,80	2.372,44					
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	21,14	968,21					
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und	4,00	12,93	51,72					
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und	1,00	1.246,73	1.246,73					
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und	2,00	192,23	384,46					
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und	1,00	1.347,65	1.347,65					
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und	1,00	36,68	36,68					
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und	1,00	36,68	36,68					
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**				**33.163,84**					
18.1	Extintor ABC - 6KG	und	8,00	275,80	2.206,40					
18.2	Extintor CO6KG	und	2,00	769,28	1.538,56					
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und	10,00	170,39	1.703,90					
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und	2,00	108,18	216,36					
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und	4,00	237,22	948,88					
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m	65,00	146,39	9.515,35					
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und	2,00	1.927,70	3.855,40					
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und	1,00	479,18	479,18					
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und	5,00	332,64	1.663,20					
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und	3,00	218,75	656,25					
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und	4,00	241,67	966,68					
18.12	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und	57,00	43,38	2.472,66					
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	12,00	24,25	291,00					
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und	2,00	2.017,30	4.034,60					
18.15	Central de alarme	und	1,00	346,06	346,06					
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und	2,00	346,06	692,12					
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und	43,00	36,68	1.577,24					
19	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**				**289.542,30**					
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	3,00	584,94	1.754,82					
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	1,00	808,83	808,83					
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	4,00	848,58	3.394,32					
19.1.4	Quadro de medição	und	1,00	117,34	117,34					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	7
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	19-jan-24 a 29-fev-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**613.850,04**	**189.796,18**	**803.646,22**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und	3,00	18,44	55,32					
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und	23,00	20,01	460,23					
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und	6,00	21,89	131,34					
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und	1,00	31,65	31,65					
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und	2,00	112,50	225,00					
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und	2,00	117,21	234,42					
19.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und	2,00	122,83	245,66					
19.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und	7,00	142,86	1.000,02					
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und	2,00	1.578,49	3.156,98					
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und	2,00	214,33	428,66					
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und	1,00	366,00	366,00					
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und	4,00	366,00	1.464,00					
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und	1,00	366,00	366,00					
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und	28,00	183,68	5.143,04					
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und	8,00	183,68	1.469,44					
19.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	701,60	11,45	8.033,32					
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m	288,60	15,02	4.334,77					
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m	418,50	21,26	8.897,31					
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m	2,10	43,65	91,67					
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m	25,40	53,41	1.356,61					
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	40,60	21,72	881,83					
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und	14,00	175,64	2.458,96					
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und	2,00	55,95	111,90					
19.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und	279,00	19,82	5.529,78					
19.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und	168,00	15,65	2.629,20					
19.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
19.4.1	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	8.267,90	5,16	42.662,36					
19.4.2	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	266,50	8,38	2.233,27					
19.4.3	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1.087,40	11,46	12.461,60					
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	555,30	18,83	10.456,30					
19.4.5	Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	299,90	28,78	8.631,12					
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	196,50	33,55	6.592,58					
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	607,20	65,06	39.504,43					
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	59,80	117,88	7.049,22					
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	184,30	188,03	34.653,93					
19.5	ELETROCALHAS									
19.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10	175,61	15.120,02					
19.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	7
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	19-jan-24 a 29-fev-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**613.850,04**	**189.796,18**	**803.646,22**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und	37,00	64,25	2.377,25					
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und	4,00	85,50	342,00					
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und	15,00	64,25	963,75					
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und	11,00	36,39	400,29					
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und	4,00	57,62	230,48					
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und	1,00	78,87	78,87					
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und	12,00	43,07	516,84					
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und	8,00	128,42	1.027,36					
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und	18,00	149,67	2.694,06					
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und	102,00	201,22	20.524,44					
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und	40,00	206,17	8.246,80					
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und	9,00	264,55	2.380,95					
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und	4,00	525,95	2.103,80					
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und	1,00	525,95	525,95					
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und	16,00	197,51	3.160,16					
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				**2.552,78**					
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30	17,61	2.118,48					
20.2	Joelho 45 soldável - 25mm	und	23,00	7,48	172,04					
20.3	Joelho 90 solável - 25mm	und	28,00	6,96	194,88					
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und	6,00	11,23	67,38					
21	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**				**46.858,42**					
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS									
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und	3,00	911,13	2.733,39					
21.1.2	Switches de 48 portas	und	1,00	2.081,43	2.081,43					
21.1.3	Guias de cabos simples	und	2,00	66,66	133,32					
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und	1,00	66,66	66,66					
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und	2,00	66,66	133,32					
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und	1,00	66,66	66,66					
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und	2,00	81,66	163,32					
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und	2,00	432,78	865,56					
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS									
21.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90	16,21	20.406,77					
21.2.2	Cabo coaxial	m	171,65	14,78	2.536,99					
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und	28,00	25,06	701,68					
21.3	TOMADAS									
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und	28,00	69,85	1.955,80					
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und	14,00	69,85	977,90					
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und	16,00	14,82	237,12					
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	7
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024
Programa: 0		**Período:**	19-jan-24 29-fev-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**613.850,04**	**189.796,18**	**803.646,22**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m	209,15	11,45	2.394,77					
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m	2,00	15,02	30,04					
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m	4,20	21,68	91,06					
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m	5,00	21,72	108,60					
21.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4"", inclusive conexões"	m	46,30	54,01	2.500,66					
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m	22,50	54,01	1.215,23					
21.5.7	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	63,30	89,03	5.635,60					
22	**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**				**13.500,03**					
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und	1,00	9.806,88	9.806,88					
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und	1,00	2.287,63	2.287,63					
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und	4,00	351,38	1.405,52					
23	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**77.746,78**					
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und	1,00	124,99	124,99					
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	154,00	12,97	1.997,38					
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und	16,00	30,41	486,56					
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und	4,00	43,85	175,40					
23.5	Clips galvanizado	und	48,00	30,41	1.459,68					
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und	1,00	342,24	342,24					
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95	106,87	4.696,94					
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	43,95	40,59	1.783,93					
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und	16,00	69,32	1.109,12					
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m	65,00	39,85	2.590,25					
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m	348,78	70,89	24.725,01					
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00	91,04	28.040,32					
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und	16,00	33,94	543,04					
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und	340,00	23,10	7.854,00					
23.15	Solda exotermica	und	32,00	56,81	1.817,92					
24	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**129.328,53**					
24.1	GERAIS									
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und	1,00	3.570,43	3.570,43					
24.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63	365,61	23.629,37					
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00	365,61	18.280,50					
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	51,18	200,09	10.240,61					
24.1.5	Bancos de concreto	m²	8,64	220,16	1.902,18					
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	144,95	92,47	13.403,53					
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und	223,00	49,69	11.080,87					
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und	2,00	58,99	117,98					
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"""	m	6,40	266,34	1.704,58					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022	**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:** 7
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR	**Data da Medição:** quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024
Programa: 0	**Período:** 19-jan-24 a 29-fev-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1	**Data de Início do Empreendimento:** 13/01/23

		CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ 4.037.717,08** UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**613.850,04** ACUM. ANTERIOR	**189.796,18** NO PERÍODO	**803.646,22** ACUMULADO
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	125,02	871,39					
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²	145,76	33,57	4.893,16					
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96					
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96					
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	16,13	1.114,26					
25	**SERVIÇOS FINAIS**				**5.254,21**					
25.1	Limpeza de obra	m²	1.514,30	2,61	3.952,32					
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und	1,00	1.301,89	1.301,89					

JEAN FELIPE MIECOANSKI:08136345988
Coronel Vivida - PR

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR
Carimbo e a Assinatura

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALESSANDRO RODINELI BORSATI
Data: 08/03/2024 06:40:25-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Representante legal contratado
Carimbo e Assinatura

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO | **Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022** | **Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR**

Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 | **Programa: 0** | **Medição Nº: 7**

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	INVESTIMENTO	REPASSE	C.P. FINANCEI.	C.P. FÍSICA	OUT.FONTES	TOTAL MEDIDO	EVOL.ACUM. (%)		EM RELAÇÃO AO CRONOGRAMA
		4.037.717,08	3.916.094,21	121.622,87				PREV.	EXEC.	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	121.622,87		85.136,01			85.136,01	100,00	70,00	ATRASADO
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.393,22	93.393,22				93.393,22	100,00	100,00	CONCLUIDO
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	67.585,65	64.182,78				64.182,78	100,00	94,97	ATRASADO
4	FUNDAÇÕES	268.717,76	198.902,78				198.902,78	100,00	74,02	ATRASADO
5	SUPERESTRUTURA	215.484,37	196.903,13				196.903,13	100,00	91,38	ATRASADO
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	163.592,88	121.477,95				121.477,95	100,00	74,26	ATRASADO
7	ESQUADRIAS	393.203,79						100,00		ATRASADO
8	SISTEMAS DE COBERTURA	786.213,43						100,00		ATRASADO
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	46.858,42	34.369,34				34.369,34	100,00	73,35	ATRASADO
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	449.492,39	9.281,01				9.281,01	100,00	2,06	ATRASADO
11	SISTEMAS DE PISOS	318.249,61						100,00		ATRASADO
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	211.938,97						100,00		ATRASADO
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	63.960,59						100,00		ATRASADO
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	33.851,90						100,00		ATRASADO
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	107.000,17						100,00		ATRASADO
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	90.788,39						100,00		ATRASADO
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	7.815,78						100,00		ATRASADO
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	33.163,84						100,00		ATRASADO
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	289.542,30						100,00		ATRASADO
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.552,78						100,00		ATRASADO
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	46.858,42						100,00		ATRASADO
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.500,03						100,00		ATRASADO
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	77.746,78						100,00		ATRASADO
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	129.328,53						100,00		ATRASADO
25	SERVIÇOS FINAIS	5.254,21						100,00		ATRASADO
TOTAIS ACUMULADOS (R$)			**718.510,21**	**85.136,01**			**803.646,22**	**100,00**	**19,90**	**ATRASADO**
ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR (R$)			540.876,32	72.973,72			613.850,04		15,20	
TOTAIS NO PERÍODO (R$)			177.633,89	12.162,29			189.796,18		4,70	

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida -

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALESSANDRO RODINELI BORSATI
Data: 08/03/2024 06:35:04-0300

quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024
Data

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	8
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**quinta-feira, 21 de março de 2024**
Programa: 0		**Período:**	**29-fev-24** **21-mar-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**803.646,13** **ACUM. ANTERIOR**	**26.388,75** **NO PERÍODO**	**830.034,88** **ACUMULADO**
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**				**121.622,87**			**85.136,01**		**85.136,01**
1.1	Administração da Obra	und	1,00	121.622,87	121.622,87		0,70	85.136,01		85.136,01
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**				**93.393,22**			**93.393,22**		**93.393,22**
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²	10,00	565,89	5.658,90		10,00	5.658,90		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²	88,00	174,67	15.370,96		88,00	15.370,96		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa	und	1,00	2.444,41	2.444,41		1,00	2.444,41		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und	1,00	3.559,06	3.559,06		1,00	3.559,06		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²	2,52	1.240,91	3.127,09		2,52	3.127,09		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.364,73	27.294,60		20,00	27.294,60		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²	20,00	1.126,59	22.531,80		20,00	22.531,80		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30	8,14	12.326,40		1.514,30	12.326,40		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²	2.400,00	0,45	1.080,00		2.400,00	1.080,00		1.080,00
3	**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**				**67.585,65**			**64.182,78**		**64.182,78**
3.1	EDIFICAÇÃO									
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³	274,13	56,12	15.384,18		274,13	15.384,18		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	343,64	106,87	36.724,81		343,64	36.724,81		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17	3,92	686,67		175,17	686,67		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	280,54	40,59	11.387,12		280,54	11.387,12		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS									
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	15,59	106,87	1.666,10					
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95	3,92	50,76					
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41	40,59	463,13					
3.3	CASTELO D'ÁGUA									
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	10,09	106,87	1.078,32					
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	3,92	50,80					
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,31	40,59	93,76					
4	**FUNDAÇÕES**				**268.717,76**			**198.902,78**		**198.902,78**
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS									
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	75,29	35,48	2.671,29		75,29	2.671,29		2.671,29
4.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	160,87	194,88	31.350,35		160,87	31.350,35		31.350,35
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,26	23,31	10.495,56		450,26	10.495,56		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,08	21,90	1.315,75		60,08	1.315,75		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,26	19,59	11.014,67		562,26	11.014,67		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	229,18	16,46	3.772,30		229,18	3.772,30		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	154,06	24,69	3.803,74		154,06	3.803,74		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	23,14	659,91	15.270,32		23,14	15.270,32		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89	33,81	3.377,28		99,89	3.377,28		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	95,94	396,19	38.010,47					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	8
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**quinta-feira, 21 de março de 2024**
Programa: 0		**Período:**	**29-fev-24** **21-mar-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**803.646,13 ACUM. ANTERIOR**	**26.388,75 NO PERÍODO**	**830.034,88 ACUMULADO**
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,18	19,59	1.727,45		88,18	1.727,45		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	24,33	16,46	400,47		24,33	400,47		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	405,01	24,69	9.999,70		405,01	9.999,70		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	39,96	649,99	25.973,60		39,96	25.973,60		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA									
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	63,00	67,67	4.263,21					
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm	und	9,00	28,53	256,77					
4.3.3	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	12,96	33,81	438,18					
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	8,64	116,88	1.009,84					
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	238,29	19,59	4.668,10					
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	199,34	16,46	3.281,14					
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,49	17,08	315,81					
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	23,54	24,69	581,20					
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,78	659,91	5.134,10					
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS									
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m	21,00	67,67	1.421,07					
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²	1,50	33,81	50,72					
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	6,00	116,88	701,28					
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	12,23	24,69	301,96					
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,75	659,91	494,93					
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME									
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²	11,45	33,81	387,12					
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	1,48	396,19	586,36					
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	36,64	101,18	3.707,24					
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	78,87	21,90	1.727,25					
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	8,43	24,69	208,14					
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,44	659,91	2.270,09					
5	**SUPERESTRUTURA**				**215.484,37**			**196.903,13**	**12.051,31**	**208.954,44**
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES									
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	510,21	49,59	25.301,31		510,21	25.301,31		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50	20,42	21.594,15		1.057,50	21.594,15		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88	17,06	11.223,43		657,88	11.223,43		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66	26,65	16.727,14		627,66	16.727,14		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15	619,59	17.441,46		28,15	17.441,46		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS									
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	597,12	69,24	41.344,59		597,12	41.344,59		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64	23,01	24.359,31		1.058,64	24.359,31		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37	20,42	1.273,60		62,37	1.273,60		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16	17,06	122,15		7,16	122,15		122,15

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0							**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**			8
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR							**Data da Medição:**			**quinta-feira, 21 de março de 2024**
Programa: 0							**Período:**		**29-fev-24**	**21-mar-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1							**Data de Início do Empreendimento:**			13/01/23
		CONTRATADOS					**QUANTIDADES EXECUTADAS**		**VALORES AFERIDOS**	
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**		**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**803.646,13 ACUM. ANTERIOR**	**26.388,75 NO PERÍODO**	**830.034,88 ACUMULADO**
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m	216,92	47,23	10.245,13			216,92	10.245,13		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES										
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	16,02	49,59	794,43						
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	41,19	23,01	947,78						
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	9,13	26,65	243,31						
5.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	0,66	619,59	408,93						
5.5	CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE										
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	22,66	49,59	1.123,71						
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	18,52	24,82	459,67						
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,50	23,01	448,70						
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	33,61	20,42	686,32						
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	19,23	26,65	512,48						
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,46	619,59	904,60						
6	**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**				**163.592,88**				**121.477,86**	**6.216,56**	**127.694,42**
6.1	ELEMENTOS VAZADOS										
6.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	6,10	230,25	1.404,53						
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO										
6.2.1	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em	m²	1.015,65	64,52	65.529,74			1.015,65	65.529,74		65.529,74
6.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em	m²	16,86	105,16	1.773,00						
6.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em	m²	710,21	87,53	62.164,68		71,02	710,21	55.948,12	6.216,56	62.164,68
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8	m²	13,02	137,67	1.792,46						
6.2.5	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m	536,28	31,64	16.967,90						
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	15,72	616,00	9.683,52						
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²	7,20	73,23	527,26						
6.3	ALVENARIA DA MURETA										
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em	m²	42,84	87,53	3.749,79						
7	**ESQUADRIAS**				**393.203,79**						
7.1	PORTAS DE MADEIRA										
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	1.176,41	11.764,10						
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de	und	5,00	1.417,20	7.086,00						
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	6,00	1.228,68	7.372,08						
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	4,00	1.228,68	4.914,72						
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und	10,00	1.337,18	13.371,80						
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso	und	8,00	481,91	3.855,28						
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS										
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und	8,00	128,56	1.028,48						
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und	14,00	423,28	5.925,92						
7.2.3	Chapa metalica (alumínio) 0,8x0,4 m, e= 1mm para as portas	m²	19,20	316,03	6.067,78						
7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO										

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	8
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 21 de março de 2024
Programa: 0		**Período:**	29-fev-24 a 21-mar-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ UNIT.**	**4.037.717,08 TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**803.646,13 ACUM. ANTERIOR**	**26.388,75 NO PERÍODO**	**830.034,88 ACUMULADO**
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura	m²	143,10	702,90	100.584,99					
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor,	m²	5,04	702,90	3.542,62					
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	847,40	3.457,39					
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	847,40	4.448,85					
7.4	PORTAS DE VIDRO - PV									
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78					
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78					
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²	3,53	430,91	1.521,11					
7.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA									
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,75	867,44	1.518,02					
7.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	1,60	867,44	1.387,90					
7.5.3	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	3,22	480,31	1.546,60					
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²	2,03	867,44	1.760,90					
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	2,16	480,31	1.037,47					
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	2,10	699,04	1.467,98					
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	12,60	699,04	8.807,90					
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	6,30	699,04	4.403,95					
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	18,90	699,04	13.211,86					
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	2,10	699,04	1.467,98					
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	6,30	699,04	4.403,95					
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	8,40	699,04	5.871,94					
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	12,60	699,04	8.807,90					
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m²	33,60	699,04	23.487,74					
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso	m²	16,80	699,04	11.743,87					
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor,	m²	5,44	480,31	2.612,89					
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	19,38	115,38	2.236,06					
7.6	VIDROS									
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²	5,38	325,90	1.753,34					
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²	7,20	430,91	3.102,55					
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²	3,57	430,91	1.538,35					
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²	16,90	617,62	10.437,78					
7.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO									
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²	69,79	277,73	19.382,78					
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²	20,52	249,89	5.127,74					
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²	164,44	372,19	61.202,92					
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²	13,50	523,41	7.066,04					
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**				**786.213,43**					
8.1	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²	1.451,75	200,13	290.538,73					
8.2	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²	1.402,03	321,62	450.920,89					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	8
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	**quinta-feira, 21 de março de 2024**
Programa: 0		**Período:**	**29-fev-24** **21-mar-24**
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

			CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$** **UNIT.**	**4.037.717,08** **TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**803.646,13** **ACUM. ANTERIOR**	**26.388,75** **NO PERÍODO**	**830.034,88** **ACUMULADO**
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15	67,76	4.482,32					
8.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m	108,80	67,76	7.372,29					
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	266,00	13,64	3.628,24					
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**				**46.858,42**			**34.369,34**		**34.369,34**
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	630,63	54,50	34.369,34		630,63	34.369,34		34.369,34
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²	211,50	59,05	12.489,08					
10	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**				**449.492,39**			**9.281,01**	**8.120,88**	**17.401,89**
10.1	EDIFICAÇÃO									
10.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	4.084,95	5,68	23.202,52	1.429,73	3.063,71	9.281,01	8.120,88	17.401,89
10.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	m²	2.783,00	33,89	94.315,87					
10.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²	1.301,95	45,55	59.303,82					
10.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²	1.909,34	27,45	52.411,38					
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71	72,41	48.638,52					
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²	8,30	63,60	527,88					
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²	8,78	63,60	558,41					
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²	17,25	63,60	1.097,10					
10.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²	166,07	63,60	10.562,05					
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	238,60	32,41	7.733,03					
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²	495,39	85,82	42.514,37					
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²	734,92	141,41	103.925,04					
10.2	MURETA									
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²	91,79	5,68	521,37					
10.2.2	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²	91,79	45,55	4.181,03					
11	**SISTEMAS DE PISOS**				**318.249,61**					
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA									
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²	954,70	52,63	50.245,86					
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	286,79	42,94	12.314,76					
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários,	m²	382,52	43,95	16.811,75					
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	23,72	73,87	1.752,20					
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	228,05	54,65	12.462,93					
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²	347,46	96,54	33.543,79					
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	394,65	230,92	91.132,58					
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81	262,98	213,01					
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94	262,98	773,16					
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,50	262,98	1.183,41					
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m	132,10	17,57	2.321,00					
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m	238,60	16,12	3.846,23					
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m	99,15	126,07	12.499,84					
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m	1,75	176,11	308,19					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	8
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 21 de março de 2024
Programa: 0		**Período:**	29-fev-24 a 21-mar-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ 4.037.717,08** UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**803.646,13 ACUM. ANTERIOR**	**26.388,75 NO PERÍODO**	**830.034,88 ACUMULADO**
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26	79,54	5.429,40					
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63	153,64	1.172,27					
11.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²	1,38	153,64	212,02					
11.2.6	Colchão de areia	m³	27,24	18,53	504,76					
11.2.7	Grama batatais em placas	m²	354,18	15,44	5.468,54					
12	**PINTURAS E ACABAMENTOS**				**211.938,97**					
12.1	EDIFICAÇÃO									
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	3.222,29	27,94	90.030,78					
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	3.033,26	19,29	58.511,59					
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²	500,86	18,76	9.396,13					
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²	500,86	17,04	8.534,65					
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	188,92	19,80	3.740,62					
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86	19,80	472,43					
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99	30,08	15.520,98					
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04	73,87	13.964,38					
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08	30,08	7.432,17					
12.2	MURETA									
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79	27,94	2.564,61					
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79	19,29	1.770,63					
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**				**63.960,59**					
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00	10,63	520,87					
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00	6,96	1.983,60					
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	17,00	14,68	249,56					
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m	115,00	24,25	2.788,75					
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m	26,00	40,01	1.040,26					
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m	64,00	66,09	4.229,76					
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m	125,00	82,27	10.283,75					
13.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m	59,00	78,16	4.611,44					
13.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"""	und	4,00	554,96	2.219,84					
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und	4,00	402,12	1.608,48					
13.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""	und	3,00	45,94	137,82					
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und	4,00	61,85	247,40					
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und	4,00	5,52	22,08					
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und	92,00	5,32	489,44					
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und	2,00	7,85	15,70					
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und	72,00	15,27	1.099,44					
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und	4,00	29,05	116,20					
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und	4,00	61,85	247,40					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	8
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 21 de março de 2024
Programa: 0		**Período:**	29-fev-24 a 21-mar-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**803.646,13**	**26.388,75**	**830.034,88**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und	4,00	51,44	205,76					
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und	2,00	116,97	233,94					
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	35,00	15,94	557,90					
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und	2,00	14,58	29,16					
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	4,00	15,94	63,76					
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und	2,00	18,61	37,22					
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und	6,00	38,74	232,44					
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und	6,00	7,48	44,88					
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und	2,00	13,12	26,24					
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und	6,00	21,97	131,82					
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und	5,00	119,17	595,85					
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und	1,00	140,54	140,54					
13.1.34	Joelho 90 soldável - 20mm	und	4,00	9,94	39,76					
13.1.35	Joelho 90 soldável - 25mm	und	155,00	11,88	1.841,40					
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und	3,00	16,41	49,23					
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und	30,00	19,27	578,10					
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und	15,00	50,51	757,65					
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und	7,00	186,74	1.307,18					
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und	14,00	186,74	2.614,36					
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und	8,00	60,69	485,52					
13.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und	2,00	38,91	77,82					
13.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und	20,00	20,08	401,60					
13.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und	86,00	38,91	3.346,26					
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	und	38,00	16,59	630,42					
13.1.46	Tê 90 soldável - 32mm	und	3,00	18,28	54,84					
13.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	und	19,00	30,28	575,32					
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und	6,00	63,22	379,32					
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und	10,00	63,22	632,20					
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und	2,00	89,96	179,92					
13.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und	1,00	18,53	18,53					
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und	23,00	28,52	655,96					
13.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und	1,00	42,15	42,15					
13.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und	7,00	102,68	718,76					
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und	10,00	102,68	1.026,80					
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und	4,00	102,68	410,72					
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und	5,00	148,51	742,55					
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und	2,00	148,51	297,02					
13.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und	20,00	27,37	547,40					
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und	2,00	31,47	62,94					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	8
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 21 de março de 2024
Programa: 0		**Período:**	29-fev-24 a 21-mar-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**803.646,13**	**26.388,75**	**830.034,88**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
13.2.3	Registro bruto de gaveta 3"""	und	2,00	394,31	788,62					
13.2.4	Registro bruto de gaveta 4"""	und	2,00	764,52	1.529,04					
13.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1"""	und	1,00	154,53	154,53					
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und	12,00	204,45	2.453,40					
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und	33,00	104,37	3.444,21					
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und	13,00	99,36	1.291,68					
14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**				**33.851,90**					
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC									
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m	296,00	43,13	12.766,48					
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m	98,00	85,77	8.405,46					
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und	20,00	33,40	668,00					
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und	71,00	33,48	2.377,08					
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und	7,00	110,33	772,31					
14.2	ACESSÓRIOS									
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und	23,00	38,47	884,81					
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und	16,00	498,61	7.977,76					
15	**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**				**107.000,17**					
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m	226,00	78,16	17.664,16					
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m	186,00	26,67	4.960,62					
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m	160,00	40,17	6.427,20					
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m	154,00	59,47	9.158,38					
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m	38,00	85,77	3.259,26					
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und	37,00	12,41	459,17					
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und	6,00	33,40	200,40					
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und	21,00	27,01	567,21					
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und	29,00	15,66	454,14					
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und	54,00	10,19	550,26					
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und	24,00	33,48	803,52					
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und	48,00	40,53	1.945,44					
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und	38,00	14,74	560,12					
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und	166,00	14,05	2.332,30					
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und	20,00	104,22	2.084,40					
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und	4,00	104,22	416,88					
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm	und	16,00	107,01	1.712,16					
15.18	Junção PVC simples 75mm-50mm	und	6,00	70,48	422,88					
15.19	Junção PVC simples 75mm-75mm	und	2,00	70,48	140,96					
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und	1,00	18,51	18,51					
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und	6,00	39,05	234,30					
15.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und	5,00	20,43	102,15					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	8
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 21 de março de 2024
Programa: 0		**Período:**	29-fev-24 a 21-mar-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**803.646,13**	**26.388,75**	**830.034,88**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
15.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und	2,00	167,53	335,06					
15.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und	17,00	27,09	460,53					
15.28	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und	3,00	59,86	179,58					
15.29	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	und	2,00	59,86	119,72					
15.30	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	und	1,00	97,70	97,70					
15.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	und	21,00	40,76	855,96					
15.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	und	2,00	89,79	179,58					
15.33	Caixa de gordura simples	und	7,00	119,58	837,06					
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und	17,00	498,61	8.476,37					
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und	19,00	14,79	281,01					
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und	3,00	14,79	44,37					
15.37	Ralo linear 50cm	und	6,00	241,78	1.450,68					
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und	17,00	16,10	273,70					
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und	20,00	17,87	357,40					
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und	1,00	18.950,59	18.950,59					
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und	1,00	16.450,76	16.450,76					
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**				**90.788,39**					
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und	6,00	343,03	2.058,18					
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca	und	18,00	641,30	11.543,40					
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m	19,40	112,11	2.174,93					
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und	24,00	412,56	9.901,44					
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und	22,00	221,05	4.863,10					
16.6	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	und	7,00	282,30	1.976,10					
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und	10,00	258,16	2.581,60					
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und	1,00	282,30	282,30					
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und	4,00	74,85	299,40					
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und	4,00	217,77	871,08					
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und	6,00	217,77	1.306,62					
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und	7,00	1.269,60	8.887,20					
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und	13,00	116,89	1.519,57					
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und	18,00	88,55	1.593,90					
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und	4,00	63,56	254,24					
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und	18,00	96,28	1.733,04					
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und	2,00	225,43	450,86					
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und	4,00	225,43	901,72					
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und	15,00	128,48	1.927,20					
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und	14,00	40,01	560,14					
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und	28,00	64,37	1.802,36					
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und	4,00	64,37	257,48					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	8
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 21 de março de 2024
Programa: 0		**Período:**	29-fev-24 a 21-mar-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ 4.037.717,08** UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**803.646,13** ACUM. ANTERIOR	**26.388,75** NO PERÍODO	**830.034,88** ACUMULADO
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	9,00	474,13	4.267,17					
16.27	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	6,00	453,83	2.722,98					
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	14,00	423,28	5.925,92					
16.29	Cadeira articulada para banho	und	1,00	1.611,91	1.611,91					
17	**INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL**				**7.815,78**					
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	475,47	1.160,15					
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24	879,43	211,06					
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m	45,80	51,80	2.372,44					
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	21,14	968,21					
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und	4,00	12,93	51,72					
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und	1,00	1.246,73	1.246,73					
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und	2,00	192,23	384,46					
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und	1,00	1.347,65	1.347,65					
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und	1,00	36,68	36,68					
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und	1,00	36,68	36,68					
18	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**				**33.163,84**					
18.1	Extintor ABC - 6KG	und	8,00	275,80	2.206,40					
18.2	Extintor CO6KG	und	2,00	769,28	1.538,56					
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und	10,00	170,39	1.703,90					
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und	2,00	108,18	216,36					
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und	4,00	237,22	948,88					
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m	65,00	146,39	9.515,35					
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und	2,00	1.927,70	3.855,40					
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und	1,00	479,18	479,18					
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und	5,00	332,64	1.663,20					
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und	3,00	218,75	656,25					
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und	4,00	241,67	966,68					
18.12	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und	57,00	43,38	2.472,66					
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²	12,00	24,25	291,00					
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und	2,00	2.017,30	4.034,60					
18.15	Central de alarme	und	1,00	346,06	346,06					
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und	2,00	346,06	692,12					
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und	43,00	36,68	1.577,24					
19	**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V**				**289.542,30**					
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO									
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	3,00	584,94	1.754,82					
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	1,00	808,83	808,83					
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	4,00	848,58	3.394,32					
19.1.4	Quadro de medição	und	1,00	117,34	117,34					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	8
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 21 de março de 2024
Programa: 0		**Período:**	29-fev-24 a 21-mar-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**803.646,13**	**26.388,75**	**830.034,88**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und	3,00	18,44	55,32					
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und	23,00	20,01	460,23					
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und	6,00	21,89	131,34					
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und	1,00	31,65	31,65					
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und	2,00	112,50	225,00					
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und	2,00	117,21	234,42					
19.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und	2,00	122,83	245,66					
19.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und	7,00	142,86	1.000,02					
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und	2,00	1.578,49	3.156,98					
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und	2,00	214,33	428,66					
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und	1,00	366,00	366,00					
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und	4,00	366,00	1.464,00					
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und	1,00	366,00	366,00					
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und	28,00	183,68	5.143,04					
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und	8,00	183,68	1.469,44					
19.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	701,60	11,45	8.033,32					
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m	288,60	15,02	4.334,77					
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m	418,50	21,26	8.897,31					
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m	2,10	43,65	91,67					
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m	25,40	53,41	1.356,61					
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	40,60	21,72	881,83					
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und	14,00	175,64	2.458,96					
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und	2,00	55,95	111,90					
19.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und	279,00	19,82	5.529,78					
19.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und	168,00	15,65	2.629,20					
19.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)									
19.4.1	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	8.267,90	5,16	42.662,36					
19.4.2	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	266,50	8,38	2.233,27					
19.4.3	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1.087,40	11,46	12.461,60					
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	555,30	18,83	10.456,30					
19.4.5	Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	299,90	28,78	8.631,12					
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	196,50	33,55	6.592,58					
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	607,20	65,06	39.504,43					
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	59,80	117,88	7.049,22					
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	184,30	188,03	34.653,93					
19.5	ELETROCALHAS									
19.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m	86,10	175,61	15.120,02					
19.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	8
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 21 de março de 2024
Programa: 0		**Período:**	29-fev-24 a 21-mar-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**803.646,13**	**26.388,75**	**830.034,88**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und	37,00	64,25	2.377,25					
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und	4,00	85,50	342,00					
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und	15,00	64,25	963,75					
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und	11,00	36,39	400,29					
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und	4,00	57,62	230,48					
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und	1,00	78,87	78,87					
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und	12,00	43,07	516,84					
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und	8,00	128,42	1.027,36					
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und	18,00	149,67	2.694,06					
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und	102,00	201,22	20.524,44					
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und	40,00	206,17	8.246,80					
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und	9,00	264,55	2.380,95					
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und	4,00	525,95	2.103,80					
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und	1,00	525,95	525,95					
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und	16,00	197,51	3.160,16					
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**				**2.552,78**					
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	120,30	17,61	2.118,48					
20.2	Joelho 45 soldável - 25mm	und	23,00	7,48	172,04					
20.3	Joelho 90 solável - 25mm	und	28,00	6,96	194,88					
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und	6,00	11,23	67,38					
21	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**				**46.858,42**					
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS									
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und	3,00	911,13	2.733,39					
21.1.2	Switches de 48 portas	und	1,00	2.081,43	2.081,43					
21.1.3	Guias de cabos simples	und	2,00	66,66	133,32					
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und	1,00	66,66	66,66					
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und	2,00	66,66	133,32					
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und	1,00	66,66	66,66					
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und	2,00	81,66	163,32					
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und	2,00	432,78	865,56					
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS									
21.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90	16,21	20.406,77					
21.2.2	Cabo coaxial	m	171,65	14,78	2.536,99					
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und	28,00	25,06	701,68					
21.3	TOMADAS									
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und	28,00	69,85	1.955,80					
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und	14,00	69,85	977,90					
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und	16,00	14,82	237,12					
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	8
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 21 de março de 2024
Programa: 0		**Período:**	29-fev-24 a 21-mar-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

				CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$**	**4.037.717,08**			**803.646,13**	**26.388,75**	**830.034,88**
				UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**ACUM. ANTERIOR**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADO**
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m	209,15	11,45	2.394,77					
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m	2,00	15,02	30,04					
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m	4,20	21,68	91,06					
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m	5,00	21,72	108,60					
21.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4"", inclusive conexões"	m	46,30	54,01	2.500,66					
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m	22,50	54,01	1.215,23					
21.5.7	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m	63,30	89,03	5.635,60					
22	**SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA**				**13.500,03**					
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und	1,00	9.806,88	9.806,88					
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und	1,00	2.287,63	2.287,63					
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und	4,00	351,38	1.405,52					
23	**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**				**77.746,78**					
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und	1,00	124,99	124,99					
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m	154,00	12,97	1.997,38					
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und	16,00	30,41	486,56					
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und	4,00	43,85	175,40					
23.5	Clips galvanizado	und	48,00	30,41	1.459,68					
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und	1,00	342,24	342,24					
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³	43,95	106,87	4.696,94					
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	43,95	40,59	1.783,93					
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und	16,00	69,32	1.109,12					
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m	65,00	39,85	2.590,25					
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m	348,78	70,89	24.725,01					
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m	308,00	91,04	28.040,32					
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und	16,00	33,94	543,04					
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und	340,00	23,10	7.854,00					
23.15	Solda exotermica	und	32,00	56,81	1.817,92					
24	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**				**129.328,53**					
24.1	GERAIS									
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und	1,00	3.570,43	3.570,43					
24.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	64,63	365,61	23.629,37					
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	50,00	365,61	18.280,50					
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	51,18	200,09	10.240,61					
24.1.5	Bancos de concreto	m²	8,64	220,16	1.902,18					
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	144,95	92,47	13.403,53					
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und	223,00	49,69	11.080,87					
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und	2,00	58,99	117,98					
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"""	m	6,40	266,34	1.704,58					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do contrato: 0-0 / 0		**BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:**	8
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		**Data da Medição:**	quinta-feira, 21 de março de 2024
Programa: 0		**Período:**	29-fev-24 a 21-mar-24
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		**Data de Início do Empreendimento:**	13/01/23

		CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
ITEM	**Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.**	**UD**	**QUANT.**	**R$ 4.037.717,08** UNIT.	**TOTAL**	**NO PERÍODO**	**ACUMULADA**	**803.646,13 ACUM. ANTERIOR**	**26.388,75 NO PERÍODO**	**830.034,88 ACUMULADO**
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m	6,97	125,02	871,39					
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²	145,76	33,57	4.893,16					
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96					
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96					
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	16,13	1.114,26					
25	**SERVIÇOS FINAIS**				**5.254,21**					
25.1	Limpeza de obra	m²	1.514,30	2,61	3.952,32					
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und	1,00	1.301,89	1.301,89					

JEAN FELIPE MIECOANSKI:
08136345988
Eu sou o autor deste documento
Coronel Vivida - PR
2024.03.21 09:40:35-03'00'

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR
Carimbo e a Assinatura

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALESSANDRO RODINELI BORSATI
Data: 10/04/2024 08:14:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Representante legal contratado
Carimbo e Assinatura

Prefeito Municipal
Anderson Manique Barreto

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1

Programa: 0

Medição Nº: 8

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	INVESTIMENTO	REPASSE	C.P. FINANCEI.	C.P. FÍSICA	OUT.FONTES	TOTAL MEDIDO	EVOL.ACUM. (%)		EM RELAÇÃO AO
		4.037.717,08	3.916.094,21	121.622,87				PREV.	EXEC.	CRONOGRAMA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	121.622,87		85.136,01			85.136,01	100,00	70,00	ATRASADO
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.393,22	93.393,22				93.393,22	100,00	100,00	CONCLUIDO
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	67.585,65	64.182,78				64.182,78	100,00	94,97	ATRASADO
4	FUNDAÇÕES	268.717,76	198.902,78				198.902,78	100,00	74,02	ATRASADO
5	SUPERESTRUTURA	215.484,37	208.954,44				208.954,44	100,00	96,97	ATRASADO
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	163.592,88	127.694,42				127.694,42	100,00	78,06	ATRASADO
7	ESQUADRIAS	393.203,79						100,00		ATRASADO
8	SISTEMAS DE COBERTURA	786.213,43						100,00		ATRASADO
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	46.858,42	34.369,34				34.369,34	100,00	73,35	ATRASADO
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	449.492,39	17.401,89				17.401,89	100,00	3,87	ATRASADO
11	SISTEMAS DE PISOS	318.249,61						100,00		ATRASADO
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	211.938,97						100,00		ATRASADO
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	63.960,59						100,00		ATRASADO
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	33.851,90						100,00		ATRASADO
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	107.000,17						100,00		ATRASADO
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	90.788,39						100,00		ATRASADO
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	7.815,78						100,00		ATRASADO
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	33.163,84						100,00		ATRASADO
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	289.542,30						100,00		ATRASADO
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.552,78						100,00		ATRASADO
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	46.858,42						100,00		ATRASADO
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.500,03						100,00		ATRASADO
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	77.746,78						100,00		ATRASADO
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	129.328,53						100,00		ATRASADO
25	SERVIÇOS FINAIS	5.254,21						100,00		ATRASADO
TOTAIS ACUMULADOS (R$)			**744.898,87**	**85.136,01**			**830.034,88**	**100,00**	**20,56**	**ATRASADO**
ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR (R$)			718.510,12	85.136,01			803.646,13		19,91	
TOTAIS NO PERÍODO (R$)			26.388,75				26.388,75		0,65	

quinta-feira, 21 de março de 2024
Data

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988

Documento assinado digitalmente
gov.br
ALESSANDRO RODINELI BORSATI

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00		0,85		103.379,44
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59				
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95				
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09				
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96				
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31				
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94				
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64				
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29				
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34				
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49				
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54				
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78				
4.4	**ABRIGO DE GÁS - BLOCOS**							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00				
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50				
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00				
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23				
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75				
4.5	**MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME**							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45				
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48				
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64				
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87				
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43				
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44				
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²		6,10				
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²		16,86				
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²		15,72				
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		5,00				
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		6,00				
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		4,00				
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und		1,00				
7.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²		1,68				
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		143,10				
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		5,04				
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,75				
7.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,60				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		2,03				
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,16				
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10				
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60				
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30				
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90				
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10				
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30				
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40				
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60				
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60				
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		16,80				
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²		19,38				
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²		7,20				
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²		3,57				
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90				
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**							
8.1	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²		1.451,75	668,86	1.325,32	133.858,95	265.236,29
8.2	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²		1.402,03				
8.3	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m		83,13				
8.4	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²		115,14				
8.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m		139,80				
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m		66,15				
8.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m		108,80				
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m		266,00				
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**							
9.1	**Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²		211,50				
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
10.1	**EDIFICAÇÃO**							
10.1.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**4.084,95**		**4.084,95**		**23.202,52**
10.1.2	**Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm**	**m²**		**2.783,00**		**2.783,00**		**94.315,87**
10.1.3	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**1.301,95**		**1.301,95**		**59.303,82**
10.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²		1.909,34				
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²		671,71				
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30				
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25				
10.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²		166,07				
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39				
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92				
10.2	**MURETA**							
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²		91,79				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²		954,70				
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²		286,79				
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52				
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05				
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		347,46				
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10				
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m		99,15				
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m		1,75				
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78				
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²		68,26				
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.2.7	Grama batatais em placas	m²		354,18				
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							
12.1	EDIFICAÇÃO							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29				
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26				
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86				
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86				
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92				
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	MURETA							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m		49,00				
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		285,00				
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m		17,00				
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m		115,00				
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m		26,00				
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m		64,00				
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""	und		3,00				
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und		4,00				
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und		4,00				
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und		92,00				
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und		2,00				
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und		72,00				
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		4,00				
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	und		4,00				
13.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		23,00				
13.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		12,00				
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00				
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00				
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		35,00				
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und		2,00				
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		4,00				
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und		2,00				
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00				
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und		6,00				
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und		2,00				
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und		6,00				
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00				
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und		1,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und		3,00				
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00				
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und		15,00				
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und		7,00				
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00				
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00				
13.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und		2,00				
13.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und		20,00				
13.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und		86,00				
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	und		38,00				
13.1.46	Tê 90 soldável - 32mm	und		3,00				
13.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	und		19,00				
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und		6,00				
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00				
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00				
13.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und		1,00				
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und		23,00				
13.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und		1,00				
13.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und		7,00				
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00				
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00				
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00				
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00				
13.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und		20,00				
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und		2,00				
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	Registro de esfera 1/2"""	und		2,00				
13.2.2	Registro bruto de gaveta 2"""	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und		12,00				
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und		33,00				
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und		13,00				
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00				
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00				
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00				
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00				
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00				
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00				
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00				
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00				
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00				
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00				
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00				
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00				
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00				
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00				
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00				
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00				
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00				
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00				
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00				
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00				
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00				
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00				
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00				
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und		1,00				
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und		6,00				
15.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und		5,00				
15.23	Tê PVC 90º - 40mm	und		21,00				
15.24	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	und		13,00				
15.25	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	und		17,00				
15.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und		2,00				
15.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und		17,00				
15.28	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und		3,00				
15.29	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	und		2,00				
15.30	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	und		1,00				
15.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	und		21,00				
15.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	und		2,00				
15.33	Caixa de gordura simples	und		7,00				
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und		17,00				
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und		19,00				
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und		3,00				
15.37	Ralo linear 50cm	und		6,00				
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und		6,00				
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00				
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und		22,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00				
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und		1,00				
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und		4,00				
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und		6,00				
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und		7,00				
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und		15,00				
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und		14,00				
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und		28,00				
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.24	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00				
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und		14,00				
16.29	Cadeira articulada para banho	und		1,00				
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³		2,44				
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m		45,80				
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m		45,80				
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				
18.15	Central de alarme	und		1,00				
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und		2,00				
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00				
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00				
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und		4,00				
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und		1,00				
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60				
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60				
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50				
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10				
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40				
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00				
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00				
19.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und		279,00				
19.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und		168,00				
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		8.267,90				
19.4.2	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		266,50				
19.4.3	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		1.087,40				
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		607,20				
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		59,80				
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m		86,10				
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und		143,00				
19.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	und		34,00				
19.6.3	Tomada dupla 10A, completa	und		6,00				
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und		37,00				
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und		4,00				
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und		15,00				
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und		11,00				
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und		4,00				
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und		1,00				
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und		8,00				
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00				
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00				
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00				
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00				
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und		3,00				
21.1.2	Switches de 48 portas	und		1,00				
21.1.3	Guias de cabos simples	und		2,00				
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS							
21.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m		1.258,90				
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	TOMADAS							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00				
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS							
21.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	und		5,00				
21.4.2	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	und		2,00				
21.4.3	Caixa de passagem PVC 4x2"" - "	und		42,00				
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15				
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m		2,00				
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20				
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50				
21.5.7	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m		63,30				
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und		1,00				
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und		1,00				
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m		154,00				
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³		43,95				
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		43,95				
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und		16,00				
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m		65,00				
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m		308,00				
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und		16,00				
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	GERAIS							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		50,00				
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18				
24.1.5	Bancos de concreto	m²		8,64				
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m		144,95				
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und		223,00				
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2""""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und		1,00				
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m		18,00				
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m		6,97				
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²		145,76				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²		69,08				
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	13	Período	25-fev-25	a	24-abr-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS			
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 13 | N° do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FISICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇAO LOCAL			101.279,93	2.099,51			103.379,44	100,00	85,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			91.496,54	1.896,68			93.393,22	100,00	100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			62.879,31	1.303,47			64.182,78	100,00	94,97
4	FUNDAÇÕES			194.863,34	4.039,44			198.902,78	100,00	74,02
5	SUPERESTRUTURA			204.710,86	4.243,58			208.954,44	100,00	96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			141.724,42	2.937,90			144.662,32	100,00	88,43
7	ESQUADRIAS								100,00	
8	SISTEMAS DE COBERTURA			259.849,70	5.386,59			265.236,29	100,00	33,74
9	IMPERMEABILIZAÇÃO			33.671,35	697,99			34.369,34	100,00	73,35
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			173.231,19	3.591,02			176.822,21	100,00	39,34
11	SISTEMAS DE PISOS								100,00	
12	PINTURAS E ACABAMENTOS								100,00	
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								100,00	
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								100,00	
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								100,00	
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								100,00	
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								100,00	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								100,00	
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								100,00	
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								100,00	
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA								100,00	
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								100,00	
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								100,00	
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								100,00	
25	SERVIÇOS FINAIS								100,00	
TOTAIS ACUMULADOS				1.263.706,64	26.196,18			1.289.902,82	100,00	31,95
TOTAIS NO PERIODO				131.140,46	2.718,49			133.858,95		3,32

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município — JEAN FELIPE

24-abr-25
Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00	0,03	0,88	3.648,69	107.028,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59				
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95				
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09				
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96				
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31				
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94				
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64				
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29				
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34				
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49				
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54				
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78				
4.4	**ABRIGO DE GÁS - BLOCOS**							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00				
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50				
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00				
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23				
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75				
4.5	**MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME**							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45				
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48				
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64				
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87				
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43				
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44				
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²		6,10				
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²		16,86				
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²		15,72				
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		5,00				
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		6,00				
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		4,00				
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und		1,00				
7.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²		1,68				
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		143,10				
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		5,04				
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,75				
7.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,60				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		2,03				
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,16				
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10				
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60				
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30				
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90				
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10				
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30				
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40				
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60				
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60				
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		16,80				
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²		19,38				
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²		7,20				
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²		3,57				
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90				
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**	**126,43**	**1.451,75**	**25.302,44**	**290.538,73**
8.2	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²		1.402,03	882,12	1.391,66	283.707,43	447.585,69
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**	**49,08**	**83,13**	**3.818,91**	**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**	**17,74**	**115,14**	**2.053,76**	**13.329,76**
8.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m		139,80				
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m		66,15				
8.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m		108,80				
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m		266,00				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25 a 9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²		211,50				
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
10.1	EDIFICAÇÃO							
10.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²		4.084,95		4.084,95		23.202,52
10.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	m²		2.783,00		2.783,00		94.315,87
10.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²		1.301,95		1.301,95		59.303,82
10.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²		1.909,34				
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²		671,71				
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30				
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25				
10.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²		166,07				
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39				
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92				
10.2	MURETA							
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²		91,79				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²		954,70				
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²		286,79				
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52				
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05				
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		347,46				
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10				
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m		99,15				
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m		1,75				
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78				
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²		68,26				
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS			
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.2.7	Grama batatais em placas	m²		354,18				
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							
12.1	EDIFICAÇÃO							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29				
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26				
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86				
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86				
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92				
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	MURETA							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m		49,00				
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		285,00				
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m		17,00				
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m		115,00				
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m		26,00				
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m		64,00				
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25 a 9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""	und		3,00				
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und		4,00				
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und		4,00				
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und		92,00				
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und		2,00				
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und		72,00				
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		4,00				
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	und		4,00				
13.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		23,00				
13.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		12,00				
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00				
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00				
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		35,00				
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und		2,00				
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		4,00				
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und		2,00				
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00				
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und		6,00				
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und		2,00				
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und		6,00				
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00				
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und		1,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und		3,00				
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00				
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und		15,00				
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und		7,00				
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00				
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00				
13.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und		2,00				
13.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und		20,00				
13.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und		86,00				
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	und		38,00				
13.1.46	Tê 90 soldável - 32mm	und		3,00				
13.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	und		19,00				
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und		6,00				
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00				
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00				
13.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und		1,00				
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und		23,00				
13.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und		1,00				
13.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und		7,00				
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00				
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00				
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00				
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00				
13.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und		20,00				
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und		2,00				
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	Registro de esfera 1/2"""	und		2,00				
13.2.2	Registro bruto de gaveta 2"""	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und		12,00				
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und		33,00				
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und		13,00				
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00				
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00				
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00				
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00				
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00				
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00				
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00				
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00				
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00				
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00				
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00				
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00				
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00				
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00				
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00				
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00				
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00				
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00				
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00				
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00				
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00				
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00				
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00				
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und		1,00				
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und		6,00				
15.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und		5,00				
15.23	Tê PVC 90º - 40mm	und		21,00				
15.24	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	und		13,00				
15.25	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	und		17,00				
15.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und		2,00				
15.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und		17,00				
15.28	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und		3,00				
15.29	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	und		2,00				
15.30	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	und		1,00				
15.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	und		21,00				
15.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	und		2,00				
15.33	Caixa de gordura simples	und		7,00				
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und		17,00				
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und		19,00				
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und		3,00				
15.37	Ralo linear 50cm	und		6,00				
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und		6,00				
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00				
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und		22,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00				
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und		1,00				
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und		4,00				
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und		6,00				
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und		7,00				
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und		15,00				
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und		14,00				
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und		28,00				
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.24	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00				
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und		14,00				
16.29	Cadeira articulada para banho	und		1,00				
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³		2,44				
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m		45,80				
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m		45,80				
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				
18.15	Central de alarme	und		1,00				
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und		2,00				
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00				
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00				
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und		4,00				
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und		1,00				
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60				
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60				
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50				
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10				
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40				
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00				
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00				
19.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und		279,00				
19.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und		168,00				
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		8.267,90				
19.4.2	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		266,50				
19.4.3	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		1.087,40				
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		607,20				
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		59,80				
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m		86,10				
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und		143,00				
19.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	und		34,00				
19.6.3	Tomada dupla 10A, completa	und		6,00				
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und		37,00				
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und		4,00				
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und		15,00				
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und		11,00				
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und		4,00				
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und		1,00				
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und		8,00				
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00				
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00				
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00				
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00				
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und		3,00				
21.1.2	Switches de 48 portas	und		1,00				
21.1.3	Guias de cabos simples	und		2,00				
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS							
21.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m		1.258,90				
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	TOMADAS							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00				
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS							
21.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	und		5,00				
21.4.2	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	und		2,00				
21.4.3	Caixa de passagem PVC 4x2"" - "	und		42,00				
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15				
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m		2,00				
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20				
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25	a	9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50				
21.5.7	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m		63,30				
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und		1,00				
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und		1,00				
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m		154,00				
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³		43,95				
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		43,95				
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und		16,00				
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m		65,00				
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m		308,00				
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und		16,00				
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	GERAIS							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25 a 9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		50,00				
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18				
24.1.5	Bancos de concreto	m²		8,64				
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m		144,95				
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und		223,00				
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und		1,00				
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m		18,00				
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m		6,97				
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²		145,76				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²		69,08				
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	15	Período	17-jun-25 a 9-jul-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS			
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 15 | N° do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FISICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇAO LOCAL			104.854,51	2.173,62			107.028,13	88,00	88,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			91.496,54	1.896,68			93.393,22	100,00	100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			62.879,31	1.303,47			64.182,78	96,00	94,97
4	FUNDAÇÕES			194.863,34	4.039,44			198.902,78	80,00	74,02
5	SUPERESTRUTURA			204.710,86	4.243,58			208.954,44	98,97	96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			141.724,42	2.937,90			144.662,32	90,43	88,43
7	ESQUADRIAS									
8	SISTEMAS DE COBERTURA			742.530,15	15.392,38			757.922,53	100,00	96,40
9	IMPERMEABILIZAÇÃO			33.671,35	697,99			34.369,34	93,35	73,35
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			173.231,19	3.591,02			176.822,21	39,34	39,34
11	SISTEMAS DE PISOS									
12	PINTURAS E ACABAMENTOS									
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								5,00	
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA									
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								20,00	
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA									
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
25	SERVIÇOS FINAIS									
TOTAIS ACUMULADOS				1.749.961,67	36.276,08			1.786.237,75	47,29	44,24
TOTAIS NO PERIODO				312.062,29	6.468,94			318.531,23	5,25	7,89

9-jul-25

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00		0,88		107.028,13
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59	0,33	0,33	35,27	35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95	0,94	0,94	3,68	3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09	10,09	10,09	1.078,32	1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96	12,96	12,96	50,80	50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31	2,31	2,31	93,76	93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala							

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94	23,35	23,35	9.251,04	9.251,04
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00	63,00	63,00	4.263,21	4.263,21

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64	8,64	8,64	1.009,84	1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29	238,29	238,29	4.668,10	4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34	199,34	199,34	3.281,14	3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49	18,49	18,49	315,81	315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54	23,54	23,54	581,20	581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78	7,78	7,78	5.134,10	5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00	21,00	21,00	1.421,07	1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50	1,50	1,50	50,72	50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00	6,00	6,00	701,28	701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23	12,23	12,23	301,96	301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75	0,75	0,75	494,93	494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45	0,05	0,05	1,69	1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48	0,14	0,14	55,47	55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64	6,53	6,53	660,71	660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87	18,40	18,40	402,96	402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43	8,40	8,40	207,40	207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44	0,43	0,43	283,76	283,76
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²		6,10				
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²		16,86				
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²		15,72				
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		5,00				
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		6,00				
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		4,00				
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und		1,00				
7.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²		1,68				
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		143,10				
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		5,04				
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,75				
7.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,60				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		2,03				
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,16				
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10				
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60				
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30				
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90				
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10				
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30				
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40				
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60				
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60				
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		16,80				
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor							

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²		19,38				
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²		7,20				
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²		3,57				
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90				
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**	**10,37**	**1.402,03**	**3.335,20**	**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m		139,80	111,84	111,84	7.578,28	7.578,28
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m		66,15	52,92	52,92	3.585,86	3.585,86
8.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m		108,80	87,04	87,04	5.897,83	5.897,83
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m		266,00				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²		211,50				
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
10.1	EDIFICAÇÃO							
10.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²		4.084,95		4.084,95		23.202,52
10.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	m²		2.783,00		2.783,00		94.315,87
10.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²		1.301,95		1.301,95		59.303,82
10.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²		1.909,34	145,90	145,90	4.004,96	4.004,96
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²		671,71	217,65	217,65	15.760,04	15.760,04
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30				
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25				
10.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²		166,07				
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39				
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92				
10.2	MURETA							
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²		91,79				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²		954,70	789,73	789,73	41.563,49	41.563,49
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²		286,79				
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52				
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05				
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		347,46	70,47	70,47	6.803,17	6.803,17
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10				
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m		99,15				
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m		1,75				
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78				
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²		68,26				
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.2.7	Grama batatais em placas	m²		354,18				
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							
12.1	EDIFICAÇÃO							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29	140,02	140,02	3.912,16	3.912,16
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26				
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86				
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86				
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92				
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	MURETA							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m		49,00				
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		285,00	112,87	112,87	785,58	785,58
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m		17,00	4,31	4,31	63,27	63,27
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m		115,00	16,92	16,92	410,31	410,31
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m		26,00				
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m		64,00				
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""	und		3,00				
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und		4,00				
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und		4,00				
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und		92,00				
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und		2,00				
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und		72,00				
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		4,00				
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm**	**und**		**4,00**	**4,00**	**4,00**	**53,36**	**53,36**
13.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		23,00				
13.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		12,00				
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00				
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00				
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		35,00	6,00	6,00	95,64	95,64
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und		2,00				
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		4,00				
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und		2,00				
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00				
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und		6,00				
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und		2,00				
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und		6,00				
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00				
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und		1,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und		3,00	1,00	1,00	16,41	16,41
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00	15,00	15,00	289,05	289,05
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und		15,00				
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und		7,00				
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00				
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00				
13.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und		2,00				
13.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und		20,00				
13.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und		86,00				
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	und		38,00	37,00	37,00	613,83	613,83
13.1.46	**Tê 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**	**3,00**	**3,00**	**54,84**	**54,84**
13.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	und		19,00	7,00	7,00	211,96	211,96
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und		6,00				
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00				
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00				
13.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und		1,00				
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und		23,00				
13.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und		1,00				
13.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und		7,00				
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00				
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00				
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00				
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00				
13.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und		20,00				
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und		2,00				
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	Registro de esfera 1/2"""	und		2,00				
13.2.2	Registro bruto de gaveta 2"""	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und		12,00	6,00	6,00	1.226,70	1.226,70
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und		33,00	20,00	20,00	2.087,40	2.087,40
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und		13,00	4,00	4,00	397,44	397,44
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00				
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00				
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00				
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00				
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00				
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00				
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00				
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00	36,29	36,29	2.836,43	2.836,43
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00	75,79	75,79	2.021,32	2.021,32
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00	48,20	48,20	1.936,19	1.936,19
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00	33,32	33,32	1.981,54	1.981,54
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00				
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00	17,00	17,00	210,97	210,97
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00				
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00	6,00	6,00	162,06	162,06
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00	13,00	13,00	203,58	203,58
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00	37,00	37,00	377,03	377,03
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00	7,00	7,00	234,36	234,36
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00	16,00	16,00	648,48	648,48
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00	14,00	14,00	206,36	206,36
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00	83,00	83,00	1.166,15	1.166,15
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00				
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00				
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm							

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und		1,00				
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und		6,00	4,00	4,00	156,20	156,20
15.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und		5,00	4,00	4,00	81,72	81,72
15.23	Tê PVC 90º - 40mm	und		21,00	12,00	12,00	300,96	300,96
15.24	**Tê PVC sanitario 100mm-50mm**	**und**		**13,00**	**13,00**	**13,00**	**1.147,90**	**1.147,90**
15.25	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	und		17,00	4,00	4,00	353,20	353,20
15.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und		2,00				
15.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und		17,00	7,00	7,00	189,63	189,63
15.28	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und		3,00	2,00	2,00	119,72	119,72
15.29	**Tê PVC sanitário 75mm-50mm**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**119,72**	**119,72**
15.30	**Tê PVC sanitário 100mm-100mm**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**97,70**	**97,70**
15.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	und		21,00	12,00	12,00	489,12	489,12
15.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	und		2,00				
15.33	Caixa de gordura simples	und		7,00				
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und		17,00				
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und		19,00	10,00	10,00	147,90	147,90
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und		3,00	2,00	2,00	29,58	29,58
15.37	Ralo linear 50cm	und		6,00				
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und		6,00				
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00	6,00	6,00	2.475,36	2.475,36
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und		22,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00				
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und		1,00				
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und		4,00				
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und		6,00				
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und		7,00				
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und		15,00				
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und		14,00				
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und		28,00				
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.24	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00				
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und		14,00				
16.29	Cadeira articulada para banho	und		1,00				
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³		2,44				
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m		45,80				
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m		45,80				
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				
18.15	Central de alarme	und		1,00				
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und		2,00				
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00				
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00				
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und		4,00				
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und		1,00				
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60	152,40	152,40	1.744,98	1.744,98
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60				
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50				
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10				
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40				
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00				
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00				
19.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und		279,00	128,00	128,00	2.536,96	2.536,96
19.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und		168,00				
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		8.267,90				
19.4.2	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		266,50				
19.4.3	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		1.087,40				
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		607,20				
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		59,80				
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m		86,10				
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und		143,00				
19.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	und		34,00				
19.6.3	Tomada dupla 10A, completa	und		6,00				
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und		37,00				
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und		4,00				
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und		15,00				
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und		11,00				
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und		4,00				
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und		1,00				
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und		8,00				
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00				
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00				
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00				
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30				

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00				
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und		3,00				
21.1.2	Switches de 48 portas	und		1,00				
21.1.3	Guias de cabos simples	und		2,00				
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS							
21.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m		1.258,90				
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	TOMADAS							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00				
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS							
21.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	und		5,00				
21.4.2	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	und		2,00				
21.4.3	Caixa de passagem PVC 4x2"" - "	und		42,00				
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15				
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m		2,00				
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20				
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50				
21.5.7	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m		63,30				
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und		1,00				
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und		1,00				
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m		154,00				
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³		43,95				
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		43,95				
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und		16,00				
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m		65,00				
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m		308,00				
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und		16,00				
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	GERAIS							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado							

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		50,00				
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18				
24.1.5	Bancos de concreto	m²		8,64				
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m		144,95				
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und		223,00				
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2""""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und		1,00				
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m		18,00				
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m		6,97				
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²		145,76				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²		69,08				
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	16	Período	9-jul-25	a	10-set-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS			
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

BOLETIM DE MEDICAO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 16 | N° do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FISICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇAO LOCAL			104.854,42	2.173,71			107.028,13	92,00	88,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			91.496,54	1.896,68			93.393,22	100,00	100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			64.115,52	1.329,09			65.444,61	100,00	96,83
4	FUNDAÇÕES			227.958,64	4.725,48			232.684,12	100,00	86,59
5	SUPERESTRUTURA			204.710,86	4.243,58			208.954,44	100,00	96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			141.724,42	2.937,90			144.662,32	97,43	88,43
7	ESQUADRIAS									
8	SISTEMAS DE COBERTURA			762.513,09	15.806,61			778.319,70	100,00	99,00
9	IMPERMEABILIZAÇÃO			33.671,35	697,99			34.369,34	100,00	73,35
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			192.594,78	3.992,43			196.587,21	39,34	43,74
11	SISTEMAS DE PISOS			47.384,40	982,26			48.366,66	5,00	15,20
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			3.832,71	79,45			3.912,16		1,85
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			7.434,83	154,09			7.588,92	45,00	11,86
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS									
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			14.908,81	309,01			15.217,82		14,22
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			2.425,09	50,27			2.475,36		2,73
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								10,00	
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			4.194,98	86,96			4.281,94	90,00	1,48
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA									
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								10,00	
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
25	SERVIÇOS FINAIS									
TOTAIS ACUMULADOS				1.903.820,44	39.465,51			1.943.285,95	55,54	48,13
TOTAIS NO PERIODO				153.858,76	3.189,44			157.048,20	4,28	3,89

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

10-set-25
Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00	0,02	0,90	2.432,46	109.460,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59		0,33		35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95		0,94		3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09		10,09		1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96		12,96		50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31		2,31		93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala							

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94		23,35		9.251,04
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00		63,00		4.263,21

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64		8,64		1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29		238,29		4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34		199,34		3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49		18,49		315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54		23,54		581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78		7,78		5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00		21,00		1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50		1,50		50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00		6,00		701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23		12,23		301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75		0,75		494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45		0,05		1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48		0,14		55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64		6,53		660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87		18,40		402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43		8,40		207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44		0,43		283,76
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²		6,10				
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²		16,86				
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²		15,72				
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		5,00				
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		6,00				
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		4,00				
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und		1,00				
7.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²		1,68				
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		143,10				
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		5,04				
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,75				
7.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,60				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		2,03				
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,16				
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10				
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60				
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30				
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90				
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10				
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30				
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40				
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60				
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60				
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		16,80				
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²		19,38				
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²		7,20				
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²		3,57				
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90				
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**		**1.402,03**		**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m		139,80		111,84		7.578,28
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m		66,15		52,92		3.585,86
8.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m		108,80		87,04		5.897,83
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m		266,00				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²		211,50				
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
10.1	**EDIFICAÇÃO**							
10.1.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**4.084,95**		**4.084,95**		**23.202,52**
10.1.2	**Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm**	**m²**		**2.783,00**		**2.783,00**		**94.315,87**
10.1.3	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**1.301,95**		**1.301,95**		**59.303,82**
10.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²		1.909,34	473,80	619,70	13.005,81	17.010,77
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²		671,71	97,09	314,74	7.030,29	22.790,32
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30				
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25				
10.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²		166,07	69,70	69,70	4.432,92	4.432,92
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39	240,64	240,64	20.651,72	20.651,72
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92	128,22	128,22	18.131,59	18.131,59
10.2	**MURETA**							
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²		91,79				

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²		954,70		789,73		41.563,49
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²		286,79				
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52				
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05				
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		347,46	146,04	216,51	14.098,70	20.901,88
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10				
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m		99,15				
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m		1,75				
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78				
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²		68,26				
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.2.7	Grama batatais em placas	m²		354,18				
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							
12.1	EDIFICAÇÃO							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29	404,66	544,68	11.306,20	15.218,36
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26				
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86		158,04		2.964,83
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86				
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92				
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	MURETA							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m		49,00	40,00	40,00	425,20	425,20
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		285,00	115,13	228,00	801,30	1.586,88
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m		17,00	9,69	14,00	142,25	205,52
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m		115,00	75,08	92,00	1.820,69	2.231,00
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m		26,00	21,00	21,00	840,21	840,21
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m		64,00	52,00	52,00	3.436,68	3.436,68
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00				
13.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""	und		3,00				
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und		4,00				
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und		4,00				
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und		92,00	74,00	74,00	393,68	393,68
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und		2,00				
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und		72,00				
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		4,00				
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm**	**und**		**4,00**		**4,00**		**53,36**
13.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		23,00	19,00	19,00	538,08	538,08
13.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		12,00	10,00	10,00	283,20	283,20
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00				
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00				
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		35,00	22,00	28,00	350,68	446,32
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und		2,00				
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		4,00				
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und		2,00				
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00				
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und		6,00	5,00	5,00	37,40	37,40
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und		2,00				
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und		6,00	5,00	5,00	109,85	109,85
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00				
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und		1,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und		3,00		1,00		16,41
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00		15,00		289,05
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und		15,00	12,00	12,00	606,12	606,12
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und		7,00				
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00				
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00				
13.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und		2,00				
13.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und		20,00				
13.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und		86,00	69,00	69,00	2.684,79	2.684,79
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	und		38,00	-6,00	31,00	-99,54	514,29
13.1.46	**Tê 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**54,84**
13.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	und		19,00	9,00	16,00	272,52	484,48
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und		6,00	5,00	5,00	316,10	316,10
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00				
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00				
13.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und		1,00				
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und		23,00	19,00	19,00	541,88	541,88
13.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und		1,00				
13.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und		7,00				
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00	8,00	8,00	821,44	821,44
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00				
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00				
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00				
13.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und		20,00	16,00	16,00	437,92	437,92
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und		2,00				
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	Registro de esfera 1/2"""	und		2,00				
13.2.2	Registro bruto de gaveta 2"""	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und		12,00	4,00	10,00	817,80	2.044,50
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und		33,00	7,00	27,00	730,59	2.817,99
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und		13,00	7,00	11,00	695,52	1.092,96
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00				
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00				
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00				
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00				
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00				
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00				
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00				
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00	144,71	181,00	11.310,53	14.146,96
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00	73,21	149,00	1.952,51	3.973,83
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00	79,80	128,00	3.205,57	5.141,76
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00	90,68	124,00	5.392,74	7.374,28
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00				
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00		17,00		210,97
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00				
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00		6,00		162,06
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00	11,00	24,00	172,26	375,84
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00	7,00	44,00	71,33	448,36
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00	13,00	20,00	435,24	669,60
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00	23,00	39,00	932,19	1.580,67
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00	17,00	31,00	250,58	456,94
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00	50,00	133,00	702,50	1.868,65
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00				
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00				
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und		1,00				
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und		6,00		4,00		156,20
15.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und		5,00		4,00		81,72
15.23	Tê PVC 90º - 40mm	und		21,00	5,00	17,00	125,40	426,36
15.24	**Tê PVC sanitario 100mm-50mm**	**und**		**13,00**		**13,00**		**1.147,90**
15.25	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	und		17,00		4,00		353,20
15.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und		2,00				
15.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und		17,00		7,00		189,63
15.28	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und		3,00		2,00		119,72
15.29	**Tê PVC sanitário 75mm-50mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**119,72**
15.30	**Tê PVC sanitário 100mm-100mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**97,70**
15.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	und		21,00		12,00		489,12
15.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	und		2,00				
15.33	Caixa de gordura simples	und		7,00				
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und		17,00				
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und		19,00	6,00	16,00	88,74	236,64
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und		3,00		2,00		29,58
15.37	Ralo linear 50cm	und		6,00				
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und		6,00				
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00		6,00		2.475,36
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und		22,00				

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00				
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und		1,00				
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und		4,00				
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und		6,00				
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und		7,00				
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und		15,00				
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und		14,00				
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und		28,00				
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.24	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00				
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und		14,00				
16.29	Cadeira articulada para banho	und		1,00				
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³		2,44				
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m		45,80				
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m		45,80				
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				
18.15	Central de alarme	und		1,00				
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und		2,00				
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00				
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00				
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A							

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und		4,00				
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und		1,00				
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60	409,60	562,00	4.689,92	6.434,90
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60	231,00	231,00	3.469,62	3.469,62
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50				
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10				
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40				
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00				
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00				
19.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und		279,00	96,00	224,00	1.902,72	4.439,68
19.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und		168,00				
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		8.267,90	4.134,00	4.134,00	21.331,44	21.331,44
19.4.2	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		266,50	134,00	134,00	1.122,92	1.122,92
19.4.3	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		1.087,40	544,00	544,00	6.234,24	6.234,24
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V							

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		607,20				
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		59,80				
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m		86,10	44,00	44,00	7.726,84	7.726,84
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und		143,00				
19.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	und		34,00				
19.6.3	Tomada dupla 10A, completa	und		6,00				
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und		37,00				
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und		4,00				
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und		15,00				
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und		11,00				
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und		4,00				
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und		1,00				
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und		8,00				
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00				
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00				
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00				
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30				

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00				
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und		3,00				
21.1.2	Switches de 48 portas	und		1,00				
21.1.3	Guias de cabos simples	und		2,00				
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS							
21.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m		1.258,90	630,00	630,00	10.212,30	10.212,30
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	TOMADAS							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00	9,00	9,00	628,65	628,65
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS							
21.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	und		5,00				
21.4.2	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	und		2,00				
21.4.3	Caixa de passagem PVC 4x2"" - "	und		42,00	13,00	13,00	257,66	257,66
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15	63,00	63,00	721,35	721,35
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m		2,00				
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20				
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"							

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50				
21.5.7	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m		63,30				
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und		1,00				
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und		1,00				
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m		154,00				
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³		43,95				
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		43,95				
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und		16,00				
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m		65,00				
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m		308,00				
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und		16,00				
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	GERAIS							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado							

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		50,00				
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18				
24.1.5	Bancos de concreto	m²		8,64				
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m		144,95	72,40	72,40	6.694,83	6.694,83
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und		223,00				
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2""""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und		1,00				
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m		18,00				
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m		6,97				
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²		145,76				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²		69,08				
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25 a 17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO

Jean Felipe Miecoanski
Engenheiro Civil – Crea 148.981D/PR
RNP: 1714725596

JEAN FELIPE MIECOANSKI:08136345988
Eu sou o autor deste documento
Coronel Vivida-PR
2025.10.17 19:30:06-03'00'

ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43840583000171, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.20 08:14:26-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

BOLETIM DE MEDICAO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 17 | N° do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FISICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇAO LOCAL			107.237,48	2.223,10			109.460,58	96,00	90,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			91.496,54	1.896,68			93.393,22	100,00	100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			64.115,52	1.329,09			65.444,61	100,00	96,83
4	FUNDAÇÕES			227.958,64	4.725,48			232.684,12	100,00	86,59
5	SUPERESTRUTURA			204.710,86	4.243,58			208.954,44	100,00	96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			141.724,42	2.937,90			144.662,32	100,00	88,43
7	ESQUADRIAS									
8	SISTEMAS DE COBERTURA			762.513,09	15.806,61			778.319,70	100,00	99,00
9	IMPERMEABILIZAÇÃO			33.671,35	697,99			34.369,34	100,00	73,35
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			254.562,53	5.277,00			259.839,53	99,34	57,81
11	SISTEMAS DE PISOS			61.196,78	1.268,59			62.465,37	95,00	19,63
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			17.813,92	369,27			18.183,19	40,00	8,58
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			24.431,37	506,43			24.937,80	100,00	38,99
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								40,00	
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			39.047,98	809,43			39.857,41	60,00	37,25
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			2.425,09	50,27			2.475,36		2,73
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								30,00	
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			54.857,23	1.137,15			55.994,38	100,00	19,34
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								40,00	
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			11.579,91	240,05			11.819,96	20,00	25,22
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								50,00	
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								50,00	
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			6.558,87	135,96			6.694,83	70,00	5,18
25	SERVIÇOS FINAIS									
TOTAIS ACUMULADOS				2.105.901,58	43.654,58			2.149.556,16	78,76	53,24
TOTAIS NO PERIODO				199.176,53	4.128,86			203.305,39	14,40	5,04

17-out-25

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

Data da Medição

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00	0,02	0,90	2.432,46	109.460,58
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59		0,33		35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95		0,94		3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09		10,09		1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96		12,96		50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31		2,31		93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala							

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94		23,35		9.251,04
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00		63,00		4.263,21

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64		8,64		1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29		238,29		4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34		199,34		3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49		18,49		315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54		23,54		581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78		7,78		5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00		21,00		1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50		1,50		50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00		6,00		701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23		12,23		301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75		0,75		494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45		0,05		1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48		0,14		55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64		6,53		660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87		18,40		402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43		8,40		207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44		0,43		283,76
5	SUPERESTRUTURA							

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²		6,10				
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²		16,86				
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²		15,72				
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		5,00				
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		6,00				
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		4,00				
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und		1,00				
7.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²		1,68				
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		143,10				
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		5,04				
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,75				
7.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,60				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		2,03				
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,16				
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10				
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60				
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30				
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90				
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10				
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30				
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40				
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60				
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60				
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		16,80				
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²		19,38				
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²		7,20				
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²		3,57				
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90				
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**		**1.402,03**		**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m		139,80		111,84		7.578,28
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m		66,15		52,92		3.585,86
8.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m		108,80		87,04		5.897,83
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m		266,00				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²		211,50				
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
10.1	**EDIFICAÇÃO**							
10.1.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**4.084,95**		**4.084,95**		**23.202,52**
10.1.2	**Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm**	**m²**		**2.783,00**		**2.783,00**		**94.315,87**
10.1.3	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**1.301,95**		**1.301,95**		**59.303,82**
10.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²		1.909,34	473,80	619,70	13.005,81	17.010,77
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²		671,71	97,09	314,74	7.030,29	22.790,32
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30				
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25				
10.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²		166,07	69,70	69,70	4.432,92	4.432,92
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39	240,64	240,64	20.651,72	20.651,72
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92	128,22	128,22	18.131,59	18.131,59
10.2	**MURETA**							
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²		91,79				

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²		954,70		789,73		41.563,49
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²		286,79				
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52				
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05				
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		347,46	146,04	216,51	14.098,70	20.901,88
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10				
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m		99,15				
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m		1,75				
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78				
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²		68,26				
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.2.7	Grama batatais em placas	m²		354,18				
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							
12.1	EDIFICAÇÃO							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29	404,66	544,68	11.306,20	15.218,36
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26				
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86		158,04		2.964,83
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86				
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92				
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	MURETA							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m		49,00	40,00	40,00	425,20	425,20
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		285,00	115,13	228,00	801,30	1.586,88
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m		17,00	9,69	14,00	142,25	205,52
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m		115,00	75,08	92,00	1.820,69	2.231,00
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m		26,00	21,00	21,00	840,21	840,21
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m		64,00	52,00	52,00	3.436,68	3.436,68
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""	und		3,00				
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und		4,00				
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und		4,00				
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und		92,00	74,00	74,00	393,68	393,68
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und		2,00				
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und		72,00				
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		4,00				
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm**	**und**		**4,00**		**4,00**		**53,36**
13.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		23,00	19,00	19,00	538,08	538,08
13.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		12,00	10,00	10,00	283,20	283,20
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00				
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00				
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		35,00	22,00	28,00	350,68	446,32
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und		2,00				
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		4,00				
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und		2,00				
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00				
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und		6,00	5,00	5,00	37,40	37,40
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und		2,00				
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und		6,00	5,00	5,00	109,85	109,85
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00				
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und		1,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und		3,00		1,00		16,41
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00		15,00		289,05
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und		15,00	12,00	12,00	606,12	606,12
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und		7,00				
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00				
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00				
13.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und		2,00				
13.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und		20,00				
13.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und		86,00	69,00	69,00	2.684,79	2.684,79
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	und		38,00	-6,00	31,00	-99,54	514,29
13.1.46	**Tê 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**54,84**
13.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	und		19,00	9,00	16,00	272,52	484,48
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und		6,00	5,00	5,00	316,10	316,10
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00				
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00				
13.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und		1,00				
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und		23,00	19,00	19,00	541,88	541,88
13.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und		1,00				
13.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und		7,00				
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00	8,00	8,00	821,44	821,44
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00				
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00				
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00				
13.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und		20,00	16,00	16,00	437,92	437,92
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und		2,00				
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	Registro de esfera 1/2"""	und		2,00				
13.2.2	Registro bruto de gaveta 2"""	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und		12,00	4,00	10,00	817,80	2.044,50
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und		33,00	7,00	27,00	730,59	2.817,99
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und		13,00	7,00	11,00	695,52	1.092,96
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00				
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00				
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00				
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00				
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00				
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00				
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00				
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00	144,71	181,00	11.310,53	14.146,96
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00	73,21	149,00	1.952,51	3.973,83
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00	79,80	128,00	3.205,57	5.141,76
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00	90,68	124,00	5.392,74	7.374,28
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00				
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00		17,00		210,97
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00				
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00		6,00		162,06
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00	11,00	24,00	172,26	375,84
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00	7,00	44,00	71,33	448,36
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00	13,00	20,00	435,24	669,60
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00	23,00	39,00	932,19	1.580,67
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00	17,00	31,00	250,58	456,94
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00	50,00	133,00	702,50	1.868,65
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00				
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00				
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und		1,00				
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und		6,00		4,00		156,20
15.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und		5,00		4,00		81,72
15.23	Tê PVC 90º - 40mm	und		21,00	5,00	17,00	125,40	426,36
15.24	**Tê PVC sanitario 100mm-50mm**	**und**		**13,00**		**13,00**		**1.147,90**
15.25	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	und		17,00		4,00		353,20
15.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und		2,00				
15.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und		17,00		7,00		189,63
15.28	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und		3,00		2,00		119,72
15.29	**Tê PVC sanitário 75mm-50mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**119,72**
15.30	**Tê PVC sanitário 100mm-100mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**97,70**
15.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	und		21,00		12,00		489,12
15.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	und		2,00				
15.33	Caixa de gordura simples	und		7,00				
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und		17,00				
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und		19,00	6,00	16,00	88,74	236,64
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und		3,00		2,00		29,58
15.37	Ralo linear 50cm	und		6,00				
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und		6,00				
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00		6,00		2.475,36
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und		22,00				

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00				
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und		1,00				
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und		4,00				
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und		6,00				
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und		7,00				
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und		15,00				
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und		14,00				
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und		28,00				
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.24	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00				
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und		14,00				
16.29	Cadeira articulada para banho	und		1,00				
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³		2,44				
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m		45,80				
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m		45,80				
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				
18.15	Central de alarme	und		1,00				
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und		2,00				
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00				
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00				
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A							

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und		4,00				
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und		1,00				
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60	409,60	562,00	4.689,92	6.434,90
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60	231,00	231,00	3.469,62	3.469,62
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50				
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10				
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40				
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00				
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00				
19.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und		279,00	96,00	224,00	1.902,72	4.439,68
19.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und		168,00				
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		8.267,90	4.134,00	4.134,00	21.331,44	21.331,44
19.4.2	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		266,50	134,00	134,00	1.122,92	1.122,92
19.4.3	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		1.087,40	544,00	544,00	6.234,24	6.234,24
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		607,20				
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		59,80				
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m		86,10	44,00	44,00	7.726,84	7.726,84
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und		143,00				
19.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	und		34,00				
19.6.3	Tomada dupla 10A, completa	und		6,00				
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und		37,00				
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und		4,00				
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und		15,00				
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und		11,00				
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und		4,00				
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und		1,00				
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und		8,00				
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00				
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00				
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00				
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30				

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00				
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und		3,00				
21.1.2	Switches de 48 portas	und		1,00				
21.1.3	Guias de cabos simples	und		2,00				
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS							
21.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m		1.258,90	630,00	630,00	10.212,30	10.212,30
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	TOMADAS							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00	9,00	9,00	628,65	628,65
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS							
21.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	und		5,00				
21.4.2	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	und		2,00				
21.4.3	Caixa de passagem PVC 4x2"" - "	und		42,00	13,00	13,00	257,66	257,66
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15	63,00	63,00	721,35	721,35
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m		2,00				
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20				
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"							

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50				
21.5.7	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m		63,30				
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und		1,00				
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und		1,00				
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m		154,00				
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³		43,95				
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		43,95				
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und		16,00				
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m		65,00				
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m		308,00				
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und		16,00				
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	GERAIS							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado							

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25	a	17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		50,00				
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18				
24.1.5	Bancos de concreto	m²		8,64				
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m		144,95	72,40	72,40	6.694,83	6.694,83
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und		223,00				
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2""""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und		1,00				
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m		18,00				
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m		6,97				
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²		145,76				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²		69,08				
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

BOLETIM DE MEDICAO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	17	Período	10-set-25 a 17-out-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO

Jean Felipe Miecoanski
Engenheiro Civil – Crea 148.981D/PR
RNP: 1714725596

JEAN FELIPE MIECOANSKI:08136345988
Eu sou o autor deste documento
Coronel Vivida-PR
2025.10.17 19:30:06-03'00'

ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43840583000171, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.10.20 08:14:26-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

BOLETIM DE MEDICAO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 17 | N° do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FISICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇAO LOCAL			107.237,48	2.223,10			109.460,58	96,00	90,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			91.496,54	1.896,68			93.393,22	100,00	100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			64.115,52	1.329,09			65.444,61	100,00	96,83
4	FUNDAÇÕES			227.958,64	4.725,48			232.684,12	100,00	86,59
5	SUPERESTRUTURA			204.710,86	4.243,58			208.954,44	100,00	96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			141.724,42	2.937,90			144.662,32	100,00	88,43
7	ESQUADRIAS									
8	SISTEMAS DE COBERTURA			762.513,09	15.806,61			778.319,70	100,00	99,00
9	IMPERMEABILIZAÇÃO			33.671,35	697,99			34.369,34	100,00	73,35
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			254.562,53	5.277,00			259.839,53	99,34	57,81
11	SISTEMAS DE PISOS			61.196,78	1.268,59			62.465,37	95,00	19,63
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			17.813,92	369,27			18.183,19	40,00	8,58
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			24.431,37	506,43			24.937,80	100,00	38,99
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								40,00	
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			39.047,98	809,43			39.857,41	60,00	37,25
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			2.425,09	50,27			2.475,36		2,73
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL									
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								30,00	
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			54.857,23	1.137,15			55.994,38	100,00	19,34
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								40,00	
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			11.579,91	240,05			11.819,96	20,00	25,22
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								50,00	
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								50,00	
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			6.558,87	135,96			6.694,83	70,00	5,18
25	SERVIÇOS FINAIS									
TOTAIS ACUMULADOS				2.105.901,58	43.654,58			2.149.556,16	78,76	53,24
TOTAIS NO PERIODO				199.176,53	4.128,86			203.305,39	14,40	5,04

17-out-25

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

Data da Medição

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00	0,01	0,91	1.216,23	110.676,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59		0,33		35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95		0,94		3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09		10,09		1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96		12,96		50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31		2,31		93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala							

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94		23,35		9.251,04
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00		63,00		4.263,21

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64		8,64		1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29		238,29		4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34		199,34		3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49		18,49		315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54		23,54		581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78		7,78		5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00		21,00		1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50		1,50		50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00		6,00		701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23		12,23		301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75		0,75		494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45		0,05		1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48		0,14		55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64		6,53		660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87		18,40		402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43		8,40		207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44		0,43		283,76
5	SUPERESTRUTURA							

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²		6,10				
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	m²		16,86	8,72	8,72	917,00	917,00
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)							

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25 a 2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²		15,72				
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		5,00				
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		6,00				
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		4,00				
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
7.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und		1,00				
7.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²		1,68				
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		143,10				
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		5,04				
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,75				
7.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,60				

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		2,03				
7.5.5	**Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**2,16**	**2,16**	**2,16**	**1.037,47**	**1.037,47**
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10				
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60				
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30	2,10	2,10	1.467,98	1.467,98
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90	6,30	6,30	4.403,95	4.403,95
7.5.10	**Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**2,10**	**2,10**	**2,10**	**1.467,98**	**1.467,98**
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30	3,15	3,15	2.201,98	2.201,98
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40				
7.5.13	**Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**12,60**	**12,60**	**12,60**	**8.807,90**	**8.807,90**
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60	11,20	11,20	7.829,25	7.829,25
7.5.15	**Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**16,80**	**16,80**	**16,80**	**11.743,87**	**11.743,87**
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor							

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²		19,38				
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²		7,20				
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²		3,57				
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90				
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**		**1.402,03**		**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m		139,80		111,84		7.578,28
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m		66,15		52,92		3.585,86
8.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m		108,80		87,04		5.897,83
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m		266,00				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²		211,50				
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
10.1	**EDIFICAÇÃO**							
10.1.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**4.084,95**		**4.084,95**		**23.202,52**
10.1.2	**Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm**	**m²**		**2.783,00**		**2.783,00**		**94.315,87**
10.1.3	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**1.301,95**		**1.301,95**		**59.303,82**
10.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²		1.909,34	68,07	687,77	1.868,52	18.879,29
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²		671,71	107,03	421,77	7.750,04	30.540,37
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30				
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25	8,28	8,28	526,61	526,61
10.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²		166,07	56,06	125,76	3.565,42	7.998,34
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39		240,64		20.651,72
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92	280,45	408,67	39.658,43	57.790,02
10.2	**MURETA**							
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²		91,79				

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²		954,70		789,73		41.563,49
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²		286,79				
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52				
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05	105,40	105,40	5.760,11	5.760,11
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		347,46	102,40	318,91	9.885,70	30.787,57
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10				
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m		99,15				
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m		1,75				
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78				
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²		68,26				
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.2.7	Grama batatais em placas	m²		354,18				
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							
12.1	EDIFICAÇÃO							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29		544,68		15.218,36
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26				
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86		158,04		2.964,83
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86				
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92				
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	MURETA							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m		49,00	5,00	45,00	53,15	478,35
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		285,00	29,00	257,00	201,84	1.788,72
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m		17,00	2,00	16,00	29,36	234,88
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m		115,00	12,00	104,00	291,00	2.522,00
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m		26,00	3,00	24,00	120,03	960,24
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m		64,00	6,00	58,00	396,54	3.833,22
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00				

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.11	**Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""**	**und**		**3,00**	**3,00**	**3,00**	**137,82**	**137,82**
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und		4,00				
13.1.13	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""**	**und**		**4,00**	**4,00**	**4,00**	**22,08**	**22,08**
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und		92,00	9,00	83,00	47,88	441,56
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und		2,00				
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und		72,00				
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		4,00				
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm**	**und**		**4,00**		**4,00**		**53,36**
13.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		23,00		19,00		538,08
13.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		12,00		10,00		283,20
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00				
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00				
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		35,00	4,00	32,00	63,76	510,08
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und		2,00				
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		4,00				
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und		2,00				
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00				
13.1.29	**Joelho 45 soldável - 25mm**	**und**		**6,00**	**1,00**	**6,00**	**7,48**	**44,88**
13.1.30	**Joelho 45 soldável - 32mm**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**26,24**	**26,24**
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und		6,00		5,00		109,85
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00				
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und		1,00				

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.36	**Joelho 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**	**2,00**	**3,00**	**32,82**	**49,23**
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00		15,00		289,05
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und		15,00		12,00		606,12
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und		7,00				
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00				
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00				
13.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und		2,00				
13.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und		20,00	18,00	18,00	361,44	361,44
13.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und		86,00	9,00	78,00	350,19	3.034,98
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	und		38,00	4,00	35,00	66,36	580,65
13.1.46	**Tê 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**54,84**
13.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	und		19,00		16,00		484,48
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und		6,00		5,00		316,10
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00				
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00				
13.1.51	**Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**18,53**	**18,53**
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und		23,00	2,00	21,00	57,04	598,92
13.1.53	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**42,15**	**42,15**
13.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und		7,00				
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00		8,00		821,44
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00				
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00				
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00				
13.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und		20,00	2,00	18,00	54,74	492,66
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und		2,00	1,00	1,00	31,47	31,47
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	**Registro de esfera 1/2"""**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**196,48**	**196,48**
13.2.2	Registro bruto de gaveta 2"""	und		2,00				

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und		12,00	1,00	11,00	204,45	2.248,95
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und		33,00	3,00	30,00	313,11	3.131,10
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und		13,00		11,00		1.092,96
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00				
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00				
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00				
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00				
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00				
14.2	**ACESSÓRIOS**							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00				
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00				
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00		181,00		14.146,96
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00	19,00	168,00	506,73	4.480,56
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00	16,00	144,00	642,72	5.784,48
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00	15,00	139,00	892,05	8.266,33
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00				
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00	17,00	34,00	210,97	421,94
15.7	**Joelho PVC 45º 100mm**	**und**		**6,00**	**6,00**	**6,00**	**200,40**	**200,40**
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00		6,00		162,06
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00	3,00	27,00	46,98	422,82
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00	5,00	49,00	50,95	499,31
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00	2,00	22,00	66,96	736,56
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00	5,00	44,00	202,65	1.783,32
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00	4,00	35,00	58,96	515,90
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00	17,00	150,00	238,85	2.107,50
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00	18,00	18,00	1.875,96	1.875,96
15.16	**Junção PVC simples 100mm-75mm**	**und**		**4,00**	**4,00**	**4,00**	**416,88**	**416,88**
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm							

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
15.20	**Junção PVC simples 40mm-40mm**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**18,51**	**18,51**
15.21	**Redução excêntrica PVC 100mm-50mm**	**und**		**6,00**	**2,00**	**6,00**	**78,10**	**234,30**
15.22	**Redução excêntrica PVC 75mm-50mm**	**und**		**5,00**	**1,00**	**5,00**	**20,43**	**102,15**
15.23	Tê PVC 90º - 40mm	und		21,00	2,00	19,00	50,16	476,52
15.24	**Tê PVC sanitario 100mm-50mm**	**und**		**13,00**		**13,00**		**1.147,90**
15.25	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	und		17,00	12,00	16,00	1.059,60	1.412,80
15.26	**Tê PVC sanitario 150mm-100mm**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**335,06**	**335,06**
15.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und		17,00	9,00	16,00	243,81	433,44
15.28	**Tê PVC sanitario 75mm-75mm**	**und**		**3,00**	**1,00**	**3,00**	**59,86**	**179,58**
15.29	**Tê PVC sanitário 75mm-50mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**119,72**
15.30	**Tê PVC sanitário 100mm-100mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**97,70**
15.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	und		21,00		12,00		489,12
15.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	und		2,00				
15.33	Caixa de gordura simples	und		7,00				
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und		17,00				
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und		19,00	2,00	18,00	29,58	266,22
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und		3,00		2,00		29,58
15.37	Ralo linear 50cm	und		6,00				
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und		6,00				
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00		6,00		2.475,36
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und		22,00				

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00				
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und		1,00				
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und		4,00				
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und		6,00				
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und		7,00				
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und		15,00				
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und		14,00				
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und		28,00				
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.24	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00				
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente							

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und		14,00				
16.29	Cadeira articulada para banho	und		1,00				
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³		2,44				
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m		45,80				
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m		45,80				
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"							

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				
18.15	Central de alarme	und		1,00				
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und		2,00				
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00				
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00				
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A							

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und		4,00				
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und		1,00				
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60		562,00		6.434,90
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60		231,00		3.469,62
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50				
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10				
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40				
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00				
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00				
19.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und		279,00	28,00	252,00	554,96	4.994,64
19.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und		168,00				
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		8.267,90	1.654,00	5.788,00	8.534,64	29.866,08
19.4.2	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		266,50	53,00	187,00	444,14	1.567,06
19.4.3	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		1.087,40	218,00	762,00	2.498,28	8.732,52
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V							

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		607,20				
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		59,80				
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	m		86,10	17,00	61,00	2.985,37	10.712,21
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und		143,00				
19.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	und		34,00				
19.6.3	Tomada dupla 10A, completa	und		6,00				
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und		37,00				
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und		4,00				
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und		15,00				
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und		11,00				
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und		4,00				
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und		1,00				
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und		8,00				
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00				
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00				
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00				
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30				

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00				
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und		3,00				
21.1.2	Switches de 48 portas	und		1,00				
21.1.3	Guias de cabos simples	und		2,00				
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS							
21.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m		1.258,90	252,00	882,00	4.084,92	14.297,22
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	TOMADAS							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00		9,00		628,65
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS							
21.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	und		5,00				
21.4.2	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	und		2,00				
21.4.3	Caixa de passagem PVC 4x2"" - "	und		42,00	17,00	30,00	336,94	594,60
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15	84,00	147,00	961,80	1.683,15
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m		2,00				
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20				
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"							

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50				
21.5.7	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	m		63,30				
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und		1,00				
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und		1,00				
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m		154,00				
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³		43,95				
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		43,95				
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und		16,00				
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m		65,00				
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m		308,00				
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und		16,00				
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	GERAIS							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado							

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25	a	2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		50,00				
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18				
24.1.5	Bancos de concreto	m²		8,64				
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m		144,95	39,30	111,70	3.634,07	10.328,90
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und		223,00				
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und		1,00				
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m		18,00				
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m		6,97				
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²		145,76				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²		69,08				
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	18	Período	17-out-25 a 2-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS			
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949

Assinado de forma digital por ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949
Dados: 2025.12.05 09:27:04 -03'00'

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 18 | N° do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FISICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇAO LOCAL			108.429,07	2.247,74			110.676,81	98,00	91,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			91.496,54	1.896,68			93.393,22	100,00	100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			64.115,52	1.329,09			65.444,61	100,00	96,83
4	FUNDAÇÕES			227.958,64	4.725,48			232.684,12	100,00	86,59
5	SUPERESTRUTURA			204.710,86	4.243,58			208.954,44	100,00	96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			142.622,80	2.956,52			145.579,32	100,00	88,99
7	ESQUADRIAS			39.684,34	822,64			40.506,98	50,00	10,30
8	SISTEMAS DE COBERTURA			762.513,09	15.806,61			778.319,70	100,00	99,00
9	IMPERMEABILIZAÇÃO			33.671,35	697,99			34.369,34	100,00	73,35
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			306.847,72	6.360,84			313.208,56	100,00	69,68
11	SISTEMAS DE PISOS			76.524,84	1.586,33			78.111,17	100,00	24,54
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			17.813,92	369,27			18.183,19	90,00	8,58
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			27.680,03	573,81			28.253,84	100,00	44,17
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								60,00	
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			46.620,04	966,42			47.586,46	100,00	44,47
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			2.425,09	50,27			2.475,36	50,00	2,73
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								100,00	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								70,00	
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			71.617,31	1.484,59			73.101,90	100,00	25,25
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								90,00	
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			16.854,23	349,39			17.203,62	60,00	36,71
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								100,00	
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								80,00	
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			10.119,13	209,77			10.328,90	85,00	7,99
25	SERVIÇOS FINAIS									
TOTAIS ACUMULADOS				2.251.704,52	46.677,02			2.298.381,54	91,37	56,92
TOTAIS NO PERIODO				145.802,94	3.022,44			148.825,38	12,62	3,69

2-dez-25

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

JEAN FELIPE MIECOANSKI:

Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00		0,91		110.676,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59		0,33		35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95		0,94		3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09		10,09		1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96		12,96		50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31		2,31		93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94		23,35		9.251,04
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00		63,00		4.263,21

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64		8,64		1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29		238,29		4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34		199,34		3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49		18,49		315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54		23,54		581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78		7,78		5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00		21,00		1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50		1,50		50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00		6,00		701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23		12,23		301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75		0,75		494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45		0,05		1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48		0,14		55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64		6,53		660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87		18,40		402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43		8,40		207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44		0,43		283,76
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	**Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)**	**m²**		**6,10**	**6,10**	**6,10**	**1.404,53**	**1.404,53**
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	**Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos**	**m²**		**16,86**	**8,14**	**16,86**	**856,00**	**1.773,00**
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²		15,72				
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		5,00				
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		6,00				
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		4,00				
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und		1,00				
7.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²		1,68				
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		143,10				
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		5,04				
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,75	0,87	0,87	754,67	754,67
7.5.2	**Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,60**	**1,60**	**1,60**	**1.387,90**	**1.387,90**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	**Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**2,03**	**2,03**	**2,03**	**1.760,90**	**1.760,90**
7.5.5	**Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**2,16**		**2,16**		**1.037,47**
7.5.6	**Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**2,10**	**2,10**	**2,10**	**1.467,98**	**1.467,98**
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60	4,73	4,73	3.306,46	3.306,46
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30		2,10		1.467,98
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90	9,45	15,75	6.605,93	11.009,88
7.5.10	**Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**2,10**		**2,10**		**1.467,98**
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30	1,05	4,20	733,99	2.935,97
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40				
7.5.13	**Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**12,60**		**12,60**		**8.807,90**
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60		11,20		7.829,25
7.5.15	**Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**16,80**		**16,80**		**11.743,87**
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²		19,38				
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²		7,20				
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²		3,57				
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90				
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**		**1.402,03**		**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm**	**m**		**139,80**	**27,96**	**139,80**	**1.894,57**	**9.472,85**
8.6	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm**	**m**		**66,15**	**13,23**	**66,15**	**896,46**	**4.482,32**
8.7	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm**	**m**		**108,80**	**21,76**	**108,80**	**1.474,46**	**7.372,29**
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m		266,00				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	**Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²		211,50				
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
10.1	**EDIFICAÇÃO**							
10.1.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**4.084,95**		**4.084,95**		**23.202,52**
10.1.2	**Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm**	**m²**		**2.783,00**		**2.783,00**		**94.315,87**
10.1.3	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**1.301,95**		**1.301,95**		**59.303,82**
10.1.4	**Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm**	**m²**		**1.909,34**	**1.221,57**	**1.909,34**	**33.532,10**	**52.411,38**
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²		671,71	33,39	455,16	2.417,77	32.958,14
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30				
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25		8,28		526,61
10.1.9	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo**	**m²**		**166,07**	**40,31**	**166,07**	**2.563,72**	**10.562,05**
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39		240,64		20.651,72
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92	221,57	630,24	31.332,21	89.122,24
10.2	**MURETA**							
10.2.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**91,79**	**91,79**	**91,79**	**521,37**	**521,37**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							
11.1.1	**Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico**	**m²**		**954,70**	**164,97**	**954,70**	**8.682,37**	**50.245,86**
11.1.2	**Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm**	**m²**		**286,79**	**286,79**	**286,79**	**12.314,76**	**12.314,76**
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52				
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05		105,40		5.760,11
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		347,46		318,91		30.787,57
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10				
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m		99,15				
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m		1,75				
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78				
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²		68,26				
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.2.7	Grama batatais em placas	m²		354,18				
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							
12.1	EDIFICAÇÃO							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29	174,87	719,55	4.885,87	20.104,23
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26				
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86	82,60	240,64	1.549,58	4.514,41
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86				
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92				
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	MURETA							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m		49,00	4,00	49,00	42,52	520,87
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		285,00	28,00	285,00	194,88	1.983,60
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m		17,00	1,00	17,00	14,68	249,56
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m		115,00	11,00	115,00	266,75	2.788,75
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m		26,00	2,00	26,00	80,02	1.040,26
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m		64,00	6,00	64,00	396,54	4.229,76
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.11	**Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""**	**und**		**3,00**		**3,00**		**137,82**
13.1.12	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""**	**und**		**4,00**	**4,00**	**4,00**	**247,40**	**247,40**
13.1.13	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""**	**und**		**4,00**		**4,00**		**22,08**
13.1.14	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""**	**und**		**92,00**	**9,00**	**92,00**	**47,88**	**489,44**
13.1.15	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**15,70**	**15,70**
13.1.16	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""**	**und**		**72,00**	**72,00**	**72,00**	**1.099,44**	**1.099,44**
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		4,00				
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm**	**und**		**4,00**		**4,00**		**53,36**
13.1.20	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm**	**und**		**23,00**	**4,00**	**23,00**	**113,28**	**651,36**
13.1.21	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm**	**und**		**12,00**	**2,00**	**12,00**	**56,64**	**339,84**
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00				
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00				
13.1.24	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm**	**und**		**35,00**	**3,00**	**35,00**	**47,82**	**557,90**
13.1.25	**Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**29,16**	**29,16**
13.1.26	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm**	**und**		**4,00**	**4,00**	**4,00**	**63,76**	**63,76**
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und		2,00				
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00				
13.1.29	**Joelho 45 soldável - 25mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**44,88**
13.1.30	**Joelho 45 soldável - 32mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**26,24**
13.1.31	**Joelho 45 soldável - 50mm**	**und**		**6,00**	**1,00**	**6,00**	**21,97**	**131,82**
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00				
13.1.33	**Joelho 45 soldável - 85mm**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**140,54**	**140,54**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.36	**Joelho 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**49,23**
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00		15,00		289,05
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und		15,00		12,00		606,12
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und		7,00				
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00				
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00				
13.1.42	**Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**77,82**	**77,82**
13.1.43	**Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""**	**und**		**20,00**	**2,00**	**20,00**	**40,16**	**401,60**
13.1.44	**Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""**	**und**		**86,00**	**8,00**	**86,00**	**311,28**	**3.346,26**
13.1.45	**Tê 90 soldável - 25mm**	**und**		**38,00**	**3,00**	**38,00**	**49,77**	**630,42**
13.1.46	**Tê 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**54,84**
13.1.47	**Tê 90 soldável - 50mm**	**und**		**19,00**	**3,00**	**19,00**	**90,84**	**575,32**
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und		6,00		5,00		316,10
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00				
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00				
13.1.51	**Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,53**
13.1.52	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm**	**und**		**23,00**	**2,00**	**23,00**	**57,04**	**655,96**
13.1.53	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**42,15**
13.1.54	**Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm**	**und**		**7,00**	**7,00**	**7,00**	**718,76**	**718,76**
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00		8,00		821,44
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00				
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00				
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00				
13.1.59	**Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""**	**und**		**20,00**	**2,00**	**20,00**	**54,74**	**547,40**
13.1.60	**Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""**	**und**		**2,00**	**1,00**	**2,00**	**31,47**	**62,94**
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	**Registro de esfera 1/2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**196,48**
13.2.2	**Registro bruto de gaveta 2"""**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**373,04**	**373,04**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und		12,00	1,00	12,00	204,45	2.453,40
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und		33,00	3,00	33,00	313,11	3.444,21
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und		13,00	2,00	13,00	198,72	1.291,68
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00				
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00				
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00				
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00				
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00				
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00	23,00	23,00	884,81	884,81
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00				
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00		181,00		14.146,96
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00	18,00	186,00	480,06	4.960,62
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00	16,00	160,00	642,72	6.427,20
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00	15,00	154,00	892,05	9.158,38
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00				
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00	3,00	37,00	37,23	459,17
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00		6,00		200,40
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00	15,00	21,00	405,15	567,21
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00	2,00	29,00	31,32	454,14
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00	5,00	54,00	50,95	550,26
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00	2,00	24,00	66,96	803,52
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00	4,00	48,00	162,12	1.945,44
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00	3,00	38,00	44,22	560,12
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00	16,00	166,00	224,80	2.332,30
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00	2,00	20,00	208,44	2.084,40
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00		4,00		416,88
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
15.20	**Junção PVC simples 40mm-40mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,51**
15.21	**Redução excêntrica PVC 100mm-50mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**234,30**
15.22	**Redução excêntrica PVC 75mm-50mm**	**und**		**5,00**		**5,00**		**102,15**
15.23	**Tê PVC 90º - 40mm**	**und**		**21,00**	**2,00**	**21,00**	**50,16**	**526,68**
15.24	**Tê PVC sanitario 100mm-50mm**	**und**		**13,00**		**13,00**		**1.147,90**
15.25	**Tê PVC sanitario 100mm-75mm**	**und**		**17,00**	**1,00**	**17,00**	**88,30**	**1.501,10**
15.26	**Tê PVC sanitario 150mm-100mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**335,06**
15.27	**Tê PVC sanitario 50mm-50mm**	**und**		**17,00**	**1,00**	**17,00**	**27,09**	**460,53**
15.28	**Tê PVC sanitario 75mm-75mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**179,58**
15.29	**Tê PVC sanitário 75mm-50mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**119,72**
15.30	**Tê PVC sanitário 100mm-100mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**97,70**
15.31	**Caixa sifonada 150x150x50mm**	**und**		**21,00**	**9,00**	**21,00**	**366,84**	**855,96**
15.32	**Caixa sifonada 150x185x75mm**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**179,58**	**179,58**
15.33	Caixa de gordura simples	und		7,00				
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und		17,00				
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und		19,00		18,00		266,22
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und		3,00		2,00		29,58
15.37	Ralo linear 50cm	und		6,00				
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und		6,00				
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00		6,00		2.475,36
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und		22,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00				
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und		1,00				
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und		4,00				
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und		6,00				
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und		7,00				
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und		15,00				
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und		14,00				
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und		28,00				
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.24	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00				
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und		14,00				
16.29	Cadeira articulada para banho	und		1,00				
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³		2,44				
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m		45,80				
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m		45,80				
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				
18.15	Central de alarme	und		1,00				
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und		2,00				
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00				
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00				
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und		4,00				
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und		1,00				
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60		562,00		6.434,90
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60		231,00		3.469,62
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50				
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10				
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40				
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00				
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00				
19.3.9	**Caixa de passagem PVC 4x2""""**	**und**		**279,00**	**27,00**	**279,00**	**535,14**	**5.529,78**
19.3.10	**Caixa de passage PVC octogonal 3"" "**	**und**		**168,00**	**168,00**	**168,00**	**2.629,20**	**2.629,20**
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	**Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**8.267,90**	**2.479,90**	**8.267,90**	**12.796,28**	**42.662,36**
19.4.2	**Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**266,50**	**79,50**	**266,50**	**666,21**	**2.233,27**
19.4.3	**Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**1.087,40**	**325,40**	**1.087,40**	**3.729,08**	**12.461,60**
19.4.4	**Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		607,20				
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		59,80				
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	**Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões**	**m**		**86,10**	**25,10**	**86,10**	**4.407,81**	**15.120,02**
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und		143,00				
19.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	und		34,00				
19.6.3	Tomada dupla 10A, completa	und		6,00				
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und		37,00				
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und		4,00				
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und		15,00				
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und		11,00				
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und		4,00				
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und		1,00				
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und		8,00				
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00				
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00				
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00				
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30	60,00	60,00	1.056,60	1.056,60

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00	3,00	3,00	33,69	33,69
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
21.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**							
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und		3,00				
21.1.2	Switches de 48 portas	und		1,00				
21.1.3	Guias de cabos simples	und		2,00				
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	**CABOS EM PAR TRANÇADOS**							
21.2.1	**Cabo UTP -6 (24AWG)**	**m**		**1.258,90**	**376,90**	**1.258,90**	**6.109,55**	**20.406,77**
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	**TOMADAS**							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00		9,00		628,65
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**							
21.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	und		5,00				
21.4.2	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	und		2,00				
21.4.3	Caixa de passagem PVC 4x2"" - "	und		42,00		30,00		594,60
21.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15		147,00		1.683,15
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m		2,00				
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20				
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50				
21.5.7	**Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões**	**m**		**63,30**	**63,30**	**63,30**	**5.635,60**	**5.635,60**
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und		1,00				
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und		1,00				
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m		154,00				
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³		43,95				
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		43,95				
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und		16,00				
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m		65,00				
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m		308,00				
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und		16,00				
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	**GERAIS**							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		50,00				
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18				
24.1.5	Bancos de concreto	m²		8,64				
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m		144,95	7,70	119,40	712,02	11.040,92
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und		223,00				
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2""""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und		1,00				
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m		18,00				
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m		6,97				
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²		145,76				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²		69,08				
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS			
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

Jean Felipe Miecoanski
Engenheiro Civil - Crea 148.981D/PR
RNP: 1714725596

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988
Eu sou o autor deste documento
Coronel Vivida-PR
2025.12.19 15:07:38-03'00'

ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA:39345545000175

Assinado digitalmente por ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA:39345545000175
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PJ A1, OU=Videoconferencia, OU=43840583000171, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA:39345545000175
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.12.19 15:33:15-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 19 | N° do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FISICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇAO LOCAL			108.429,09	2.247,72			110.676,81	100,00	91,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			91.496,54	1.896,68			93.393,22	100,00	100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			64.115,52	1.329,09			65.444,61	100,00	96,83
4	FUNDAÇÕES			227.958,64	4.725,48			232.684,12	100,00	86,59
5	SUPERESTRUTURA			204.710,86	4.243,58			208.954,44	100,00	96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			144.837,42	3.002,43			147.839,85	100,00	90,37
7	ESQUADRIAS			55.376,86	1.147,95			56.524,81	100,00	14,38
8	SISTEMAS DE COBERTURA			766.691,95	15.893,24			782.585,19	100,00	99,54
9	IMPERMEABILIZAÇÃO			33.671,35	697,99			34.369,34	100,00	73,35
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			379.881,94	7.874,81			387.756,75	100,00	86,27
11	SISTEMAS DE PISOS			97.095,54	2.012,76			99.108,30	100,00	31,14
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			24.118,67	499,97			24.618,64	100,00	11,62
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			35.454,66	734,98			36.189,64	100,00	56,58
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			866,84	17,97			884,81	100,00	2,61
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			52.313,12	1.084,45			53.397,57	100,00	49,90
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			2.425,09	50,27			2.475,36	100,00	2,73
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								100,00	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								100,00	
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			98.945,95	2.051,10			100.997,05	100,00	34,88
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			1.251,55	25,94			1.277,49	100,00	50,04
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			28.360,86	587,91			28.948,77	100,00	61,78
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								100,00	
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								100,00	
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			10.816,69	224,23			11.040,92	100,00	8,54
25	SERVIÇOS FINAIS								100,00	
TOTAIS ACUMULADOS				2.428.819,14	50.348,55			2.479.167,69	100,00	61,40
TOTAIS NO PERIODO				177.114,64	3.671,52			180.786,16	8,63	4,48

19-dez-25

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00		0,91		110.676,81
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59		0,33		35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95		0,94		3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09		10,09		1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96		12,96		50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31		2,31		93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94		23,35		9.251,04
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00		63,00		4.263,21

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64		8,64		1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29		238,29		4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34		199,34		3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49		18,49		315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54		23,54		581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78		7,78		5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00		21,00		1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50		1,50		50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00		6,00		701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23		12,23		301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75		0,75		494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45		0,05		1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48		0,14		55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64		6,53		660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87		18,40		402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43		8,40		207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44		0,43		283,76
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	**Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)**	**m²**		**6,10**	**6,10**	**6,10**	**1.404,53**	**1.404,53**
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	**Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos**	**m²**		**16,86**	**8,14**	**16,86**	**856,00**	**1.773,00**
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²		15,72				
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		5,00				
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		6,00				
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		4,00				
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00				
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und		1,00				
7.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²		1,68				
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		143,10				
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		5,04				
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,75	0,87	0,87	754,67	754,67
7.5.2	**Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,60**	**1,60**	**1,60**	**1.387,90**	**1.387,90**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	**Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**2,03**	**2,03**	**2,03**	**1.760,90**	**1.760,90**
7.5.5	**Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**2,16**		**2,16**		**1.037,47**
7.5.6	**Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**2,10**	**2,10**	**2,10**	**1.467,98**	**1.467,98**
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60	4,73	4,73	3.306,46	3.306,46
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30		2,10		1.467,98
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90	9,45	15,75	6.605,93	11.009,88
7.5.10	**Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**2,10**		**2,10**		**1.467,98**
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30	1,05	4,20	733,99	2.935,97
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40				
7.5.13	**Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**12,60**		**12,60**		**8.807,90**
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60		11,20		7.829,25
7.5.15	**Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**16,80**		**16,80**		**11.743,87**
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²		19,38				
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²		7,20				
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²		3,57				
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90				
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**		**1.402,03**		**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm**	**m**		**139,80**	**27,96**	**139,80**	**1.894,57**	**9.472,85**
8.6	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm**	**m**		**66,15**	**13,23**	**66,15**	**896,46**	**4.482,32**
8.7	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm**	**m**		**108,80**	**21,76**	**108,80**	**1.474,46**	**7.372,29**
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m		266,00				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²		211,50				
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
10.1	**EDIFICAÇÃO**							
10.1.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**4.084,95**		**4.084,95**		**23.202,52**
10.1.2	**Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm**	**m²**		**2.783,00**		**2.783,00**		**94.315,87**
10.1.3	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**1.301,95**		**1.301,95**		**59.303,82**
10.1.4	**Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm**	**m²**		**1.909,34**	**1.221,57**	**1.909,34**	**33.532,10**	**52.411,38**
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²		671,71	33,39	455,16	2.417,77	32.958,14
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30				
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25		8,28		526,61
10.1.9	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo**	**m²**		**166,07**	**40,31**	**166,07**	**2.563,72**	**10.562,05**
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39		240,64		20.651,72
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92	221,57	630,24	31.332,21	89.122,24
10.2	**MURETA**							
10.2.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**91,79**	**91,79**	**91,79**	**521,37**	**521,37**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							
11.1.1	**Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico**	**m²**		**954,70**	**164,97**	**954,70**	**8.682,37**	**50.245,86**
11.1.2	**Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm**	**m²**		**286,79**	**286,79**	**286,79**	**12.314,76**	**12.314,76**
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52				
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05		105,40		5.760,11
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		347,46		318,91		30.787,57
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10				
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m		99,15				
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m		1,75				
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78				
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²		68,26				
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.2.7	Grama batatais em placas	m²		354,18				
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							
12.1	EDIFICAÇÃO							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29	174,87	719,55	4.885,87	20.104,23
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26				
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86	82,60	240,64	1.549,58	4.514,41
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86				
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92				
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	MURETA							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m		49,00	4,00	49,00	42,52	520,87
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		285,00	28,00	285,00	194,88	1.983,60
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m		17,00	1,00	17,00	14,68	249,56
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m		115,00	11,00	115,00	266,75	2.788,75
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m		26,00	2,00	26,00	80,02	1.040,26
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m		64,00	6,00	64,00	396,54	4.229,76
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.11	**Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""**	**und**		**3,00**		**3,00**		**137,82**
13.1.12	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""**	**und**		**4,00**	**4,00**	**4,00**	**247,40**	**247,40**
13.1.13	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""**	**und**		**4,00**		**4,00**		**22,08**
13.1.14	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""**	**und**		**92,00**	**9,00**	**92,00**	**47,88**	**489,44**
13.1.15	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**15,70**	**15,70**
13.1.16	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""**	**und**		**72,00**	**72,00**	**72,00**	**1.099,44**	**1.099,44**
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		4,00				
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm**	**und**		**4,00**		**4,00**		**53,36**
13.1.20	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm**	**und**		**23,00**	**4,00**	**23,00**	**113,28**	**651,36**
13.1.21	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm**	**und**		**12,00**	**2,00**	**12,00**	**56,64**	**339,84**
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00				
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00				
13.1.24	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm**	**und**		**35,00**	**3,00**	**35,00**	**47,82**	**557,90**
13.1.25	**Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**29,16**	**29,16**
13.1.26	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm**	**und**		**4,00**	**4,00**	**4,00**	**63,76**	**63,76**
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und		2,00				
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00				
13.1.29	**Joelho 45 soldável - 25mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**44,88**
13.1.30	**Joelho 45 soldável - 32mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**26,24**
13.1.31	**Joelho 45 soldável - 50mm**	**und**		**6,00**	**1,00**	**6,00**	**21,97**	**131,82**
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00				
13.1.33	**Joelho 45 soldável - 85mm**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**140,54**	**140,54**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.36	**Joelho 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**49,23**
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00		15,00		289,05
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und		15,00		12,00		606,12
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und		7,00				
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00				
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00				
13.1.42	**Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**77,82**	**77,82**
13.1.43	**Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""**	**und**		**20,00**	**2,00**	**20,00**	**40,16**	**401,60**
13.1.44	**Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""**	**und**		**86,00**	**8,00**	**86,00**	**311,28**	**3.346,26**
13.1.45	**Tê 90 soldável - 25mm**	**und**		**38,00**	**3,00**	**38,00**	**49,77**	**630,42**
13.1.46	**Tê 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**54,84**
13.1.47	**Tê 90 soldável - 50mm**	**und**		**19,00**	**3,00**	**19,00**	**90,84**	**575,32**
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und		6,00		5,00		316,10
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00				
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00				
13.1.51	**Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,53**
13.1.52	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm**	**und**		**23,00**	**2,00**	**23,00**	**57,04**	**655,96**
13.1.53	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**42,15**
13.1.54	**Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm**	**und**		**7,00**	**7,00**	**7,00**	**718,76**	**718,76**
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00		8,00		821,44
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00				
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00				
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00				
13.1.59	**Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""**	**und**		**20,00**	**2,00**	**20,00**	**54,74**	**547,40**
13.1.60	**Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""**	**und**		**2,00**	**1,00**	**2,00**	**31,47**	**62,94**
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	**Registro de esfera 1/2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**196,48**
13.2.2	**Registro bruto de gaveta 2"""**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**373,04**	**373,04**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und		12,00	1,00	12,00	204,45	2.453,40
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und		33,00	3,00	33,00	313,11	3.444,21
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und		13,00	2,00	13,00	198,72	1.291,68
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00				
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00				
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00				
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00				
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00				
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00	23,00	23,00	884,81	884,81
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00				
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00		181,00		14.146,96
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00	18,00	186,00	480,06	4.960,62
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00	16,00	160,00	642,72	6.427,20
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00	15,00	154,00	892,05	9.158,38
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00				
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00	3,00	37,00	37,23	459,17
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00		6,00		200,40
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00	15,00	21,00	405,15	567,21
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00	2,00	29,00	31,32	454,14
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00	5,00	54,00	50,95	550,26
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00	2,00	24,00	66,96	803,52
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00	4,00	48,00	162,12	1.945,44
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00	3,00	38,00	44,22	560,12
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00	16,00	166,00	224,80	2.332,30
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00	2,00	20,00	208,44	2.084,40
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00		4,00		416,88
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
15.20	**Junção PVC simples 40mm-40mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,51**
15.21	**Redução excêntrica PVC 100mm-50mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**234,30**
15.22	**Redução excêntrica PVC 75mm-50mm**	**und**		**5,00**		**5,00**		**102,15**
15.23	**Tê PVC 90º - 40mm**	**und**		**21,00**	**2,00**	**21,00**	**50,16**	**526,68**
15.24	**Tê PVC sanitario 100mm-50mm**	**und**		**13,00**		**13,00**		**1.147,90**
15.25	**Tê PVC sanitario 100mm-75mm**	**und**		**17,00**	**1,00**	**17,00**	**88,30**	**1.501,10**
15.26	**Tê PVC sanitario 150mm-100mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**335,06**
15.27	**Tê PVC sanitario 50mm-50mm**	**und**		**17,00**	**1,00**	**17,00**	**27,09**	**460,53**
15.28	**Tê PVC sanitario 75mm-75mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**179,58**
15.29	**Tê PVC sanitário 75mm-50mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**119,72**
15.30	**Tê PVC sanitário 100mm-100mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**97,70**
15.31	**Caixa sifonada 150x150x50mm**	**und**		**21,00**	**9,00**	**21,00**	**366,84**	**855,96**
15.32	**Caixa sifonada 150x185x75mm**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**179,58**	**179,58**
15.33	Caixa de gordura simples	und		7,00				
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und		17,00				
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und		19,00		18,00		266,22
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und		3,00		2,00		29,58
15.37	Ralo linear 50cm	und		6,00				
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und		6,00				
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00		6,00		2.475,36
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und		22,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00				
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und		1,00				
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und		4,00				
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und		6,00				
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und		7,00				
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und		15,00				
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und		14,00				
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und		28,00				
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.24	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00				
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und		14,00				
16.29	Cadeira articulada para banho	und		1,00				
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³		2,44				
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m		45,80				
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m		45,80				
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				
18.15	Central de alarme	und		1,00				
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und		2,00				
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00				
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00				
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und		4,00				
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und		1,00				
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60		562,00		6.434,90
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60		231,00		3.469,62
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50				
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10				
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40				
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00				
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00				
19.3.9	**Caixa de passagem PVC 4x2""""**	**und**		**279,00**	**27,00**	**279,00**	**535,14**	**5.529,78**
19.3.10	**Caixa de passage PVC octogonal 3"" "**	**und**		**168,00**	**168,00**	**168,00**	**2.629,20**	**2.629,20**
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	**Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**8.267,90**	**2.479,90**	**8.267,90**	**12.796,28**	**42.662,36**
19.4.2	**Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**266,50**	**79,50**	**266,50**	**666,21**	**2.233,27**
19.4.3	**Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**1.087,40**	**325,40**	**1.087,40**	**3.729,08**	**12.461,60**
19.4.4	**Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		607,20				
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		59,80				
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	**Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões**	**m**		**86,10**	**25,10**	**86,10**	**4.407,81**	**15.120,02**
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und		143,00				
19.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	und		34,00				
19.6.3	Tomada dupla 10A, completa	und		6,00				
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und		37,00				
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und		4,00				
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und		15,00				
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und		11,00				
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und		4,00				
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und		1,00				
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und		8,00				
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00				
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00				
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00				
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30	60,00	60,00	1.056,60	1.056,60

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00	3,00	3,00	33,69	33,69
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
21.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**							
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und		3,00				
21.1.2	Switches de 48 portas	und		1,00				
21.1.3	Guias de cabos simples	und		2,00				
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	**CABOS EM PAR TRANÇADOS**							
21.2.1	**Cabo UTP -6 (24AWG)**	**m**		**1.258,90**	**376,90**	**1.258,90**	**6.109,55**	**20.406,77**
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	**TOMADAS**							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00		9,00		628,65
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**							
21.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	und		5,00				
21.4.2	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	und		2,00				
21.4.3	Caixa de passagem PVC 4x2"" - "	und		42,00		30,00		594,60
21.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15		147,00		1.683,15
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m		2,00				
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20				
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50				
21.5.7	**Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões**	**m**		**63,30**	**63,30**	**63,30**	**5.635,60**	**5.635,60**
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und		1,00				
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und		1,00				
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m		154,00				
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³		43,95				
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		43,95				
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und		16,00				
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m		65,00				
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m		308,00				
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und		16,00				
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	**GERAIS**							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		50,00				
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18				
24.1.5	Bancos de concreto	m²		8,64				
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m		144,95	7,70	119,40	712,02	11.040,92
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und		223,00				
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2""""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und		1,00				
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m		18,00				
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m		6,97				
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²		145,76				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²		69,08				
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	19	Período	2-dez-25	a	19-dez-25

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS			
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

Jean Felipe Miecoanski
Engenheiro Civil – Crea 148.981D/PR
RNP: 1714725596

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988
Eu sou o autor deste documento
Coronel Vivida-PR
2025.12.19 15:07:38-03'00'

ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA:39345545000175

Assinado digitalmente por ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA:39345545000175
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PJ A1, OU=Videoconferencia, OU=43840583000171, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA:39345545000175
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.12.19 15:33:15-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 19 | N° do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FISICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇAO LOCAL			108.429,09	2.247,72			110.676,81	100,00	91,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			91.496,54	1.896,68			93.393,22	100,00	100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			64.115,52	1.329,09			65.444,61	100,00	96,83
4	FUNDAÇÕES			227.958,64	4.725,48			232.684,12	100,00	86,59
5	SUPERESTRUTURA			204.710,86	4.243,58			208.954,44	100,00	96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			144.837,42	3.002,43			147.839,85	100,00	90,37
7	ESQUADRIAS			55.376,86	1.147,95			56.524,81	100,00	14,38
8	SISTEMAS DE COBERTURA			766.691,95	15.893,24			782.585,19	100,00	99,54
9	IMPERMEABILIZAÇÃO			33.671,35	697,99			34.369,34	100,00	73,35
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			379.881,94	7.874,81			387.756,75	100,00	86,27
11	SISTEMAS DE PISOS			97.095,54	2.012,76			99.108,30	100,00	31,14
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			24.118,67	499,97			24.618,64	100,00	11,62
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			35.454,66	734,98			36.189,64	100,00	56,58
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			866,84	17,97			884,81	100,00	2,61
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			52.313,12	1.084,45			53.397,57	100,00	49,90
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			2.425,09	50,27			2.475,36	100,00	2,73
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								100,00	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								100,00	
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			98.945,95	2.051,10			100.997,05	100,00	34,88
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			1.251,55	25,94			1.277,49	100,00	50,04
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			28.360,86	587,91			28.948,77	100,00	61,78
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								100,00	
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								100,00	
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			10.816,69	224,23			11.040,92	100,00	8,54
25	SERVIÇOS FINAIS								100,00	
TOTAIS ACUMULADOS				2.428.819,14	50.348,55			2.479.167,69	100,00	61,40
TOTAIS NO PERIODO				177.114,64	3.671,52			180.786,16	8,63	4,48

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

19-dez-25
Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00	0,01	0,92	1.216,23	111.893,04
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59		0,33		35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95		0,94		3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09		10,09		1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96		12,96		50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31		2,31		93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94	28,20	51,55	11.172,56	20.423,59
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00		63,00		4.263,21

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25 a 11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64		8,64		1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29		238,29		4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34		199,34		3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49		18,49		315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54		23,54		581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78		7,78		5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00		21,00		1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50		1,50		50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00		6,00		701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23		12,23		301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75		0,75		494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45		0,05		1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48		0,14		55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64		6,53		660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87		18,40		402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43		8,40		207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44		0,43		283,76
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25 a 11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	**Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)**	**m²**		**6,10**		**6,10**		**1.404,53**
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	**Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos**	**m²**		**16,86**		**16,86**		**1.773,00**
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²		15,72				
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00	2,00	2,00	2.352,82	2.352,82
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		5,00	4,00	4,00	5.668,80	5.668,80
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		6,00	4,00	4,00	4.914,72	4.914,72
7.1.4	**Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**4,00**	**4,00**	**4,00**	**4.914,72**	**4.914,72**
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00	2,00	2,00	2.674,36	2.674,36
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	und		1,00				
7.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	m²		1,68				
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		143,10				
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		5,04				
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,75		0,87		754,67
7.5.2	**Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,60**		**1,60**		**1.387,90**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	**Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**2,03**		**2,03**		**1.760,90**
7.5.5	**Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**2,16**		**2,16**		**1.037,47**
7.5.6	**Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**2,10**		**2,10**		**1.467,98**
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60	4,72	9,45	3.299,47	6.605,93
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30	2,10	4,20	1.467,98	2.935,97
7.5.9	**Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**18,90**	**3,15**	**18,90**	**2.201,98**	**13.211,86**
7.5.10	**Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**2,10**		**2,10**		**1.467,98**
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30		4,20		2.935,97
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40				
7.5.13	**Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**12,60**		**12,60**		**8.807,90**
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60	16,80	28,00	11.743,87	19.573,12
7.5.15	**Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**16,80**		**16,80**		**11.743,87**
7.5.16	**Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²		19,38				
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²		7,20				
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²		3,57				
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90				
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**		**1.402,03**		**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm**	**m**		**139,80**		**139,80**		**9.472,85**
8.6	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm**	**m**		**66,15**		**66,15**		**4.482,32**
8.7	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm**	**m**		**108,80**		**108,80**		**7.372,29**
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m		266,00	214,06	214,06	2.919,78	2.919,78
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²		211,50				
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
10.1	EDIFICAÇÃO							
10.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²		4.084,95		4.084,95		23.202,52
10.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm	m²		2.783,00		2.783,00		94.315,87
10.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm	m²		1.301,95		1.301,95		59.303,82
10.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	m²		1.909,34		1.909,34		52.411,38
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²		671,71	62,20	517,36	4.503,90	37.462,04
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30				
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25		8,28		526,61
10.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	m²		166,07		166,07		10.562,05
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39	51,33	291,97	4.405,14	25.056,87
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92	53,86	684,10	7.616,34	96.738,58
10.2	MURETA							
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	m²		91,79		91,79		521,37

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							
11.1.1	**Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico**	**m²**		**954,70**		**954,70**		**50.245,86**
11.1.2	**Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm**	**m²**		**286,79**		**286,79**		**12.314,76**
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52				
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05	54,03	159,43	2.952,74	8.712,85
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		347,46		318,91		30.787,57
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10				
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m		99,15	12,72	12,72	1.603,61	1.603,61
11.1.14	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m		1,75				
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78				
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²		68,26				
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.2.7	Grama batatais em placas	m²		354,18				
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							
12.1	EDIFICAÇÃO							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29	783,00	1.502,55	21.877,02	41.981,25
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26	675,07	675,07	13.022,10	13.022,10
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86	105,19	345,83	1.973,36	6.487,77
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86	238,11	238,11	4.057,39	4.057,39
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92				
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	MURETA							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m		49,00		49,00		520,87
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		285,00		285,00		1.983,60
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m		17,00		17,00		249,56
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m		115,00		115,00		2.788,75
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m		26,00		26,00		1.040,26
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m		64,00		64,00		4.229,76
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.11	**Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""**	**und**		**3,00**		**3,00**		**137,82**
13.1.12	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""**	**und**		**4,00**		**4,00**		**247,40**
13.1.13	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""**	**und**		**4,00**		**4,00**		**22,08**
13.1.14	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""**	**und**		**92,00**		**92,00**		**489,44**
13.1.15	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**15,70**
13.1.16	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""**	**und**		**72,00**		**72,00**		**1.099,44**
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		4,00	2,00	2,00	58,10	58,10
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm**	**und**		**4,00**		**4,00**		**53,36**
13.1.20	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm**	**und**		**23,00**		**23,00**		**651,36**
13.1.21	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm**	**und**		**12,00**		**12,00**		**339,84**
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00				
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00				
13.1.24	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm**	**und**		**35,00**		**35,00**		**557,90**
13.1.25	**Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**29,16**
13.1.26	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm**	**und**		**4,00**		**4,00**		**63,76**
13.1.27	**Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**37,22**	**37,22**
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00				
13.1.29	**Joelho 45 soldável - 25mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**44,88**
13.1.30	**Joelho 45 soldável - 32mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**26,24**
13.1.31	**Joelho 45 soldável - 50mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**131,82**
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00	2,00	2,00	238,34	238,34
13.1.33	**Joelho 45 soldável - 85mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**140,54**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25 a 11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.36	**Joelho 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**49,23**
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00		15,00		289,05
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und		15,00	-4,00	8,00	-202,04	404,08
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und		7,00	5,00	5,00	933,70	933,70
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00				
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00				
13.1.42	**Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**77,82**
13.1.43	**Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""**	**und**		**20,00**		**20,00**		**401,60**
13.1.44	**Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""**	**und**		**86,00**		**86,00**		**3.346,26**
13.1.45	**Tê 90 soldável - 25mm**	**und**		**38,00**		**38,00**		**630,42**
13.1.46	**Tê 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**54,84**
13.1.47	**Tê 90 soldável - 50mm**	**und**		**19,00**		**19,00**		**575,32**
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und		6,00	-2,00	3,00	-126,44	189,66
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00	5,00	5,00	316,10	316,10
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00				
13.1.51	**Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,53**
13.1.52	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm**	**und**		**23,00**		**23,00**		**655,96**
13.1.53	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**42,15**
13.1.54	**Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm**	**und**		**7,00**		**7,00**		**718,76**
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00	-3,00	5,00	-308,04	513,40
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00				
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00				
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00				
13.1.59	**Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""**	**und**		**20,00**		**20,00**		**547,40**
13.1.60	**Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**62,94**
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	**Registro de esfera 1/2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**196,48**
13.2.2	**Registro bruto de gaveta 2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**373,04**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und		12,00		12,00		2.453,40
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und		33,00		33,00		3.444,21
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und		13,00		13,00		1.291,68
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00	290,00	290,00	12.507,70	12.507,70
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00	90,00	90,00	7.719,30	7.719,30
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00	18,00	18,00	601,20	601,20
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00	68,00	68,00	2.276,64	2.276,64
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00	6,00	6,00	661,98	661,98
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00		23,00		884,81
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00				
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00	19,00	200,00	1.485,04	15.632,00
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00		186,00		4.960,62
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00		160,00		6.427,20
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00		154,00		9.158,38
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00	30,00	30,00	2.573,10	2.573,10
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00		37,00		459,17
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00		6,00		200,40
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00		21,00		567,21
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00		29,00		454,14
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00		54,00		550,26
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00		24,00		803,52
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00		48,00		1.945,44
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00		38,00		560,12
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00		166,00		2.332,30
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00		20,00		2.084,40
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00		4,00		416,88
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
15.20	**Junção PVC simples 40mm-40mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,51**
15.21	**Redução excêntrica PVC 100mm-50mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**234,30**
15.22	**Redução excêntrica PVC 75mm-50mm**	**und**		**5,00**		**5,00**		**102,15**
15.23	**Tê PVC 90º - 40mm**	**und**		**21,00**		**21,00**		**526,68**
15.24	**Tê PVC sanitario 100mm-50mm**	**und**		**13,00**		**13,00**		**1.147,90**
15.25	**Tê PVC sanitario 100mm-75mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**1.501,10**
15.26	**Tê PVC sanitario 150mm-100mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**335,06**
15.27	**Tê PVC sanitario 50mm-50mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**460,53**
15.28	**Tê PVC sanitario 75mm-75mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**179,58**
15.29	**Tê PVC sanitário 75mm-50mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**119,72**
15.30	**Tê PVC sanitário 100mm-100mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**97,70**
15.31	**Caixa sifonada 150x150x50mm**	**und**		**21,00**		**21,00**		**855,96**
15.32	**Caixa sifonada 150x185x75mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**179,58**
15.33	**Caixa de gordura simples**	**und**		**7,00**	**7,00**	**7,00**	**837,06**	**837,06**
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und		17,00	8,00	8,00	3.988,88	3.988,88
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und		19,00		18,00		266,22
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und		3,00		2,00		29,58
15.37	Ralo linear 50cm	und		6,00	2,00	2,00	483,56	483,56
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und		6,00	4,00	4,00	1.372,12	1.372,12
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	und		18,00	3,00	3,00	1.923,90	1.923,90
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00	1,00	7,00	412,56	2.887,92
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und		22,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00				
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und		1,00				
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und		4,00				
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und		6,00				
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und		7,00				
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und		15,00				
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und		14,00				
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und		28,00				
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.24	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00				
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und		14,00				
16.29	Cadeira articulada para banho	und		1,00				
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³		2,44				
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m		45,80				
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m		45,80				
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				
18.15	Central de alarme	und		1,00				
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und		2,00				
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00				
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00				
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und		4,00				
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und		1,00				
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60		562,00		6.434,90
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60		231,00		3.469,62
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50				
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10				
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40				
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00	7,00	7,00	1.229,48	1.229,48
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00				
19.3.9	**Caixa de passagem PVC 4x2""""**	**und**		**279,00**		**279,00**		**5.529,78**
19.3.10	**Caixa de passage PVC octogonal 3"" "**	**und**		**168,00**		**168,00**		**2.629,20**
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	**Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**8.267,90**		**8.267,90**		**42.662,36**
19.4.2	**Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**266,50**		**266,50**		**2.233,27**
19.4.3	**Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**1.087,40**		**1.087,40**		**12.461,60**
19.4.4	**Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		607,20				
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		59,80				
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	**Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões**	**m**		**86,10**		**86,10**		**15.120,02**
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und		143,00				
19.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	und		34,00				
19.6.3	Tomada dupla 10A, completa	und		6,00				
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und		37,00				
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und		4,00				
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und		15,00				
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und		11,00				
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und		4,00				
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und		1,00				
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und		8,00				
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00				
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00				
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00				
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30	40,00	100,00	704,40	1.761,00

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00	1,00	4,00	11,23	44,92
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
21.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**							
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und		3,00				
21.1.2	Switches de 48 portas	und		1,00				
21.1.3	Guias de cabos simples	und		2,00				
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	**CABOS EM PAR TRANÇADOS**							
21.2.1	**Cabo UTP -6 (24AWG)**	**m**		**1.258,90**		**1.258,90**		**20.406,77**
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	**TOMADAS**							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00		9,00		628,65
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**							
21.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	und		5,00				
21.4.2	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	und		2,00				
21.4.3	Caixa de passagem PVC 4x2"" - "	und		42,00		30,00		594,60
21.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15		147,00		1.683,15
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m		2,00				
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20				
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50				
21.5.7	**Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões**	**m**		**63,30**		**63,30**		**5.635,60**
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
22.1	Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines	und		1,00				
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und		1,00				
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m		154,00				
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	Escavação de vala para aterramento	m³		43,95				
23.8	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		43,95				
23.9	Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"	und		16,00				
23.10	Cabo de cobre nu 16mm2	m		65,00				
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m		308,00				
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und		16,00				
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	**GERAIS**							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25	a	11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		50,00				
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18				
24.1.5	Bancos de concreto	m²		8,64				
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m		144,95		119,40		11.040,92
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und		223,00				
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2""""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und		1,00				
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m		18,00				
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m		6,97				
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²		145,76				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²		69,08				
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	20	Período	19-dez-25 a 11-fev-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO

JEAN FELIPE MIECOANSKI:08136345988

Assinado digitalmente por JEAN FELIPE MIECOANSKI:08136345988
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Presencial, OU=40312993000151, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A3, OU=(em branco), CN=JEAN FELIPE MIECOANSKI:08136345988
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização: Coronel Vivida-PR
Data: 2026.02.11 17:33:31-03'00'
Foxit PDF Editor Versão: 11.2.1

ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949

Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43840583000171, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.02.12 14:19:38-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 20 | N° do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FISICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇAO LOCAL			109.620,63	2.272,41			111.893,04	100,00	92,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			91.496,54	1.896,68			93.393,22	100,00	100,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			64.115,52	1.329,09			65.444,61	100,00	96,83
4	FUNDAÇÕES			238.904,29	4.952,38			243.856,67	100,00	90,75
5	SUPERESTRUTURA			204.710,86	4.243,58			208.954,44	100,00	96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			145.715,45	3.020,63			148.736,08	100,00	90,92
7	ESQUADRIAS			96.378,53	1.997,90			98.376,43	100,00	25,02
8	SISTEMAS DE COBERTURA			769.552,43	15.952,54			785.504,97	100,00	99,91
9	IMPERMEABILIZAÇÃO			33.671,35	697,99			34.369,34	100,00	73,35
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			396.071,73	8.210,41			404.282,14	100,00	89,94
11	SISTEMAS DE PISOS			101.559,35	2.105,30			103.664,65	100,00	32,57
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			64.217,31	1.331,20			65.548,51	100,00	30,93
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			36.382,36	754,22			37.136,58	100,00	58,06
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			24.150,99	500,64			24.651,63	100,00	72,82
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			61.490,52	1.274,69			62.765,21	100,00	58,66
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			6.058,35	125,59			6.183,94	100,00	6,81
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								100,00	
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								100,00	
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			100.150,46	2.076,07			102.226,53	100,00	35,31
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			2.037,53	42,23			2.079,76	100,00	81,47
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			28.360,86	587,91			28.948,77	100,00	61,78
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								100,00	
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								100,00	
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			10.816,69	224,23			11.040,92	100,00	8,54
25	SERVIÇOS FINAIS								100,00	
TOTAIS ACUMULADOS				2.585.461,75	53.595,69			2.639.057,44	100,00	65,36
TOTAIS NO PERIODO				156.642,60	3.247,14			159.889,74		3,96

11-fev-26

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00	0,01	0,93	1.216,23	113.109,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59		0,33		35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95		0,94		3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09		10,09		1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96		12,96		50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31		2,31		93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94	6,79	58,34	2.690,13	23.113,72
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00		63,00		4.263,21

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64		8,64		1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29		238,29		4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34		199,34		3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49		18,49		315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54		23,54		581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78		7,78		5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00		21,00		1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50		1,50		50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00		6,00		701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23		12,23		301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75		0,75		494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45		0,05		1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48		0,14		55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64		6,53		660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87		18,40		402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43		8,40		207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44		0,43		283,76
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	**Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)**	**m²**		**6,10**		**6,10**		**1.404,53**
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	**Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos**	**m²**		**16,86**		**16,86**		**1.773,00**
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	**Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²		15,72				
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	**Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**	**8,00**	**10,00**	**9.411,28**	**11.764,10**
7.1.2	**Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**5,00**	**1,00**	**5,00**	**1.417,20**	**7.086,00**
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		6,00	1,00	5,00	1.228,68	6.143,40
7.1.4	**Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**4,00**		**4,00**		**4.914,72**
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00	7,00	9,00	9.360,26	12.034,62
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
7.3.1	**Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1.870,54**	**1.870,54**
7.3.2	**Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**m²**		**1,68**	**1,68**	**1,68**	**1.423,63**	**1.423,63**
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		143,10	59,62	59,62	41.906,90	41.906,90
7.3.5	**Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm**	**m²**		**5,04**	**5,04**	**5,04**	**3.542,62**	**3.542,62**
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		1,75		0,87		754,67
7.5.2	**Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,60**		**1,60**		**1.387,90**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	**Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**2,03**		**2,03**		**1.760,90**
7.5.5	**Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**2,16**		**2,16**		**1.037,47**
7.5.6	**Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**2,10**		**2,10**		**1.467,98**
7.5.7	**Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**12,60**	**3,15**	**12,60**	**2.201,98**	**8.807,90**
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30		4,20		2.935,97
7.5.9	**Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**18,90**		**18,90**		**13.211,86**
7.5.10	**Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**2,10**		**2,10**		**1.467,98**
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30	1,05	5,25	733,99	3.669,96
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40				
7.5.13	**Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**12,60**		**12,60**		**8.807,90**
7.5.14	**Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**33,60**	**5,60**	**33,60**	**3.914,62**	**23.487,74**
7.5.15	**Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm**	**m²**		**16,80**		**16,80**		**11.743,87**
7.5.16	**Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²		19,38				
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²		7,20				
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²		3,57				
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90				
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**		**1.402,03**		**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm**	**m**		**139,80**		**139,80**		**9.472,85**
8.6	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm**	**m**		**66,15**		**66,15**		**4.482,32**
8.7	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm**	**m**		**108,80**		**108,80**		**7.372,29**
8.8	**Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado**	**m**		**266,00**	**51,94**	**266,00**	**708,46**	**3.628,24**
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²		211,50				
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
10.1	**EDIFICAÇÃO**							
10.1.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**4.084,95**		**4.084,95**		**23.202,52**
10.1.2	**Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm**	**m²**		**2.783,00**		**2.783,00**		**94.315,87**
10.1.3	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**1.301,95**		**1.301,95**		**59.303,82**
10.1.4	**Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm**	**m²**		**1.909,34**		**1.909,34**		**52.411,38**
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²		671,71	30,70	548,06	2.222,99	39.685,02
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30	2,34	2,34	148,82	148,82
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25		8,28		526,61
10.1.9	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo**	**m²**		**166,07**		**166,07**		**10.562,05**
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39	53,86	345,83	4.622,27	29.679,13
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92		684,10		96.738,58
10.2	**MURETA**							
10.2.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**91,79**		**91,79**		**521,37**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							
11.1.1	**Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico**	**m²**		**954,70**		**954,70**		**50.245,86**
11.1.2	**Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm**	**m²**		**286,79**		**286,79**		**12.314,76**
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52				
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05	55,13	214,56	3.012,85	11.725,70
11.1.6	**Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto**	**m²**		**347,46**	**28,55**	**347,46**	**2.756,22**	**33.543,79**
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10	69,20	69,20	1.215,84	1.215,84
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	m		99,15	64,43	77,15	8.122,69	9.726,30
11.1.14	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm**	**m**		**1,75**	**1,75**	**1,75**	**308,19**	**308,19**
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78				
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²		68,26	64,50	64,50	5.130,33	5.130,33
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.2.7	Grama batatais em placas	m²		354,18				
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							
12.1	EDIFICAÇÃO							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29	29,15	1.531,70	814,45	42.795,70
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26		675,07		13.022,10
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86		345,83		6.487,77
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86	107,72	345,83	1.835,55	5.892,94
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92				
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	MURETA							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m		49,00		49,00		520,87
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		285,00		285,00		1.983,60
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m		17,00		17,00		249,56
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m		115,00		115,00		2.788,75
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m		26,00		26,00		1.040,26
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m		64,00		64,00		4.229,76
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.11	**Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""**	**und**		**3,00**		**3,00**		**137,82**
13.1.12	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""**	**und**		**4,00**		**4,00**		**247,40**
13.1.13	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""**	**und**		**4,00**		**4,00**		**22,08**
13.1.14	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""**	**und**		**92,00**		**92,00**		**489,44**
13.1.15	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**15,70**
13.1.16	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""**	**und**		**72,00**		**72,00**		**1.099,44**
13.1.17	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""**	**und**		**4,00**	**2,00**	**4,00**	**58,10**	**116,20**
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm**	**und**		**4,00**		**4,00**		**53,36**
13.1.20	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm**	**und**		**23,00**		**23,00**		**651,36**
13.1.21	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm**	**und**		**12,00**		**12,00**		**339,84**
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00				
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00				
13.1.24	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm**	**und**		**35,00**		**35,00**		**557,90**
13.1.25	**Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**29,16**
13.1.26	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm**	**und**		**4,00**		**4,00**		**63,76**
13.1.27	**Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica**	**und**		**2,00**		**2,00**		**37,22**
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00				
13.1.29	**Joelho 45 soldável - 25mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**44,88**
13.1.30	**Joelho 45 soldável - 32mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**26,24**
13.1.31	**Joelho 45 soldável - 50mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**131,82**
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00		2,00		238,34
13.1.33	**Joelho 45 soldável - 85mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**140,54**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.36	**Joelho 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**49,23**
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00	10,00	25,00	192,70	481,75
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und		15,00	4,00	12,00	202,04	606,12
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und		7,00		5,00		933,70
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00				
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00				
13.1.42	**Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**77,82**
13.1.43	**Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""**	**und**		**20,00**		**20,00**		**401,60**
13.1.44	**Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""**	**und**		**86,00**		**86,00**		**3.346,26**
13.1.45	**Tê 90 soldável - 25mm**	**und**		**38,00**		**38,00**		**630,42**
13.1.46	**Tê 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**54,84**
13.1.47	**Tê 90 soldável - 50mm**	**und**		**19,00**		**19,00**		**575,32**
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und		6,00		3,00		189,66
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00		5,00		316,10
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00				
13.1.51	**Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,53**
13.1.52	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm**	**und**		**23,00**		**23,00**		**655,96**
13.1.53	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**42,15**
13.1.54	**Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm**	**und**		**7,00**		**7,00**		**718,76**
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00	3,00	8,00	308,04	821,44
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00				
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00				
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00				
13.1.59	**Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""**	**und**		**20,00**		**20,00**		**547,40**
13.1.60	**Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**62,94**
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	**Registro de esfera 1/2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**196,48**
13.2.2	**Registro bruto de gaveta 2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**373,04**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.2.6	**Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""**	**und**		**12,00**		**12,00**		**2.453,40**
13.2.7	**Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""**	**und**		**33,00**		**33,00**		**3.444,21**
13.2.8	**Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""**	**und**		**13,00**		**13,00**		**1.291,68**
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00		290,00		12.507,70
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00		90,00		7.719,30
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00		18,00		601,20
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00		68,00		2.276,64
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00		6,00		661,98
14.2	**ACESSÓRIOS**							
14.2.1	**Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm**	**und**		**23,00**		**23,00**		**884,81**
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00				
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00		200,00		15.632,00
15.2	**Tubo de PVC rígido 40mm**	**m**		**186,00**		**186,00**		**4.960,62**
15.3	**Tubo de PVC rígido 50mm**	**m**		**160,00**		**160,00**		**6.427,20**
15.4	**Tubo de PVC rígido 75mm**	**m**		**154,00**		**154,00**		**9.158,38**
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00		30,00		2.573,10
15.6	**Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm**	**und**		**37,00**		**37,00**		**459,17**
15.7	**Joelho PVC 45º 100mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**200,40**
15.8	**Joelho PVC 45º 75mm**	**und**		**21,00**		**21,00**		**567,21**
15.9	**Joelho PVC 45º 50mm**	**und**		**29,00**		**29,00**		**454,14**
15.10	**Joelho PVC 45º 40mm**	**und**		**54,00**		**54,00**		**550,26**
15.11	**Joelho PVC 90º 100mm**	**und**		**24,00**		**24,00**		**803,52**
15.12	**Joelho PVC 90º 75mm**	**und**		**48,00**		**48,00**		**1.945,44**
15.13	**Joelho PVC 90º 50mm**	**und**		**38,00**		**38,00**		**560,12**
15.14	**Joelho PVC 90º 40mm**	**und**		**166,00**		**166,00**		**2.332,30**
15.15	**Junção PVC simples 100mm-50mm**	**und**		**20,00**		**20,00**		**2.084,40**
15.16	**Junção PVC simples 100mm-75mm**	**und**		**4,00**		**4,00**		**416,88**
15.17	**Junção PVC simples 100mm-100mm**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
15.20	**Junção PVC simples 40mm-40mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,51**
15.21	**Redução excêntrica PVC 100mm-50mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**234,30**
15.22	**Redução excêntrica PVC 75mm-50mm**	**und**		**5,00**		**5,00**		**102,15**
15.23	**Tê PVC 90º - 40mm**	**und**		**21,00**		**21,00**		**526,68**
15.24	**Tê PVC sanitario 100mm-50mm**	**und**		**13,00**		**13,00**		**1.147,90**
15.25	**Tê PVC sanitario 100mm-75mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**1.501,10**
15.26	**Tê PVC sanitario 150mm-100mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**335,06**
15.27	**Tê PVC sanitario 50mm-50mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**460,53**
15.28	**Tê PVC sanitario 75mm-75mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**179,58**
15.29	**Tê PVC sanitário 75mm-50mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**119,72**
15.30	**Tê PVC sanitário 100mm-100mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**97,70**
15.31	**Caixa sifonada 150x150x50mm**	**und**		**21,00**		**21,00**		**855,96**
15.32	**Caixa sifonada 150x185x75mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**179,58**
15.33	**Caixa de gordura simples**	**und**		**7,00**		**7,00**		**837,06**
15.34	**Caixa de inspeção 60x60cm**	**und**		**17,00**	**9,00**	**17,00**	**4.487,49**	**8.476,37**
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und		19,00		18,00		266,22
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und		3,00		2,00		29,58
15.37	Ralo linear 50cm	und		6,00	2,00	4,00	483,56	967,12
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und		6,00		4,00		1.372,12
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	und		18,00		3,00		1.923,90
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00		7,00		2.887,92
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und		22,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00				
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und		1,00				
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und		4,00				
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und		6,00				
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und		7,00				
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und		15,00				
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und		14,00				
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und		28,00				
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.24	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00				
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und		14,00				
16.29	Cadeira articulada para banho	und		1,00				
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³		2,44				
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	**Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"**	**m**		**45,80**	**45,80**	**45,80**	**2.372,44**	**2.372,44**
17.4	**Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm**	**m**		**45,80**	**45,80**	**45,80**	**968,21**	**968,21**
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				
18.15	Central de alarme	und		1,00				
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und		2,00				
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00				
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00				
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und		4,00				
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und		1,00				
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60		562,00		6.434,90
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60		231,00		3.469,62
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50				
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10				
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40				
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00		7,00		1.229,48
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00				
19.3.9	**Caixa de passagem PVC 4x2""""**	**und**		**279,00**		**279,00**		**5.529,78**
19.3.10	**Caixa de passage PVC octogonal 3"" "**	**und**		**168,00**		**168,00**		**2.629,20**
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	**Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**8.267,90**		**8.267,90**		**42.662,36**
19.4.2	**Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**266,50**		**266,50**		**2.233,27**
19.4.3	**Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**1.087,40**		**1.087,40**		**12.461,60**
19.4.4	**Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		607,20				
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		59,80				
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	**Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões**	**m**		**86,10**		**86,10**		**15.120,02**
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und		143,00				
19.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	und		34,00				
19.6.3	Tomada dupla 10A, completa	und		6,00				
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und		37,00				
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und		4,00				
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und		15,00				
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und		11,00				
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und		4,00				
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und		1,00				
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und		8,00				
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00				
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00				
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00				
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30		100,00		1.761,00

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00		4,00		44,92
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
21.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**							
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und		3,00				
21.1.2	Switches de 48 portas	und		1,00				
21.1.3	Guias de cabos simples	und		2,00				
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	**CABOS EM PAR TRANÇADOS**							
21.2.1	**Cabo UTP -6 (24AWG)**	**m**		**1.258,90**		**1.258,90**		**20.406,77**
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	**TOMADAS**							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00		9,00		628,65
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**							
21.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	und		5,00				
21.4.2	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	und		2,00				
21.4.3	Caixa de passagem PVC 4x2"" - "	und		42,00		30,00		594,60
21.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15		147,00		1.683,15
21.5.2	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m		2,00				
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20				
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50				
21.5.7	**Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões**	**m**		**63,30**		**63,30**		**5.635,60**
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
22.1	**Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**9.806,88**	**9.806,88**
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und		1,00				
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	Vergalhão CA - 25 # 10mm	m		154,00				
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	**Escavação de vala para aterramento**	**m³**		**43,95**	**43,95**	**43,95**	**4.696,94**	**4.696,94**
23.8	**Reaterro manual de valas com compactação mecanizada**	**m³**		**43,95**	**43,95**	**43,95**	**1.783,93**	**1.783,93**
23.9	**Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"**	**und**		**16,00**	**16,00**	**16,00**	**1.109,12**	**1.109,12**
23.10	**Cabo de cobre nu 16mm2**	**m**		**65,00**	**65,00**	**65,00**	**2.590,25**	**2.590,25**
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	Cabo de cobre nu 50mm²	m		308,00				
23.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	und		16,00				
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	**GERAIS**							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		50,00				
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18				
24.1.5	Bancos de concreto	m²		8,64				
24.1.6	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m		144,95	18,90	138,30	1.747,68	12.788,60
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und		223,00				
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2""""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und		1,00				
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m		18,00				
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m		6,97				
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²		145,76				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²		69,08				
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	21	Período	11-fev-26	a	11-mar-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS			
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 21 | N° do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FISICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇAO LOCAL			110.812,10	2.297,17			113.109,27	#N/D	93,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**91.496,54**	**1.896,68**			**93.393,22**	**#N/D**	**100,00**
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			64.115,52	1.329,09			65.444,61	#N/D	96,83
4	FUNDAÇÕES			241.539,79	5.007,01			246.546,80	#N/D	91,75
5	SUPERESTRUTURA			204.710,86	4.243,58			208.954,44	#N/D	96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			146.593,48	3.038,83			149.632,31	#N/D	91,47
7	ESQUADRIAS			171.826,22	3.561,90			175.388,12		44,60
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**			**770.246,51**	**15.966,92**			**786.213,43**		**100,00**
9	IMPERMEABILIZAÇÃO			33.671,35	697,99			34.369,34		73,35
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			402.923,75	8.352,45			411.276,20		91,50
11	SISTEMAS DE PISOS			121.688,21	2.522,56			124.210,77		39,03
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			66.813,49	1.385,02			68.198,51		32,18
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			37.127,80	769,66			37.897,46		59,25
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			24.150,99	500,64			24.651,63		72,82
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			66.360,62	1.375,64			67.736,26		63,30
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			6.058,35	125,59			6.183,94		6,81
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			3.272,81	67,84			3.340,65		42,74
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			100.150,46	2.076,07			102.226,53		35,31
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			2.037,53	42,23			2.079,76		81,47
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			28.360,86	587,91			28.948,77		61,78
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			9.607,72	199,16			9.806,88		72,64
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			9.973,50	206,74			10.180,24		13,09
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			12.528,88	259,72			12.788,60		9,89
25	SERVIÇOS FINAIS									
TOTAIS ACUMULADOS				2.726.067,34	56.510,40			2.782.577,74		68,91
TOTAIS NO PERIODO				140.605,63	2.914,70			143.520,33		3,55

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

11-mar-26
Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00		0,93		113.109,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59		0,33		35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95		0,94		3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09		10,09		1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96		12,96		50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31		2,31		93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94	0,13	58,47	51,50	23.165,23
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00		63,00		4.263,21

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64		8,64		1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29		238,29		4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34		199,34		3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49		18,49		315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54		23,54		581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78		7,78		5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00		21,00		1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50		1,50		50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00		6,00		701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23		12,23		301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75		0,75		494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45		0,05		1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48		0,14		55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64		6,53		660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87		18,40		402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43		8,40		207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44		0,43		283,76
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	**Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)**	**m²**		**6,10**		**6,10**		**1.404,53**
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	**Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos**	**m²**		**16,86**		**16,86**		**1.773,00**
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	**Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
6.2.6	**Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4**	**m²**		**15,72**	**15,72**	**15,72**	**9.683,52**	**9.683,52**
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	**Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**		**10,00**		**11.764,10**
7.1.2	**Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**5,00**		**5,00**		**7.086,00**
7.1.3	**Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**6,00**	**1,00**	**6,00**	**1.228,68**	**7.372,08**
7.1.4	**Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**4,00**		**4,00**		**4.914,72**
7.1.5	**Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**	**1,00**	**10,00**	**1.337,18**	**13.371,80**
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3.1	**Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.870,54**
7.3.2	**Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**m²**		**1,68**		**1,68**		**1.423,63**
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		143,10	58,44	118,06	41.077,48	82.984,37
7.3.5	**Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm**	**m²**		**5,04**		**5,04**		**3.542,62**
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	**Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,75**	**0,88**	**1,75**	**763,35**	**1.518,02**
7.5.2	**Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,60**		**1,60**		**1.387,90**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		2,03		2,03		1.760,90
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,16		2,16		1.037,47
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10		2,10		1.467,98
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60		12,60		8.807,90
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30	2,10	6,30	1.467,98	4.403,95
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90		18,90		13.211,86
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10		2,10		1.467,98
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30	1,05	6,30	733,99	4.403,95
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40	8,40	8,40	5.871,94	5.871,94
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60		12,60		8.807,90
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60		33,60		23.487,74
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		16,80		16,80		11.743,87
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²		19,38				
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²		7,20				
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²		3,57				
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90				
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**		**1.402,03**		**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm**	**m**		**139,80**		**139,80**		**9.472,85**
8.6	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm**	**m**		**66,15**		**66,15**		**4.482,32**
8.7	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm**	**m**		**108,80**		**108,80**		**7.372,29**
8.8	**Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado**	**m**		**266,00**		**266,00**		**3.628,24**
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
9.2	**Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas**	**m²**		**211,50**	**211,50**	**211,50**	**12.489,08**	**12.489,08**
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
10.1	**EDIFICAÇÃO**							
10.1.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**4.084,95**		**4.084,95**		**23.202,52**
10.1.2	**Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm**	**m²**		**2.783,00**		**2.783,00**		**94.315,87**
10.1.3	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**1.301,95**		**1.301,95**		**59.303,82**
10.1.4	**Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm**	**m²**		**1.909,34**		**1.909,34**		**52.411,38**
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²		671,71	77,37	625,43	5.602,36	45.287,39
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30		2,34		148,82
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25		8,28		526,61
10.1.9	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo**	**m²**		**166,07**		**166,07**		**10.562,05**
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39	78,22	424,05	6.712,84	36.391,97
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92		684,10		96.738,58
10.2	**MURETA**							
10.2.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**91,79**		**91,79**		**521,37**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							
11.1.1	**Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico**	**m²**		**954,70**		**954,70**		**50.245,86**
11.1.2	**Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm**	**m²**		**286,79**		**286,79**		**12.314,76**
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52	64,52	64,52	2.835,65	2.835,65
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05	1,78	216,34	97,28	11.822,98
11.1.6	**Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto**	**m²**		**347,46**		**347,46**		**33.543,79**
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10		69,20		1.215,84
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm**	**m**		**99,15**	**22,00**	**99,15**	**2.773,54**	**12.499,84**
11.1.14	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm**	**m**		**1,75**		**1,75**		**308,19**
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78	20,01	20,01	3.225,01	3.225,01
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	**Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia**	**m²**		**68,26**	**3,76**	**68,26**	**299,07**	**5.429,40**
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.2.7	Grama batatais em placas	m²		354,18				
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							
12.1	EDIFICAÇÃO							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29	96,87	1.628,57	2.706,55	45.502,25
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26	1.930,27	2.605,34	37.234,91	50.257,01
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86	57,02	402,85	1.069,70	7.557,47
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86	57,02	402,85	971,62	6.864,56
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92				
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	MURETA							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m		49,00		49,00		520,87
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		285,00		285,00		1.983,60
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m		17,00		17,00		249,56
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m		115,00		115,00		2.788,75
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m		26,00		26,00		1.040,26
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m		64,00		64,00		4.229,76
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00	62,50	62,50	5.141,88	5.141,88

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.11	**Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""**	**und**		**3,00**		**3,00**		**137,82**
13.1.12	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""**	**und**		**4,00**		**4,00**		**247,40**
13.1.13	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""**	**und**		**4,00**		**4,00**		**22,08**
13.1.14	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""**	**und**		**92,00**		**92,00**		**489,44**
13.1.15	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**15,70**
13.1.16	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""**	**und**		**72,00**		**72,00**		**1.099,44**
13.1.17	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""**	**und**		**4,00**		**4,00**		**116,20**
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm**	**und**		**4,00**		**4,00**		**53,36**
13.1.20	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm**	**und**		**23,00**		**23,00**		**651,36**
13.1.21	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm**	**und**		**12,00**		**12,00**		**339,84**
13.1.22	**Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm**	**und**		**4,00**	**4,00**	**4,00**	**205,76**	**205,76**
13.1.23	**Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**233,94**	**233,94**
13.1.24	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm**	**und**		**35,00**		**35,00**		**557,90**
13.1.25	**Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**29,16**
13.1.26	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm**	**und**		**4,00**		**4,00**		**63,76**
13.1.27	**Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica**	**und**		**2,00**		**2,00**		**37,22**
13.1.28	**Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm**	**und**		**6,00**	**6,00**	**6,00**	**232,44**	**232,44**
13.1.29	**Joelho 45 soldável - 25mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**44,88**
13.1.30	**Joelho 45 soldável - 32mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**26,24**
13.1.31	**Joelho 45 soldável - 50mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**131,82**
13.1.32	**Joelho 45 soldável - 75mm**	**und**		**5,00**	**3,00**	**5,00**	**357,51**	**595,85**
13.1.33	**Joelho 45 soldável - 85mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**140,54**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und		3,00		3,00		49,23
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00	5,00	30,00	96,35	578,10
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und		15,00	3,00	15,00	151,53	757,65
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und		7,00	2,00	7,00	373,48	1.307,18
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00				
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00				
13.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und		2,00		2,00		77,82
13.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und		20,00		20,00		401,60
13.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und		86,00		86,00		3.346,26
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	und		38,00		38,00		630,42
13.1.46	Tê 90 soldável - 32mm	und		3,00		3,00		54,84
13.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	und		19,00		19,00		575,32
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und		6,00	3,00	6,00	189,66	379,32
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00		5,00		316,10
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00				
13.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und		1,00		1,00		18,53
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und		23,00		23,00		655,96
13.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und		1,00		1,00		42,15
13.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und		7,00		7,00		718,76
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00		8,00		821,44
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00				
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00				
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00				
13.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und		20,00		20,00		547,40
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und		2,00		2,00		62,94
13.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							
13.2.1	Registro de esfera 1/2"""	und		2,00		2,00		196,48
13.2.2	Registro bruto de gaveta 2"""	und		2,00		2,00		373,04

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und		12,00		12,00		2.453,40
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und		33,00		33,00		3.444,21
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und		13,00		13,00		1.291,68
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00		290,00		12.507,70
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00		90,00		7.719,30
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00		18,00		601,20
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00		68,00		2.276,64
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00		6,00		661,98
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00		23,00		884,81
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00				
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00	5,00	205,00	390,80	16.022,80
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00		186,00		4.960,62
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00		160,00		6.427,20
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00		154,00		9.158,38
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00		30,00		2.573,10
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00		37,00		459,17
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00		6,00		200,40
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00		21,00		567,21
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00		29,00		454,14
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00		54,00		550,26
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00		24,00		803,52
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00		48,00		1.945,44
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00		38,00		560,12
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00		166,00		2.332,30
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00		20,00		2.084,40
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00		4,00		416,88
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
15.20	**Junção PVC simples 40mm-40mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,51**
15.21	**Redução excêntrica PVC 100mm-50mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**234,30**
15.22	**Redução excêntrica PVC 75mm-50mm**	**und**		**5,00**		**5,00**		**102,15**
15.23	**Tê PVC 90º - 40mm**	**und**		**21,00**		**21,00**		**526,68**
15.24	**Tê PVC sanitario 100mm-50mm**	**und**		**13,00**		**13,00**		**1.147,90**
15.25	**Tê PVC sanitario 100mm-75mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**1.501,10**
15.26	**Tê PVC sanitario 150mm-100mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**335,06**
15.27	**Tê PVC sanitario 50mm-50mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**460,53**
15.28	**Tê PVC sanitario 75mm-75mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**179,58**
15.29	**Tê PVC sanitário 75mm-50mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**119,72**
15.30	**Tê PVC sanitário 100mm-100mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**97,70**
15.31	**Caixa sifonada 150x150x50mm**	**und**		**21,00**		**21,00**		**855,96**
15.32	**Caixa sifonada 150x185x75mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**179,58**
15.33	**Caixa de gordura simples**	**und**		**7,00**		**7,00**		**837,06**
15.34	**Caixa de inspeção 60x60cm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**8.476,37**
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und		19,00		18,00		266,22
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und		3,00		2,00		29,58
15.37	**Ralo linear 50cm**	**und**		**6,00**	**2,00**	**6,00**	**483,56**	**1.450,68**
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							
16.1	**Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios**	**und**		**6,00**	**2,00**	**6,00**	**686,06**	**2.058,18**
16.2	**Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente**	**und**		**18,00**	**15,00**	**18,00**	**9.619,50**	**11.543,40**
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00		7,00		2.887,92
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und		22,00	18,00	18,00	3.978,90	3.978,90

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00	2,00	2,00	516,32	516,32
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und		1,00				
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und		4,00				
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	**Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente**	**und**		**6,00**	**6,00**	**6,00**	**1.306,62**	**1.306,62**
16.12	**Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente**	**und**		**7,00**	**7,00**	**7,00**	**8.887,20**	**8.887,20**
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und		15,00	7,00	7,00	899,36	899,36
16.20	**Torneira de parede de uso geral para jardim**	**und**		**14,00**	**14,00**	**14,00**	**560,14**	**560,14**
16.21	**Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente**	**und**		**28,00**	**28,00**	**28,00**	**1.802,36**	**1.802,36**
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	**Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente**	**und**		**23,00**	**23,00**	**23,00**	**1.461,88**	**1.461,88**
16.24	**Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente**	**und**		**23,00**	**23,00**	**23,00**	**1.461,88**	**1.461,88**
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00				
16.26	**Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.28	**Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**14,00**	**14,00**	**14,00**	**5.925,92**	**5.925,92**
16.29	**Cadeira articulada para banho**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1.611,91**	**1.611,91**
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³		2,44				
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	**Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"**	**m**		**45,80**		**45,80**		**2.372,44**
17.4	**Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm**	**m**		**45,80**		**45,80**		**968,21**
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				
18.15	Central de alarme	und		1,00				
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und		2,00				
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00	2,00	2,00	1.169,88	1.169,88
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00	2,00	2,00	1.697,16	1.697,16
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und		4,00				
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und		1,00				
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60		562,00		6.434,90
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60		231,00		3.469,62
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50	209,25	209,25	4.448,66	4.448,66
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10	1,05	1,05	45,83	45,83
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40	12,70	12,70	678,31	678,31
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00	3,00	10,00	526,92	1.756,40
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00	1,00	1,00	55,95	55,95
19.3.9	**Caixa de passagem PVC 4x2""""**	**und**		**279,00**		**279,00**		**5.529,78**
19.3.10	**Caixa de passage PVC octogonal 3"" "**	**und**		**168,00**		**168,00**		**2.629,20**
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	**Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**8.267,90**		**8.267,90**		**42.662,36**
19.4.2	**Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**266,50**		**266,50**		**2.233,27**
19.4.3	**Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**1.087,40**		**1.087,40**		**12.461,60**
19.4.4	**Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		607,20				
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		59,80				
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	**Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões**	**m**		**86,10**		**86,10**		**15.120,02**
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	**Tomada universal, 10A, cor branca, completa**	**und**		**143,00**	**143,00**	**143,00**	**6.159,01**	**6.159,01**
19.6.2	**Tomada universal, 20A, cor branca, completa**	**und**		**34,00**	**34,00**	**34,00**	**1.583,04**	**1.583,04**
19.6.3	**Tomada dupla 10A, completa**	**und**		**6,00**	**6,00**	**6,00**	**357,24**	**357,24**
19.6.4	**Interruptor 1 tecla simples e tomada**	**und**		**37,00**	**37,00**	**37,00**	**2.377,25**	**2.377,25**
19.6.5	**Interruptor 2 teclas simples e tomada**	**und**		**4,00**	**4,00**	**4,00**	**342,00**	**342,00**
19.6.6	**Interruptor 1 tecla paralela e tomada**	**und**		**15,00**	**15,00**	**15,00**	**963,75**	**963,75**
19.6.7	**Interruptor 1 tecla simples**	**und**		**11,00**	**11,00**	**11,00**	**400,29**	**400,29**
19.6.8	**Interruptor 2 teclas simples**	**und**		**4,00**	**4,00**	**4,00**	**230,48**	**230,48**
19.6.9	**Interruptor 3 teclas simples**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**78,87**	**78,87**
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	**Luminárias sobrepor 2x36W completa**	**und**		**8,00**	**8,00**	**8,00**	**1.027,36**	**1.027,36**
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00	2,00	2,00	299,34	299,34
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00	75,00	75,00	15.091,50	15.091,50
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00	36,00	36,00	7.422,12	7.422,12
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30		100,00		1.761,00

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00		4,00		44,92
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
21.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**							
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und		3,00				
21.1.2	Switches de 48 portas	und		1,00				
21.1.3	Guias de cabos simples	und		2,00				
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	**CABOS EM PAR TRANÇADOS**							
21.2.1	**Cabo UTP -6 (24AWG)**	**m**		**1.258,90**		**1.258,90**		**20.406,77**
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	**TOMADAS**							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00		9,00		628,65
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**							
21.4.1	**Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido**	**und**		**5,00**	**5,00**	**5,00**	**878,20**	**878,20**
21.4.2	**Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**111,90**	**111,90**
21.4.3	**Caixa de passagem PVC 4x2"" - "**	**und**		**42,00**	**12,00**	**42,00**	**237,84**	**832,44**
21.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15	23,00	170,00	263,35	1.946,50
21.5.2	**Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"**	**m**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**30,04**	**30,04**
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20	0,84	0,84	18,21	18,21
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50	4,50	4,50	243,05	243,05
21.5.7	**Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões**	**m**		**63,30**		**63,30**		**5.635,60**
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
22.1	**Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines**	**und**		**1,00**		**1,00**		**9.806,88**
22.2	**Exaustor axial interno vazão 40m³/min.**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**2.287,63**	**2.287,63**
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	**Vergalhão CA - 25 # 10mm**	**m**		**154,00**	**154,00**	**154,00**	**1.997,38**	**1.997,38**
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	**Escavação de vala para aterramento**	**m³**		**43,95**		**43,95**		**4.696,94**
23.8	**Reaterro manual de valas com compactação mecanizada**	**m³**		**43,95**		**43,95**		**1.783,93**
23.9	**Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"**	**und**		**16,00**		**16,00**		**1.109,12**
23.10	**Cabo de cobre nu 16mm2**	**m**		**65,00**		**65,00**		**2.590,25**
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	**Cabo de cobre nu 50mm²**	**m**		**308,00**	**308,00**	**308,00**	**28.040,32**	**28.040,32**
23.13	**Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm**	**und**		**16,00**	**16,00**	**16,00**	**543,04**	**543,04**
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	**GERAIS**							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		50,00	35,00	35,00	12.796,35	12.796,35
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18				
24.1.5	**Bancos de concreto**	**m²**		**8,64**	**8,64**	**8,64**	**1.902,18**	**1.902,18**
24.1.6	**Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira**	**m**		**144,95**	**6,65**	**144,95**	**614,93**	**13.403,53**
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und		223,00	156,10	156,10	7.756,61	7.756,61
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und		1,00				
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m		18,00				
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m		6,97				
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²		145,76				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²		69,08				
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26 a 24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS			
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 22 | N° do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FISICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇAO LOCAL			113.109,27				113.109,27		93,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**93.393,22**				**93.393,22**		**100,00**
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			65.444,61				65.444,61		96,83
4	FUNDAÇÕES			246.598,31				246.598,31		91,77
5	SUPERESTRUTURA			208.954,44				208.954,44		96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			159.315,83				159.315,83		97,39
7	ESQUADRIAS			227.868,71				227.868,71		57,95
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**			**786.213,43**				**786.213,43**		**100,00**
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			**46.858,42**				**46.858,42**		**100,00**
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			423.591,41				423.591,41		94,24
11	SISTEMAS DE PISOS			133.441,32				133.441,32		41,93
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			110.181,29				110.181,29		51,99
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			44.880,01				44.880,01		70,17
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			24.651,63				24.651,63		72,82
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			68.610,62				68.610,62		64,12
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			53.868,24				53.868,24		59,33
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			3.340,65				3.340,65		42,74
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			147.181,49				147.181,49		50,83
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			2.079,76				2.079,76		81,47
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			31.253,21				31.253,21		66,70
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			12.094,51				12.094,51		89,59
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			40.760,98				40.760,98		52,43
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			56.416,92				56.416,92		43,62
25	SERVIÇOS FINAIS									
TOTAIS ACUMULADOS				3.100.108,28				3.100.108,28		76,78
TOTAIS NO PERIODO				317.530,53				317.530,53		7,86

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

24-abr-26
Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00		0,93		113.109,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59		0,33		35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95		0,94		3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09		10,09		1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96		12,96		50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31		2,31		93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94	0,13	58,47	51,50	23.165,23
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00		63,00		4.263,21

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64		8,64		1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29		238,29		4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34		199,34		3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49		18,49		315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54		23,54		581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78		7,78		5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00		21,00		1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50		1,50		50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00		6,00		701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23		12,23		301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75		0,75		494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45		0,05		1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48		0,14		55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64		6,53		660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87		18,40		402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43		8,40		207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44		0,43		283,76
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	**Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)**	**m²**		**6,10**		**6,10**		**1.404,53**
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	**Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos**	**m²**		**16,86**		**16,86**		**1.773,00**
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	**Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
6.2.6	**Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4**	**m²**		**15,72**	**15,72**	**15,72**	**9.683,52**	**9.683,52**
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	**Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**		**10,00**		**11.764,10**
7.1.2	**Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**5,00**		**5,00**		**7.086,00**
7.1.3	**Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**6,00**	**1,00**	**6,00**	**1.228,68**	**7.372,08**
7.1.4	**Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**4,00**		**4,00**		**4.914,72**
7.1.5	**Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**	**1,00**	**10,00**	**1.337,18**	**13.371,80**
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3.1	**Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.870,54**
7.3.2	**Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**m²**		**1,68**		**1,68**		**1.423,63**
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	m²		143,10	58,44	118,06	41.077,48	82.984,37
7.3.5	**Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm**	**m²**		**5,04**		**5,04**		**3.542,62**
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	**Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,75**	**0,88**	**1,75**	**763,35**	**1.518,02**
7.5.2	**Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,60**		**1,60**		**1.387,90**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		2,03		2,03		1.760,90
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,16		2,16		1.037,47
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10		2,10		1.467,98
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60		12,60		8.807,90
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30	2,10	6,30	1.467,98	4.403,95
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90		18,90		13.211,86
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10		2,10		1.467,98
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30	1,05	6,30	733,99	4.403,95
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40	8,40	8,40	5.871,94	5.871,94
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60		12,60		8.807,90
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60		33,60		23.487,74
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		16,80		16,80		11.743,87
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²		19,38				
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²		7,20				
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²		3,57				
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90				
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**		**1.402,03**		**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm**	**m**		**139,80**		**139,80**		**9.472,85**
8.6	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm**	**m**		**66,15**		**66,15**		**4.482,32**
8.7	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm**	**m**		**108,80**		**108,80**		**7.372,29**
8.8	**Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado**	**m**		**266,00**		**266,00**		**3.628,24**
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
9.2	**Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas**	**m²**		**211,50**	**211,50**	**211,50**	**12.489,08**	**12.489,08**
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
10.1	**EDIFICAÇÃO**							
10.1.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**4.084,95**		**4.084,95**		**23.202,52**
10.1.2	**Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm**	**m²**		**2.783,00**		**2.783,00**		**94.315,87**
10.1.3	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**1.301,95**		**1.301,95**		**59.303,82**
10.1.4	**Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm**	**m²**		**1.909,34**		**1.909,34**		**52.411,38**
10.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	m²		671,71	77,37	625,43	5.602,36	45.287,39
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30		2,34		148,82
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25		8,28		526,61
10.1.9	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo**	**m²**		**166,07**		**166,07**		**10.562,05**
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39	78,22	424,05	6.712,84	36.391,97
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92		684,10		96.738,58
10.2	**MURETA**							
10.2.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**91,79**		**91,79**		**521,37**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							
11.1.1	**Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico**	**m²**		**954,70**		**954,70**		**50.245,86**
11.1.2	**Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm**	**m²**		**286,79**		**286,79**		**12.314,76**
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52	64,52	64,52	2.835,65	2.835,65
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05	1,78	216,34	97,28	11.822,98
11.1.6	**Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto**	**m²**		**347,46**		**347,46**		**33.543,79**
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10		69,20		1.215,84
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm**	**m**		**99,15**	**22,00**	**99,15**	**2.773,54**	**12.499,84**
11.1.14	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm**	**m**		**1,75**		**1,75**		**308,19**
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78	20,01	20,01	3.225,01	3.225,01
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	**Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia**	**m²**		**68,26**	**3,76**	**68,26**	**299,07**	**5.429,40**
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.2.7	Grama batatais em placas	m²		354,18				
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							
12.1	EDIFICAÇÃO							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29	96,87	1.628,57	2.706,55	45.502,25
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26	1.930,27	2.605,34	37.234,91	50.257,01
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86	57,02	402,85	1.069,70	7.557,47
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86	57,02	402,85	971,62	6.864,56
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92				
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	MURETA							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m		49,00		49,00		520,87
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		285,00		285,00		1.983,60
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m		17,00		17,00		249,56
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m		115,00		115,00		2.788,75
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m		26,00		26,00		1.040,26
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m		64,00		64,00		4.229,76
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00	62,50	62,50	5.141,88	5.141,88

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.11	**Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""**	**und**		**3,00**		**3,00**		**137,82**
13.1.12	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""**	**und**		**4,00**		**4,00**		**247,40**
13.1.13	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""**	**und**		**4,00**		**4,00**		**22,08**
13.1.14	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""**	**und**		**92,00**		**92,00**		**489,44**
13.1.15	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**15,70**
13.1.16	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""**	**und**		**72,00**		**72,00**		**1.099,44**
13.1.17	**Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""**	**und**		**4,00**		**4,00**		**116,20**
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm**	**und**		**4,00**		**4,00**		**53,36**
13.1.20	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm**	**und**		**23,00**		**23,00**		**651,36**
13.1.21	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm**	**und**		**12,00**		**12,00**		**339,84**
13.1.22	**Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm**	**und**		**4,00**	**4,00**	**4,00**	**205,76**	**205,76**
13.1.23	**Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**233,94**	**233,94**
13.1.24	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm**	**und**		**35,00**		**35,00**		**557,90**
13.1.25	**Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**29,16**
13.1.26	**Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm**	**und**		**4,00**		**4,00**		**63,76**
13.1.27	**Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica**	**und**		**2,00**		**2,00**		**37,22**
13.1.28	**Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm**	**und**		**6,00**	**6,00**	**6,00**	**232,44**	**232,44**
13.1.29	**Joelho 45 soldável - 25mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**44,88**
13.1.30	**Joelho 45 soldável - 32mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**26,24**
13.1.31	**Joelho 45 soldável - 50mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**131,82**
13.1.32	**Joelho 45 soldável - 75mm**	**und**		**5,00**	**3,00**	**5,00**	**357,51**	**595,85**
13.1.33	**Joelho 45 soldável - 85mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**140,54**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und		3,00		3,00		49,23
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00	5,00	30,00	96,35	578,10
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und		15,00	3,00	15,00	151,53	757,65
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und		7,00	2,00	7,00	373,48	1.307,18
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00				
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00				
13.1.42	Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm	und		2,00		2,00		77,82
13.1.43	Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und		20,00		20,00		401,60
13.1.44	Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und		86,00		86,00		3.346,26
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm	und		38,00		38,00		630,42
13.1.46	Tê 90 soldável - 32mm	und		3,00		3,00		54,84
13.1.47	Tê 90 soldável - 50mm	und		19,00		19,00		575,32
13.1.48	Tê 90 soldável - 75mm	und		6,00	3,00	6,00	189,66	379,32
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00		5,00		316,10
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00				
13.1.51	Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm	und		1,00		1,00		18,53
13.1.52	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	und		23,00		23,00		655,96
13.1.53	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm	und		1,00		1,00		42,15
13.1.54	Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm	und		7,00		7,00		718,76
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00		8,00		821,44
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00				
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00				
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00				
13.1.59	Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und		20,00		20,00		547,40
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und		2,00		2,00		62,94
13.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							
13.2.1	Registro de esfera 1/2"""	und		2,00		2,00		196,48
13.2.2	Registro bruto de gaveta 2"""	und		2,00		2,00		373,04

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.2.6	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""	und		12,00		12,00		2.453,40
13.2.7	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""	und		33,00		33,00		3.444,21
13.2.8	Registro de pressão com canopla cromada 3/4"""	und		13,00		13,00		1.291,68
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00		290,00		12.507,70
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00		90,00		7.719,30
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00		18,00		601,20
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00		68,00		2.276,64
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00		6,00		661,98
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00		23,00		884,81
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00				
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00	5,00	205,00	390,80	16.022,80
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00		186,00		4.960,62
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00		160,00		6.427,20
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00		154,00		9.158,38
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00		30,00		2.573,10
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00		37,00		459,17
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00		6,00		200,40
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00		21,00		567,21
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00		29,00		454,14
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00		54,00		550,26
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00		24,00		803,52
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00		48,00		1.945,44
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00		38,00		560,12
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00		166,00		2.332,30
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00		20,00		2.084,40
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00		4,00		416,88
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
15.20	**Junção PVC simples 40mm-40mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,51**
15.21	**Redução excêntrica PVC 100mm-50mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**234,30**
15.22	**Redução excêntrica PVC 75mm-50mm**	**und**		**5,00**		**5,00**		**102,15**
15.23	**Tê PVC 90º - 40mm**	**und**		**21,00**		**21,00**		**526,68**
15.24	**Tê PVC sanitario 100mm-50mm**	**und**		**13,00**		**13,00**		**1.147,90**
15.25	**Tê PVC sanitario 100mm-75mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**1.501,10**
15.26	**Tê PVC sanitario 150mm-100mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**335,06**
15.27	**Tê PVC sanitario 50mm-50mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**460,53**
15.28	**Tê PVC sanitario 75mm-75mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**179,58**
15.29	**Tê PVC sanitário 75mm-50mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**119,72**
15.30	**Tê PVC sanitário 100mm-100mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**97,70**
15.31	**Caixa sifonada 150x150x50mm**	**und**		**21,00**		**21,00**		**855,96**
15.32	**Caixa sifonada 150x185x75mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**179,58**
15.33	**Caixa de gordura simples**	**und**		**7,00**		**7,00**		**837,06**
15.34	**Caixa de inspeção 60x60cm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**8.476,37**
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und		19,00		18,00		266,22
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und		3,00		2,00		29,58
15.37	**Ralo linear 50cm**	**und**		**6,00**	**2,00**	**6,00**	**483,56**	**1.450,68**
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							
16.1	**Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios**	**und**		**6,00**	**2,00**	**6,00**	**686,06**	**2.058,18**
16.2	**Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente**	**und**		**18,00**	**15,00**	**18,00**	**9.619,50**	**11.543,40**
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00		7,00		2.887,92
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und		22,00	18,00	18,00	3.978,90	3.978,90

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00	2,00	2,00	516,32	516,32
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und		1,00				
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und		4,00				
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	**Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente**	**und**		**6,00**	**6,00**	**6,00**	**1.306,62**	**1.306,62**
16.12	**Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente**	**und**		**7,00**	**7,00**	**7,00**	**8.887,20**	**8.887,20**
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und		15,00	7,00	7,00	899,36	899,36
16.20	**Torneira de parede de uso geral para jardim**	**und**		**14,00**	**14,00**	**14,00**	**560,14**	**560,14**
16.21	**Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente**	**und**		**28,00**	**28,00**	**28,00**	**1.802,36**	**1.802,36**
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	**Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente**	**und**		**23,00**	**23,00**	**23,00**	**1.461,88**	**1.461,88**
16.24	**Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente**	**und**		**23,00**	**23,00**	**23,00**	**1.461,88**	**1.461,88**
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00				
16.26	**Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
16.28	**Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**14,00**	**14,00**	**14,00**	**5.925,92**	**5.925,92**
16.29	**Cadeira articulada para banho**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1.611,91**	**1.611,91**
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³		2,44				
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	**Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"**	**m**		**45,80**		**45,80**		**2.372,44**
17.4	**Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm**	**m**		**45,80**		**45,80**		**968,21**
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				
18.15	Central de alarme	und		1,00				
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und		2,00				
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00	2,00	2,00	1.169,88	1.169,88
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00	2,00	2,00	1.697,16	1.697,16
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und		4,00				
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und		1,00				
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60		562,00		6.434,90
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60		231,00		3.469,62
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50	209,25	209,25	4.448,66	4.448,66
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10	1,05	1,05	45,83	45,83
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40	12,70	12,70	678,31	678,31
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00	3,00	10,00	526,92	1.756,40
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00	1,00	1,00	55,95	55,95
19.3.9	**Caixa de passagem PVC 4x2""""**	**und**		**279,00**		**279,00**		**5.529,78**
19.3.10	**Caixa de passage PVC octogonal 3"" "**	**und**		**168,00**		**168,00**		**2.629,20**
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	**Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**8.267,90**		**8.267,90**		**42.662,36**
19.4.2	**Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**266,50**		**266,50**		**2.233,27**
19.4.3	**Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**1.087,40**		**1.087,40**		**12.461,60**
19.4.4	**Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		607,20				
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		59,80				
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	**Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões**	**m**		**86,10**		**86,10**		**15.120,02**
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	**Tomada universal, 10A, cor branca, completa**	**und**		**143,00**	**143,00**	**143,00**	**6.159,01**	**6.159,01**
19.6.2	**Tomada universal, 20A, cor branca, completa**	**und**		**34,00**	**34,00**	**34,00**	**1.583,04**	**1.583,04**
19.6.3	**Tomada dupla 10A, completa**	**und**		**6,00**	**6,00**	**6,00**	**357,24**	**357,24**
19.6.4	**Interruptor 1 tecla simples e tomada**	**und**		**37,00**	**37,00**	**37,00**	**2.377,25**	**2.377,25**
19.6.5	**Interruptor 2 teclas simples e tomada**	**und**		**4,00**	**4,00**	**4,00**	**342,00**	**342,00**
19.6.6	**Interruptor 1 tecla paralela e tomada**	**und**		**15,00**	**15,00**	**15,00**	**963,75**	**963,75**
19.6.7	**Interruptor 1 tecla simples**	**und**		**11,00**	**11,00**	**11,00**	**400,29**	**400,29**
19.6.8	**Interruptor 2 teclas simples**	**und**		**4,00**	**4,00**	**4,00**	**230,48**	**230,48**
19.6.9	**Interruptor 3 teclas simples**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**78,87**	**78,87**
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	**Luminárias sobrepor 2x36W completa**	**und**		**8,00**	**8,00**	**8,00**	**1.027,36**	**1.027,36**
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00	2,00	2,00	299,34	299,34
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00	75,00	75,00	15.091,50	15.091,50
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00	36,00	36,00	7.422,12	7.422,12
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30		100,00		1.761,00

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00		4,00		44,92
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							
21.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**							
21.1.1	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"	und		3,00				
21.1.2	Switches de 48 portas	und		1,00				
21.1.3	Guias de cabos simples	und		2,00				
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	**CABOS EM PAR TRANÇADOS**							
21.2.1	**Cabo UTP -6 (24AWG)**	**m**		**1.258,90**		**1.258,90**		**20.406,77**
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	**TOMADAS**							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00		9,00		628,65
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**							
21.4.1	**Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido**	**und**		**5,00**	**5,00**	**5,00**	**878,20**	**878,20**
21.4.2	**Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12**	**und**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**111,90**	**111,90**
21.4.3	**Caixa de passagem PVC 4x2"" - "**	**und**		**42,00**	**12,00**	**42,00**	**237,84**	**832,44**
21.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15	23,00	170,00	263,35	1.946,50
21.5.2	**Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"**	**m**		**2,00**	**2,00**	**2,00**	**30,04**	**30,04**
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20	0,84	0,84	18,21	18,21
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50	4,50	4,50	243,05	243,05
21.5.7	**Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões**	**m**		**63,30**		**63,30**		**5.635,60**
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							
22.1	**Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chines**	**und**		**1,00**		**1,00**		**9.806,88**
22.2	**Exaustor axial interno vazão 40m³/min.**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**2.287,63**	**2.287,63**
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	**Vergalhão CA - 25 # 10mm**	**m**		**154,00**	**154,00**	**154,00**	**1.997,38**	**1.997,38**
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	**Escavação de vala para aterramento**	**m³**		**43,95**		**43,95**		**4.696,94**
23.8	**Reaterro manual de valas com compactação mecanizada**	**m³**		**43,95**		**43,95**		**1.783,93**
23.9	**Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"**	**und**		**16,00**		**16,00**		**1.109,12**
23.10	**Cabo de cobre nu 16mm2**	**m**		**65,00**		**65,00**		**2.590,25**
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	**Cabo de cobre nu 50mm²**	**m**		**308,00**	**308,00**	**308,00**	**28.040,32**	**28.040,32**
23.13	**Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm**	**und**		**16,00**	**16,00**	**16,00**	**543,04**	**543,04**
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	**GERAIS**							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		50,00	35,00	35,00	12.796,35	12.796,35
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18				
24.1.5	**Bancos de concreto**	**m²**		**8,64**	**8,64**	**8,64**	**1.902,18**	**1.902,18**
24.1.6	**Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira**	**m**		**144,95**	**6,65**	**144,95**	**614,93**	**13.403,53**
24.1.7	Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas	und		223,00	156,10	156,10	7.756,61	7.756,61
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2""""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und		1,00				
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m		18,00				
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m		6,97				
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²		145,76				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²		69,08				
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	22	Período	11-mar-26	a	24-abr-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS			
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 22 | N° do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FISICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇAO LOCAL			113.109,27				113.109,27		93,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**93.393,22**				**93.393,22**		**100,00**
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			65.444,61				65.444,61		96,83
4	FUNDAÇÕES			246.598,31				246.598,31		91,77
5	SUPERESTRUTURA			208.954,44				208.954,44		96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			159.315,83				159.315,83		97,39
7	ESQUADRIAS			227.868,71				227.868,71		57,95
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**			**786.213,43**				**786.213,43**		**100,00**
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			**46.858,42**				**46.858,42**		**100,00**
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			423.591,41				423.591,41		94,24
11	SISTEMAS DE PISOS			133.441,32				133.441,32		41,93
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			110.181,29				110.181,29		51,99
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			44.880,01				44.880,01		70,17
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			24.651,63				24.651,63		72,82
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			68.610,62				68.610,62		64,12
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			53.868,24				53.868,24		59,33
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			3.340,65				3.340,65		42,74
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			147.181,49				147.181,49		50,83
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			2.079,76				2.079,76		81,47
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			31.253,21				31.253,21		66,70
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			12.094,51				12.094,51		89,59
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			40.760,98				40.760,98		52,43
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			56.416,92				56.416,92		43,62
25	SERVIÇOS FINAIS									
TOTAIS ACUMULADOS				3.100.108,28				3.100.108,28		76,78
TOTAIS NO PERIODO				317.530,53				317.530,53		7,86

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

24-abr-26
Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00		0,93		113.109,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59		0,33		35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95		0,94		3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09		10,09		1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96		12,96		50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31		2,31		93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		75,29		75,29		2.674,29

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94		58,47		23.165,23
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00		63,00		4.263,21
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64		8,64		1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29		238,29		4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34		199,34		3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49		18,49		315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54		23,54		581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78		7,78		5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00		21,00		1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50		1,50		50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00		6,00		701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23		12,23		301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75		0,75		494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45		0,05		1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48		0,14		55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64		6,53		660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87		18,40		402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43		8,40		207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44		0,43		283,76
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	**Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)**	**m²**		**6,10**		**6,10**		**1.404,53**
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	**Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos**	**m²**		**16,86**		**16,86**		**1.773,00**
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	**Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)**	**m²**		**13,03**		**13,03**		**1.792,46**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
6.2.6	**Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4**	**m²**		**15,72**		**15,72**		**9.683,52**
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	**Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**		**10,00**		**11.764,10**
7.1.2	**Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**5,00**		**5,00**		**7.086,00**
7.1.3	**Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**6,00**		**6,00**		**7.372,08**
7.1.4	**Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**4,00**		**4,00**		**4.914,72**
7.1.5	**Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**		**10,00**		**13.371,80**
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
7.3.1	**Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.870,54**
7.3.2	**Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**m²**		**1,68**		**1,68**		**1.423,63**
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	**Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm**	**m²**		**143,10**	**25,04**	**143,10**	**17.600,62**	**100.584,99**
7.3.5	**Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm**	**m²**		**5,04**		**5,04**		**3.542,62**
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	**Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1.943,78**	**1.943,78**
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		1,00				
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	**Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,75**		**1,75**		**1.518,02**
7.5.2	**Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,60**		**1,60**		**1.387,90**
7.5.3	**Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		2,03		2,03		1.760,90
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,16		2,16		1.037,47
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10		2,10		1.467,98
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60		12,60		8.807,90
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30		6,30		4.403,95
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90		18,90		13.211,86
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10		2,10		1.467,98
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30		6,30		4.403,95
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40		8,40		5.871,94
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60		12,60		8.807,90
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60		33,60		23.487,74
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		16,80		16,80		11.743,87
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	**Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m**	**m²**		**7,20**	**7,20**	**7,20**	**3.102,55**	**3.102,55**
7.6.3	**Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr**	**m²**		**3,57**	**3,57**	**3,57**	**1.538,35**	**1.538,35**
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90				
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**		**1.402,03**		**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm**	**m**		**139,80**		**139,80**		**9.472,85**
8.6	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm**	**m**		**66,15**		**66,15**		**4.482,32**
8.7	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm**	**m**		**108,80**		**108,80**		**7.372,29**
8.8	**Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado**	**m**		**266,00**		**266,00**		**3.628,24**
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	**Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames**	**m²**		**630,63**		**630,63**		**34.369,34**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
10.1	**EDIFICAÇÃO**							
10.1.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**4.084,95**		**4.084,95**		**23.202,52**
10.1.2	**Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm**	**m²**		**2.783,00**		**2.783,00**		**94.315,87**
10.1.3	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**1.301,95**		**1.301,95**		**59.303,82**
10.1.4	**Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm**	**m²**		**1.909,34**		**1.909,34**		**52.411,38**
10.1.5	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca**	**m²**		**671,71**	**46,28**	**671,71**	**3.351,13**	**48.638,52**
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30		2,34		148,82
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25		8,28		526,61
10.1.9	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo**	**m²**		**166,07**		**166,07**		**10.562,05**
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39	24,75	448,80	2.124,05	38.516,02
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92		684,10		96.738,58
10.2	**MURETA**							
10.2.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**91,79**		**91,79**		**521,37**
10.2.2	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**91,79**		**91,79**		**4.181,03**
11	**SISTEMAS DE PISOS**							
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1.2	**Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm**	**m²**		**286,79**		**286,79**		**12.314,76**
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52	99,33	163,85	4.365,55	7.201,21
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05		216,34		11.822,98
11.1.6	**Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto**	**m²**		**347,46**		**347,46**		**33.543,79**
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10		69,20		1.215,84
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm**	**m**		**99,15**		**99,15**		**12.499,84**
11.1.14	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm**	**m**		**1,75**		**1,75**		**308,19**
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78		20,01		3.225,01
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	**Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia**	**m²**		**68,26**		**68,26**		**5.429,40**
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				
11.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		1,38				
11.2.6	Colchão de areia	m³		27,24				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29	109,01	1.737,58	3.045,74	48.547,99
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26	103,56	2.708,90	1.997,67	52.254,68
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86	45,95	448,80	862,02	8.419,49
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86	45,95	448,80	782,99	7.647,55
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92				
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	**MURETA**							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**							
13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**							
13.1.1	**Tubo PVC soldável Ø 20 mm**	**m**		**49,00**		**49,00**		**520,87**
13.1.2	**Tubo PVC soldável Ø 25 mm**	**m**		**285,00**		**285,00**		**1.983,60**
13.1.3	**Tubo PVC soldável Ø 32 mm**	**m**		**17,00**		**17,00**		**249,56**
13.1.4	**Tubo PVC soldável Ø 50 mm**	**m**		**115,00**		**115,00**		**2.788,75**
13.1.5	**Tubo PVC soldável Ø 60 mm**	**m**		**26,00**		**26,00**		**1.040,26**
13.1.6	**Tubo PVC soldável Ø 75mm**	**m**		**64,00**		**64,00**		**4.229,76**
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00	12,50	75,00	1.028,38	6.170,25
13.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m		59,00	35,40	35,40	2.766,86	2.766,86
13.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"""	und		4,00				
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und		4,00		4,00		247,40
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und		4,00		4,00		22,08
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und		92,00		92,00		489,44
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und		2,00		2,00		15,70
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und		72,00		72,00		1.099,44
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		4,00		4,00		116,20
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	und		4,00		4,00		53,36
13.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		23,00		23,00		651,36
13.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		12,00		12,00		339,84
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00		4,00		205,76
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00		2,00		233,94
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		35,00		35,00		557,90
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und		2,00		2,00		29,16
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		4,00		4,00		63,76
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und		2,00		2,00		37,22
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00		6,00		232,44
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und		6,00		6,00		44,88
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und		2,00		2,00		26,24
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und		6,00		6,00		131,82
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00		5,00		595,85
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und		1,00		1,00		140,54
13.1.34	Joelho 90 soldável - 20mm	und		4,00		4,00		39,76
13.1.35	Joelho 90 soldável - 25mm	und		155,00		155,00		1.841,40
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und		3,00		3,00		49,23
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00		30,00		578,10

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00	7,00	7,00	1.307,18	1.307,18
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00	4,00	4,00	242,76	242,76
13.1.42	**Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**77,82**
13.1.43	**Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""**	**und**		**20,00**		**20,00**		**401,60**
13.1.44	**Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""**	**und**		**86,00**		**86,00**		**3.346,26**
13.1.45	**Tê 90 soldável - 25mm**	**und**		**38,00**		**38,00**		**630,42**
13.1.46	**Tê 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**54,84**
13.1.47	**Tê 90 soldável - 50mm**	**und**		**19,00**		**19,00**		**575,32**
13.1.48	**Tê 90 soldável - 75mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**379,32**
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00	2,00	7,00	126,44	442,54
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00	1,00	1,00	89,96	89,96
13.1.51	**Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,53**
13.1.52	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm**	**und**		**23,00**		**23,00**		**655,96**
13.1.53	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**42,15**
13.1.54	**Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm**	**und**		**7,00**		**7,00**		**718,76**
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00		8,00		821,44
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00	2,00	2,00	205,36	205,36
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00	2,50	2,50	371,28	371,28
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00	1,00	1,00	148,51	148,51
13.1.59	**Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""**	**und**		**20,00**		**20,00**		**547,40**
13.1.60	**Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**62,94**
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	**Registro de esfera 1/2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**196,48**
13.2.2	**Registro bruto de gaveta 2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**373,04**
13.2.3	**Registro bruto de gaveta 3"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**788,62**
13.2.4	**Registro bruto de gaveta 4"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**1.529,04**
13.2.5	**Registro de gaveta com canopla cromada 1"""**	**und**		**1,00**		**1,00**		**154,53**
13.2.6	**Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""**	**und**		**12,00**		**12,00**		**2.453,40**
13.2.7	**Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""**	**und**		**33,00**		**33,00**		**3.444,21**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00	6,00	296,00	258,78	12.766,48
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00	8,00	98,00	686,16	8.405,46
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00	2,00	20,00	66,80	668,00
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00	3,00	71,00	100,44	2.377,08
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00	1,00	7,00	110,33	772,31
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00		23,00		884,81
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00				
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00	10,00	215,00	781,60	16.804,40
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00		186,00		4.960,62
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00		160,00		6.427,20
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00		154,00		9.158,38
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00	5,00	35,00	428,85	3.001,95
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00		37,00		459,17
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00		6,00		200,40
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00		21,00		567,21
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00		29,00		454,14
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00		54,00		550,26
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00		24,00		803,52
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00		48,00		1.945,44
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00		38,00		560,12
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00		166,00		2.332,30
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00		20,00		2.084,40
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00		4,00		416,88
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm	und		16,00		16,00		1.712,16
15.18	Junção PVC simples 75mm-50mm	und		6,00		6,00		422,88
15.19	Junção PVC simples 75mm-75mm	und		2,00		2,00		140,96
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und		1,00		1,00		18,51
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und		6,00		6,00		234,30

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
15.24	**Tê PVC sanitario 100mm-50mm**	**und**		**13,00**		**13,00**		**1.147,90**
15.25	**Tê PVC sanitario 100mm-75mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**1.501,10**
15.26	**Tê PVC sanitario 150mm-100mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**335,06**
15.27	**Tê PVC sanitario 50mm-50mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**460,53**
15.28	**Tê PVC sanitario 75mm-75mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**179,58**
15.29	**Tê PVC sanitário 75mm-50mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**119,72**
15.30	**Tê PVC sanitário 100mm-100mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**97,70**
15.31	**Caixa sifonada 150x150x50mm**	**und**		**21,00**		**21,00**		**855,96**
15.32	**Caixa sifonada 150x185x75mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**179,58**
15.33	**Caixa de gordura simples**	**und**		**7,00**		**7,00**		**837,06**
15.34	**Caixa de inspeção 60x60cm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**8.476,37**
15.35	**Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm**	**und**		**19,00**	**1,00**	**19,00**	**14,79**	**281,01**
15.36	**Ralo seco PVC 100mm**	**und**		**3,00**	**1,00**	**3,00**	**14,79**	**44,37**
15.37	**Ralo linear 50cm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**1.450,68**
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							
16.1	**Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios**	**und**		**6,00**		**6,00**		**2.058,18**
16.2	**Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente**	**und**		**18,00**		**18,00**		**11.543,40**
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00		7,00		2.887,92
16.5	**Cuba de embutir oval em louça branca**	**und**		**22,00**	**4,00**	**22,00**	**884,20**	**4.863,10**
16.6	**Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm**	**und**		**7,00**		**7,00**		**1.976,10**
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00	4,00	6,00	1.032,64	1.548,96
16.8	**Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	**Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente**	**und**		**6,00**		**6,00**		**1.306,62**
16.12	**Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente**	**und**		**7,00**		**7,00**		**8.887,20**
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und		15,00		7,00		899,36
16.20	**Torneira de parede de uso geral para jardim**	**und**		**14,00**		**14,00**		**560,14**
16.21	**Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente**	**und**		**28,00**		**28,00**		**1.802,36**
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	**Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente**	**und**		**23,00**		**23,00**		**1.461,88**
16.24	**Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente**	**und**		**23,00**		**23,00**		**1.461,88**
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00	106,00	106,00	7.832,34	7.832,34
16.26	**Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**9,00**		**9,00**		**4.267,17**
16.27	**Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**6,00**		**6,00**		**2.722,98**
16.28	**Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**14,00**		**14,00**		**5.925,92**
16.29	**Cadeira articulada para banho**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.611,91**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	**Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"**	**m**		**45,80**		**45,80**		**2.372,44**
17.4	**Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm**	**m**		**45,80**		**45,80**		**968,21**
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und		4,00				
18.12	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und		57,00				
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00		2,00		1.169,88
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00		2,00		1.697,16
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und		2,00				
19.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und		2,00				
19.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und		7,00				
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60		562,00		6.434,90
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60		231,00		3.469,62
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50	41,85	251,10	889,73	5.338,39
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10	0,21	1,26	9,17	55,00
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40	2,54	15,24	135,66	813,97
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00		10,00		1.756,40
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00		1,00		55,95
19.3.9	**Caixa de passagem PVC 4x2""""**	**und**		**279,00**		**279,00**		**5.529,78**
19.3.10	**Caixa de passage PVC octogonal 3"" "**	**und**		**168,00**		**168,00**		**2.629,20**
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	**Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**8.267,90**		**8.267,90**		**42.662,36**
19.4.2	**Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**266,50**		**266,50**		**2.233,27**
19.4.3	**Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**1.087,40**		**1.087,40**		**12.461,60**
19.4.4	**Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**555,30**		**555,30**		**10.456,30**
19.4.5	Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		299,90				
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	**Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões**	**m**		**86,10**		**86,10**		**15.120,02**
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	**Tomada universal, 10A, cor branca, completa**	**und**		**143,00**		**143,00**		**6.159,01**
19.6.2	**Tomada universal, 20A, cor branca, completa**	**und**		**34,00**		**34,00**		**1.583,04**
19.6.3	**Tomada dupla 10A, completa**	**und**		**6,00**		**6,00**		**357,24**
19.6.4	**Interruptor 1 tecla simples e tomada**	**und**		**37,00**		**37,00**		**2.377,25**
19.6.5	**Interruptor 2 teclas simples e tomada**	**und**		**4,00**		**4,00**		**342,00**
19.6.6	**Interruptor 1 tecla paralela e tomada**	**und**		**15,00**		**15,00**		**963,75**
19.6.7	**Interruptor 1 tecla simples**	**und**		**11,00**		**11,00**		**400,29**
19.6.8	**Interruptor 2 teclas simples**	**und**		**4,00**		**4,00**		**230,48**
19.6.9	**Interruptor 3 teclas simples**	**und**		**1,00**		**1,00**		**78,87**
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	**Luminárias sobrepor 2x36W completa**	**und**		**8,00**		**8,00**		**1.027,36**
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00	2,00	4,00	299,34	598,68
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00	3,00	78,00	603,66	15.695,16
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00		36,00		7.422,12
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30		100,00		1.761,00
20.2	Joelho 45 soldável - 25mm	und		23,00		18,00		134,64
20.3	Joelho 90 solável - 25mm	und		28,00		20,00		139,20
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00		4,00		44,92
21	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**							
21.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	**CABOS EM PAR TRANÇADOS**							
21.2.1	**Cabo UTP -6 (24AWG)**	**m**		**1.258,90**		**1.258,90**		**20.406,77**
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	**TOMADAS**							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00		9,00		628,65
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**							
21.4.1	**Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido**	**und**		**5,00**		**5,00**		**878,20**
21.4.2	**Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12**	**und**		**2,00**		**2,00**		**111,90**
21.4.3	**Caixa de passagem PVC 4x2"" - "**	**und**		**42,00**		**42,00**		**832,44**
21.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15		170,00		1.946,50
21.5.2	**Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"**	**m**		**2,00**		**2,00**		**30,04**
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20		0,84		18,21
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m		5,00		1,00		21,72
21.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4"", inclusive conexões"	m		46,30		9,26		500,13
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50		4,50		243,05
21.5.7	**Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões**	**m**		**63,30**		**63,30**		**5.635,60**
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	**Vergalhão CA - 25 # 10mm**	**m**		**154,00**		**154,00**		**1.997,38**
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	**Escavação de vala para aterramento**	**m³**		**43,95**		**43,95**		**4.696,94**
23.8	**Reaterro manual de valas com compactação mecanizada**	**m³**		**43,95**		**43,95**		**1.783,93**
23.9	**Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"**	**und**		**16,00**		**16,00**		**1.109,12**
23.10	**Cabo de cobre nu 16mm2**	**m**		**65,00**		**65,00**		**2.590,25**
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	**Cabo de cobre nu 50mm²**	**m**		**308,00**		**308,00**		**28.040,32**
23.13	**Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm**	**und**		**16,00**		**16,00**		**543,04**
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	**GERAIS**							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und		1,00				
24.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		64,63	0,94	57,17	343,67	20.901,92
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		50,00	4,95	39,95	1.809,77	14.606,12
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18	32,00	32,00	6.402,88	6.402,88
24.1.5	**Bancos de concreto**	**m²**		**8,64**		**8,64**		**1.902,18**
24.1.6	**Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	23	Período	24-abr-26	a	16-jun-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2""""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und		1,00				
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m		18,00				
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m		6,97				
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²		145,76				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²		69,08				
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município
pelos itens:

JEAN FELIPE MIECOANSKI:08136345988
Assinado digitalmente por JEAN FELIPE MIECOANSKI:08136345988

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon.
pelos itens:

ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949
Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43840583000171, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2026.06.16 15:20:03-03'00'

16-jun-26
Data da medição

TOTAL NO PERÍODO	TOTAL ACUMULADO
R$ 71.872,33	R$ 3.171.980,61

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 23 **N° do contrato** 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR **Empreendimento** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FÍSICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			113.109,27				113.109,27		93,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**93.393,22**				**93.393,22**		**100,00**
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			65.444,61				65.444,61		96,83
4	FUNDAÇÕES			246.598,31				246.598,31		91,77
5	SUPERESTRUTURA			208.954,44				208.954,44		96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			159.315,83				159.315,83		97,39
7	ESQUADRIAS			252.054,01				252.054,01		64,10
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**			**786.213,43**				**786.213,43**		**100,00**
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			**46.858,42**				**46.858,42**		**100,00**
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			429.066,59				429.066,59		95,46
11	SISTEMAS DE PISOS			137.806,88				137.806,88		43,30
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			116.869,71				116.869,71		55,14
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			51.166,73				51.166,73		80,00
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			25.874,14				25.874,14		76,43
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			69.850,65				69.850,65		65,28
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			63.899,72				63.899,72		70,38
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			3.340,65				3.340,65		42,74
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			149.119,05				149.119,05		51,50
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			2.079,76				2.079,76		81,47
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			31.253,21				31.253,21		66,70
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			12.094,51				12.094,51		89,59
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			40.760,98				40.760,98		52,43
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			66.856,49				66.856,49		51,70
25	SERVIÇOS FINAIS									
TOTAIS ACUMULADOS				3.171.980,61				3.171.980,61		78,56
TOTAIS NO PERIODO				71.872,33				71.872,33		1,78

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

16-jun-26
Data da Medição

Assinado

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00		0,93		113.109,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59		0,33		35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95		0,94		3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09		10,09		1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96		12,96		50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31		2,31		93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		75,29		75,29		2.674,29

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94	21,03	79,50	8.331,88	31.497,11
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00		63,00		4.263,21
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64		8,64		1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29		238,29		4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34		199,34		3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49		18,49		315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54		23,54		581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78		7,78		5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00		21,00		1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50		1,50		50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00		6,00		701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23		12,23		301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75		0,75		494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45		0,05		1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48		0,14		55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64		6,53		660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87		18,40		402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43		8,40		207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44		0,43		283,76
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	**Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)**	**m²**		**6,10**		**6,10**		**1.404,53**
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	**Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos**	**m²**		**16,86**		**16,86**		**1.773,00**
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	**Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)**	**m²**		**13,03**		**13,03**		**1.792,46**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
6.2.6	**Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4**	**m²**		**15,72**		**15,72**		**9.683,52**
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	**Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**		**10,00**		**11.764,10**
7.1.2	**Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**5,00**		**5,00**		**7.086,00**
7.1.3	**Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**6,00**		**6,00**		**7.372,08**
7.1.4	**Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**4,00**		**4,00**		**4.914,72**
7.1.5	**Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**		**10,00**		**13.371,80**
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
7.3.1	**Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.870,54**
7.3.2	**Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**m²**		**1,68**		**1,68**		**1.423,63**
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	**Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm**	**m²**		**143,10**		**143,10**		**100.584,99**
7.3.5	**Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm**	**m²**		**5,04**		**5,04**		**3.542,62**
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	**Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.943,78**
7.4.2	**Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**1.943,78**	**1.943,78**
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	**Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,75**		**1,75**		**1.518,02**
7.5.2	**Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,60**		**1,60**		**1.387,90**
7.5.3	**Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		2,03		2,03		1.760,90
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,16		2,16		1.037,47
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10		2,10		1.467,98
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60		12,60		8.807,90
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30		6,30		4.403,95
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90		18,90		13.211,86
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10		2,10		1.467,98
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30		6,30		4.403,95
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40		8,40		5.871,94
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60		12,60		8.807,90
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60		33,60		23.487,74
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		16,80		16,80		11.743,87
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	**Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m**	**m²**		**7,20**		**7,20**		**3.102,55**
7.6.3	**Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr**	**m²**		**3,57**		**3,57**		**1.538,35**
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90	2,80	2,80	1.729,34	1.729,34
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**		**1.402,03**		**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm**	**m**		**139,80**		**139,80**		**9.472,85**
8.6	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm**	**m**		**66,15**		**66,15**		**4.482,32**
8.7	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm**	**m**		**108,80**		**108,80**		**7.372,29**
8.8	**Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado**	**m**		**266,00**		**266,00**		**3.628,24**
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	**Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames**	**m²**		**630,63**		**630,63**		**34.369,34**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
10.1	**EDIFICAÇÃO**							
10.1.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**4.084,95**		**4.084,95**		**23.202,52**
10.1.2	**Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm**	**m²**		**2.783,00**		**2.783,00**		**94.315,87**
10.1.3	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**1.301,95**		**1.301,95**		**59.303,82**
10.1.4	**Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm**	**m²**		**1.909,34**		**1.909,34**		**52.411,38**
10.1.5	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca**	**m²**		**671,71**		**671,71**		**48.638,52**
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30		2,34		148,82
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25		8,28		526,61
10.1.9	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo**	**m²**		**166,07**		**166,07**		**10.562,05**
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39		448,80		38.516,02
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92		684,10		96.738,58
10.2	**MURETA**							
10.2.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**91,79**		**91,79**		**521,37**
10.2.2	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**91,79**		**91,79**		**4.181,03**
11	**SISTEMAS DE PISOS**							
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1.2	**Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm**	**m²**		**286,79**		**286,79**		**12.314,76**
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52		163,85		7.201,21
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05		216,34		11.822,98
11.1.6	**Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto**	**m²**		**347,46**		**347,46**		**33.543,79**
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10		69,20		1.215,84
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm**	**m**		**99,15**		**99,15**		**12.499,84**
11.1.14	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm**	**m**		**1,75**		**1,75**		**308,19**
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78		20,01		3.225,01
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	**Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia**	**m²**		**68,26**		**68,26**		**5.429,40**
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				
11.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		1,38				
11.2.6	Colchão de areia	m³		27,24				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29		1.737,58		48.547,99
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26	86,88	2.795,78	1.675,92	53.930,60
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86		448,80		8.419,49
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86		448,80		7.647,55
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92	28,94	28,94	573,01	573,01
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	**MURETA**							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**							
13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**							
13.1.1	**Tubo PVC soldável Ø 20 mm**	**m**		**49,00**		**49,00**		**520,87**
13.1.2	**Tubo PVC soldável Ø 25 mm**	**m**		**285,00**		**285,00**		**1.983,60**
13.1.3	**Tubo PVC soldável Ø 32 mm**	**m**		**17,00**		**17,00**		**249,56**
13.1.4	**Tubo PVC soldável Ø 50 mm**	**m**		**115,00**		**115,00**		**2.788,75**
13.1.5	**Tubo PVC soldável Ø 60 mm**	**m**		**26,00**		**26,00**		**1.040,26**
13.1.6	**Tubo PVC soldável Ø 75mm**	**m**		**64,00**		**64,00**		**4.229,76**
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00		75,00		6.170,25
13.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m		59,00		35,40		2.766,86
13.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"""	und		4,00				
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und		4,00		4,00		247,40
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und		4,00		4,00		22,08
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und		92,00		92,00		489,44
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und		2,00		2,00		15,70
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und		72,00		72,00		1.099,44
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		4,00		4,00		116,20
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	und		4,00		4,00		53,36
13.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		23,00		23,00		651,36
13.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		12,00		12,00		339,84
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00		4,00		205,76
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00		2,00		233,94
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		35,00		35,00		557,90
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und		2,00		2,00		29,16
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		4,00		4,00		63,76
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und		2,00		2,00		37,22
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00		6,00		232,44
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und		6,00		6,00		44,88
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und		2,00		2,00		26,24
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und		6,00		6,00		131,82
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00		5,00		595,85
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und		1,00		1,00		140,54
13.1.34	Joelho 90 soldável - 20mm	und		4,00		4,00		39,76
13.1.35	Joelho 90 soldável - 25mm	und		155,00		155,00		1.841,40
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und		3,00		3,00		49,23
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00		30,00		578,10

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00		7,00		1.307,18
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00		4,00		242,76
13.1.42	**Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**77,82**
13.1.43	**Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""**	**und**		**20,00**		**20,00**		**401,60**
13.1.44	**Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""**	**und**		**86,00**		**86,00**		**3.346,26**
13.1.45	**Tê 90 soldável - 25mm**	**und**		**38,00**		**38,00**		**630,42**
13.1.46	**Tê 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**54,84**
13.1.47	**Tê 90 soldável - 50mm**	**und**		**19,00**		**19,00**		**575,32**
13.1.48	**Tê 90 soldável - 75mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**379,32**
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00		7,00		442,54
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00		1,00		89,96
13.1.51	**Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,53**
13.1.52	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm**	**und**		**23,00**		**23,00**		**655,96**
13.1.53	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**42,15**
13.1.54	**Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm**	**und**		**7,00**		**7,00**		**718,76**
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00		8,00		821,44
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00		2,00		205,36
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00		2,50		371,28
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00		1,00		148,51
13.1.59	**Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""**	**und**		**20,00**		**20,00**		**547,40**
13.1.60	**Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**62,94**
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	**Registro de esfera 1/2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**196,48**
13.2.2	**Registro bruto de gaveta 2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**373,04**
13.2.3	**Registro bruto de gaveta 3"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**788,62**
13.2.4	**Registro bruto de gaveta 4"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**1.529,04**
13.2.5	**Registro de gaveta com canopla cromada 1"""**	**und**		**1,00**		**1,00**		**154,53**
13.2.6	**Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""**	**und**		**12,00**		**12,00**		**2.453,40**
13.2.7	**Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""**	**und**		**33,00**		**33,00**		**3.444,21**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00		296,00		12.766,48
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00		98,00		8.405,46
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00		20,00		668,00
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00		71,00		2.377,08
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00		7,00		772,31
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00		23,00		884,81
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00	16,00	16,00	7.977,76	7.977,76
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00	11,00	226,00	859,76	17.664,16
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00		186,00		4.960,62
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00		160,00		6.427,20
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00		154,00		9.158,38
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00	3,00	38,00	257,31	3.259,26
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00		37,00		459,17
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00		6,00		200,40
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00		21,00		567,21
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00		29,00		454,14
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00		54,00		550,26
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00		24,00		803,52
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00		48,00		1.945,44
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00		38,00		560,12
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00		166,00		2.332,30
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00		20,00		2.084,40
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00		4,00		416,88
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm	und		16,00		16,00		1.712,16
15.18	Junção PVC simples 75mm-50mm	und		6,00		6,00		422,88
15.19	Junção PVC simples 75mm-75mm	und		2,00		2,00		140,96
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und		1,00		1,00		18,51
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und		6,00		6,00		234,30

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
15.24	**Tê PVC sanitario 100mm-50mm**	**und**		**13,00**		**13,00**		**1.147,90**
15.25	**Tê PVC sanitario 100mm-75mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**1.501,10**
15.26	**Tê PVC sanitario 150mm-100mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**335,06**
15.27	**Tê PVC sanitario 50mm-50mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**460,53**
15.28	**Tê PVC sanitario 75mm-75mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**179,58**
15.29	**Tê PVC sanitário 75mm-50mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**119,72**
15.30	**Tê PVC sanitário 100mm-100mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**97,70**
15.31	**Caixa sifonada 150x150x50mm**	**und**		**21,00**		**21,00**		**855,96**
15.32	**Caixa sifonada 150x185x75mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**179,58**
15.33	**Caixa de gordura simples**	**und**		**7,00**		**7,00**		**837,06**
15.34	**Caixa de inspeção 60x60cm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**8.476,37**
15.35	**Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm**	**und**		**19,00**		**19,00**		**281,01**
15.36	**Ralo seco PVC 100mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**44,37**
15.37	**Ralo linear 50cm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**1.450,68**
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							
16.1	**Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios**	**und**		**6,00**		**6,00**		**2.058,18**
16.2	**Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente**	**und**		**18,00**		**18,00**		**11.543,40**
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00		7,00		2.887,92
16.5	**Cuba de embutir oval em louça branca**	**und**		**22,00**		**22,00**		**4.863,10**
16.6	**Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm**	**und**		**7,00**		**7,00**		**1.976,10**
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00		6,00		1.548,96
16.8	**Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	**Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente**	**und**		**6,00**		**6,00**		**1.306,62**
16.12	**Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente**	**und**		**7,00**		**7,00**		**8.887,20**
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	**Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente**	**und**		**15,00**	**8,00**	**15,00**	**1.027,84**	**1.927,20**
16.20	**Torneira de parede de uso geral para jardim**	**und**		**14,00**		**14,00**		**560,14**
16.21	**Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente**	**und**		**28,00**		**28,00**		**1.802,36**
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	**Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente**	**und**		**23,00**		**23,00**		**1.461,88**
16.24	**Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente**	**und**		**23,00**		**23,00**		**1.461,88**
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00	41,70	147,70	3.081,21	10.913,55
16.26	**Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**9,00**		**9,00**		**4.267,17**
16.27	**Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**6,00**		**6,00**		**2.722,98**
16.28	**Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**14,00**		**14,00**		**5.925,92**
16.29	**Cadeira articulada para banho**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.611,91**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	**Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"**	**m**		**45,80**		**45,80**		**2.372,44**
17.4	**Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm**	**m**		**45,80**		**45,80**		**968,21**
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und		4,00				
18.12	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und		57,00				
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00		2,00		1.169,88
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00		2,00		1.697,16
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und		2,00				
19.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und		2,00				
19.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und		7,00				
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60		562,00		6.434,90
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60		231,00		3.469,62
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50		251,10		5.338,39
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10		1,26		55,00
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40		15,24		813,97
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00		10,00		1.756,40
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00		1,00		55,95
19.3.9	**Caixa de passagem PVC 4x2""""**	**und**		**279,00**		**279,00**		**5.529,78**
19.3.10	**Caixa de passage PVC octogonal 3"" "**	**und**		**168,00**		**168,00**		**2.629,20**
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	**Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**8.267,90**		**8.267,90**		**42.662,36**
19.4.2	**Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**266,50**		**266,50**		**2.233,27**
19.4.3	**Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**1.087,40**		**1.087,40**		**12.461,60**
19.4.4	**Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**555,30**		**555,30**		**10.456,30**
19.4.5	Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		299,90				
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	**Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões**	**m**		**86,10**		**86,10**		**15.120,02**
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	**Tomada universal, 10A, cor branca, completa**	**und**		**143,00**		**143,00**		**6.159,01**
19.6.2	**Tomada universal, 20A, cor branca, completa**	**und**		**34,00**		**34,00**		**1.583,04**
19.6.3	**Tomada dupla 10A, completa**	**und**		**6,00**		**6,00**		**357,24**
19.6.4	**Interruptor 1 tecla simples e tomada**	**und**		**37,00**		**37,00**		**2.377,25**
19.6.5	**Interruptor 2 teclas simples e tomada**	**und**		**4,00**		**4,00**		**342,00**
19.6.6	**Interruptor 1 tecla paralela e tomada**	**und**		**15,00**		**15,00**		**963,75**
19.6.7	**Interruptor 1 tecla simples**	**und**		**11,00**		**11,00**		**400,29**
19.6.8	**Interruptor 2 teclas simples**	**und**		**4,00**		**4,00**		**230,48**
19.6.9	**Interruptor 3 teclas simples**	**und**		**1,00**		**1,00**		**78,87**
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	**Luminárias sobrepor 2x36W completa**	**und**		**8,00**		**8,00**		**1.027,36**
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00		4,00		598,68
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00		78,00		15.695,16
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00		36,00		7.422,12
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30		100,00		1.761,00
20.2	Joelho 45 soldável - 25mm	und		23,00		18,00		134,64
20.3	Joelho 90 solável - 25mm	und		28,00		20,00		139,20
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00		4,00		44,92
21	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**							
21.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	**CABOS EM PAR TRANÇADOS**							
21.2.1	**Cabo UTP -6 (24AWG)**	**m**		**1.258,90**		**1.258,90**		**20.406,77**
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	**TOMADAS**							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00		9,00		628,65
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**							
21.4.1	**Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido**	**und**		**5,00**		**5,00**		**878,20**
21.4.2	**Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12**	**und**		**2,00**		**2,00**		**111,90**
21.4.3	**Caixa de passagem PVC 4x2"" - "**	**und**		**42,00**		**42,00**		**832,44**
21.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15		170,00		1.946,50
21.5.2	**Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"**	**m**		**2,00**		**2,00**		**30,04**
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20		0,84		18,21
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m		5,00		1,00		21,72
21.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4"", inclusive conexões"	m		46,30		9,26		500,13
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50		4,50		243,05
21.5.7	**Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões**	**m**		**63,30**		**63,30**		**5.635,60**
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	**Vergalhão CA - 25 # 10mm**	**m**		**154,00**		**154,00**		**1.997,38**
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	**Escavação de vala para aterramento**	**m³**		**43,95**		**43,95**		**4.696,94**
23.8	**Reaterro manual de valas com compactação mecanizada**	**m³**		**43,95**		**43,95**		**1.783,93**
23.9	**Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"**	**und**		**16,00**		**16,00**		**1.109,12**
23.10	**Cabo de cobre nu 16mm2**	**m**		**65,00**		**65,00**		**2.590,25**
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	**Cabo de cobre nu 50mm²**	**m**		**308,00**		**308,00**		**28.040,32**
23.13	**Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm**	**und**		**16,00**		**16,00**		**543,04**
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	**GERAIS**							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und		1,00				
24.1.2	**Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto**	**m²**		**64,63**	**7,46**	**64,63**	**2.727,45**	**23.629,37**
24.1.3	**Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto**	**m²**		**50,00**	**10,05**	**50,00**	**3.674,38**	**18.280,50**
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18	16,85	48,85	3.371,52	9.774,40
24.1.5	**Bancos de concreto**	**m²**		**8,64**		**8,64**		**1.902,18**
24.1.6	**Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	24	Período	16-jun-26	a	2-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2""""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	und		1,00				
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m		18,00				
24.2.3	Guarda corpo de 1,0m de altura	m		6,97				
24.2.4	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS	m²		145,76				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²		69,08				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²		69,08				
25	SERVIÇOS FINAIS							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município
pelos itens:

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Assinado digitalmente por JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon.
pelos itens:

ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97 Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949 ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43840583000171, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949

2-jul-26
Data da medição

TOTAL NO PERÍODO	TOTAL ACUMULADO
R$ 38.118,13	R$ 3.210.098,74

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 24 **N° do contrato** 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR **Empreendimento** CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FÍSICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			113.109,27				113.109,27		93,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**93.393,22**				**93.393,22**		**100,00**
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			65.444,61				65.444,61		96,83
4	FUNDAÇÕES			254.930,19				254.930,19		94,87
5	SUPERESTRUTURA			208.954,44				208.954,44		96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			159.315,83				159.315,83		97,39
7	ESQUADRIAS			255.727,13				255.727,13		65,04
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**			**786.213,43**				**786.213,43**		**100,00**
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			**46.858,42**				**46.858,42**		**100,00**
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			429.066,59				429.066,59		95,46
11	SISTEMAS DE PISOS			137.806,88				137.806,88		43,30
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			119.118,64				119.118,64		56,20
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			51.166,73				51.166,73		80,00
14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**			**33.851,90**				**33.851,90**		**100,00**
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			70.967,72				70.967,72		66,32
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			68.008,77				68.008,77		74,91
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			3.340,65				3.340,65		42,74
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			149.119,05				149.119,05		51,50
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			2.079,76				2.079,76		81,47
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			31.253,21				31.253,21		66,70
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			12.094,51				12.094,51		89,59
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			40.760,98				40.760,98		52,43
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			77.516,81				77.516,81		59,94
25	SERVIÇOS FINAIS									
TOTAIS ACUMULADOS				3.210.098,74				3.210.098,74		79,50
TOTAIS NO PERIODO				38.118,13				38.118,13		0,94

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

JEAN FELIPE Assinado

2-jul-26

Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00		0,93		113.109,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59		0,33		35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95		0,94		3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09		10,09		1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96		12,96		50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31		2,31		93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		75,29		75,29		2.674,29

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94		79,50		31.497,11
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00		63,00		4.263,21
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64		8,64		1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29		238,29		4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34		199,34		3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49		18,49		315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54		23,54		581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78		7,78		5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00		21,00		1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50		1,50		50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00		6,00		701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23		12,23		301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75		0,75		494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45		0,05		1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48		0,14		55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64		6,53		660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87		18,40		402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43		8,40		207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44		0,43		283,76
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	**Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)**	**m²**		**6,10**		**6,10**		**1.404,53**
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	**Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos**	**m²**		**16,86**		**16,86**		**1.773,00**
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	**Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)**	**m²**		**13,03**		**13,03**		**1.792,46**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
6.2.6	**Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4**	**m²**		**15,72**		**15,72**		**9.683,52**
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	**Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**		**10,00**		**11.764,10**
7.1.2	**Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**5,00**		**5,00**		**7.086,00**
7.1.3	**Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**6,00**		**6,00**		**7.372,08**
7.1.4	**Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**4,00**		**4,00**		**4.914,72**
7.1.5	**Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**		**10,00**		**13.371,80**
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3.1	**Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.870,54**
7.3.2	**Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**m²**		**1,68**		**1,68**		**1.423,63**
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	**Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm**	**m²**		**143,10**		**143,10**		**100.584,99**
7.3.5	**Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm**	**m²**		**5,04**		**5,04**		**3.542,62**
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	**Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.943,78**
7.4.2	**Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.943,78**
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	**Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,75**		**1,75**		**1.518,02**
7.5.2	**Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,60**		**1,60**		**1.387,90**
7.5.3	**Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		2,03		2,03		1.760,90
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,16		2,16		1.037,47
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10		2,10		1.467,98
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60		12,60		8.807,90
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30		6,30		4.403,95
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90		18,90		13.211,86
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10		2,10		1.467,98
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30		6,30		4.403,95
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40		8,40		5.871,94
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60		12,60		8.807,90
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60		33,60		23.487,74
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		16,80		16,80		11.743,87
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	**Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m**	**m²**		**7,20**		**7,20**		**3.102,55**
7.6.3	**Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr**	**m²**		**3,57**		**3,57**		**1.538,35**
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90		2,80		1.729,34
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**		**1.402,03**		**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm**	**m**		**139,80**		**139,80**		**9.472,85**
8.6	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm**	**m**		**66,15**		**66,15**		**4.482,32**
8.7	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm**	**m**		**108,80**		**108,80**		**7.372,29**
8.8	**Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado**	**m**		**266,00**		**266,00**		**3.628,24**
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	**Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames**	**m²**		**630,63**		**630,63**		**34.369,34**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
10.1	**EDIFICAÇÃO**							
10.1.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**4.084,95**		**4.084,95**		**23.202,52**
10.1.2	**Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm**	**m²**		**2.783,00**		**2.783,00**		**94.315,87**
10.1.3	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**1.301,95**		**1.301,95**		**59.303,82**
10.1.4	**Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm**	**m²**		**1.909,34**		**1.909,34**		**52.411,38**
10.1.5	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca**	**m²**		**671,71**		**671,71**		**48.638,52**
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30		2,34		148,82
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25		8,28		526,61
10.1.9	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo**	**m²**		**166,07**		**166,07**		**10.562,05**
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39		448,80		38.516,02
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92		684,10		96.738,58
10.2	**MURETA**							
10.2.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**91,79**		**91,79**		**521,37**
10.2.2	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**91,79**		**91,79**		**4.181,03**
11	**SISTEMAS DE PISOS**							
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1.2	**Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm**	**m²**		**286,79**		**286,79**		**12.314,76**
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52		163,85		7.201,21
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05		216,34		11.822,98
11.1.6	**Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto**	**m²**		**347,46**		**347,46**		**33.543,79**
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10		69,20		1.215,84
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm**	**m**		**99,15**		**99,15**		**12.499,84**
11.1.14	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm**	**m**		**1,75**		**1,75**		**308,19**
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78		20,01		3.225,01
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	**Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia**	**m²**		**68,26**		**68,26**		**5.429,40**
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				
11.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		1,38				
11.2.6	Colchão de areia	m³		27,24				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29		1.737,58		48.547,99
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26		2.795,78		53.930,60
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86	158,04	448,80	2.964,83	8.419,49
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86		448,80		7.647,55
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92		28,94		573,01
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	**MURETA**							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**							
13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**							
13.1.1	**Tubo PVC soldável Ø 20 mm**	**m**		**49,00**		**49,00**		**520,87**
13.1.2	**Tubo PVC soldável Ø 25 mm**	**m**		**285,00**		**285,00**		**1.983,60**
13.1.3	**Tubo PVC soldável Ø 32 mm**	**m**		**17,00**		**17,00**		**249,56**
13.1.4	**Tubo PVC soldável Ø 50 mm**	**m**		**115,00**		**115,00**		**2.788,75**
13.1.5	**Tubo PVC soldável Ø 60 mm**	**m**		**26,00**		**26,00**		**1.040,26**
13.1.6	**Tubo PVC soldável Ø 75mm**	**m**		**64,00**		**64,00**		**4.229,76**
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00		75,00		6.170,25
13.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m		59,00		35,40		2.766,86
13.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"""	und		4,00				
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und		4,00		4,00		247,40
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und		4,00		4,00		22,08
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und		92,00		92,00		489,44
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und		2,00		2,00		15,70
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und		72,00		72,00		1.099,44
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		4,00		4,00		116,20
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	und		4,00		4,00		53,36
13.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		23,00		23,00		651,36
13.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		12,00		12,00		339,84
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00		4,00		205,76
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00		2,00		233,94
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		35,00		35,00		557,90
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und		2,00		2,00		29,16
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		4,00		4,00		63,76
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und		2,00		2,00		37,22
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00		6,00		232,44
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und		6,00		6,00		44,88
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und		2,00		2,00		26,24
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und		6,00		6,00		131,82
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00		5,00		595,85
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und		1,00		1,00		140,54
13.1.34	Joelho 90 soldável - 20mm	und		4,00		4,00		39,76
13.1.35	Joelho 90 soldável - 25mm	und		155,00		155,00		1.841,40
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und		3,00		3,00		49,23
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00		30,00		578,10

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00		7,00		1.307,18
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00		4,00		242,76
13.1.42	**Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**77,82**
13.1.43	**Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""**	**und**		**20,00**		**20,00**		**401,60**
13.1.44	**Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""**	**und**		**86,00**		**86,00**		**3.346,26**
13.1.45	**Tê 90 soldável - 25mm**	**und**		**38,00**		**38,00**		**630,42**
13.1.46	**Tê 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**54,84**
13.1.47	**Tê 90 soldável - 50mm**	**und**		**19,00**		**19,00**		**575,32**
13.1.48	**Tê 90 soldável - 75mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**379,32**
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00		7,00		442,54
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00		1,00		89,96
13.1.51	**Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,53**
13.1.52	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm**	**und**		**23,00**		**23,00**		**655,96**
13.1.53	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**42,15**
13.1.54	**Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm**	**und**		**7,00**		**7,00**		**718,76**
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00		8,00		821,44
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00		2,00		205,36
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00		2,50		371,28
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00		1,00		148,51
13.1.59	**Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""**	**und**		**20,00**		**20,00**		**547,40**
13.1.60	**Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**62,94**
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	**Registro de esfera 1/2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**196,48**
13.2.2	**Registro bruto de gaveta 2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**373,04**
13.2.3	**Registro bruto de gaveta 3"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**788,62**
13.2.4	**Registro bruto de gaveta 4"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**1.529,04**
13.2.5	**Registro de gaveta com canopla cromada 1"""**	**und**		**1,00**		**1,00**		**154,53**
13.2.6	**Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""**	**und**		**12,00**		**12,00**		**2.453,40**
13.2.7	**Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""**	**und**		**33,00**		**33,00**		**3.444,21**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00		296,00		12.766,48
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00		98,00		8.405,46
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00		20,00		668,00
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00		71,00		2.377,08
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00		7,00		772,31
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00		23,00		884,81
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00		16,00		7.977,76
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00		226,00		17.664,16
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00		186,00		4.960,62
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00		160,00		6.427,20
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00		154,00		9.158,38
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00		38,00		3.259,26
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00		37,00		459,17
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00		6,00		200,40
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00		21,00		567,21
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00		29,00		454,14
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00		54,00		550,26
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00		24,00		803,52
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00		48,00		1.945,44
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00		38,00		560,12
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00		166,00		2.332,30
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00		20,00		2.084,40
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00		4,00		416,88
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm	und		16,00		16,00		1.712,16
15.18	Junção PVC simples 75mm-50mm	und		6,00		6,00		422,88
15.19	Junção PVC simples 75mm-75mm	und		2,00		2,00		140,96
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und		1,00		1,00		18,51
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und		6,00		6,00		234,30

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
15.24	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	und		13,00		13,00		1.147,90
15.25	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	und		17,00		17,00		1.501,10
15.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und		2,00		2,00		335,06
15.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und		17,00		17,00		460,53
15.28	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und		3,00		3,00		179,58
15.29	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	und		2,00		2,00		119,72
15.30	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	und		1,00		1,00		97,70
15.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	und		21,00		21,00		855,96
15.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	und		2,00		2,00		179,58
15.33	Caixa de gordura simples	und		7,00		7,00		837,06
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und		17,00		17,00		8.476,37
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und		19,00		19,00		281,01
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und		3,00		3,00		44,37
15.37	Ralo linear 50cm	und		6,00		6,00		1.450,68
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							
16.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	und		6,00		6,00		2.058,18
16.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	und		18,00		18,00		11.543,40
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00		7,00		2.887,92
16.5	Cuba de embutir oval em louça branca	und		22,00		22,00		4.863,10
16.6	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	und		7,00		7,00		1.976,10
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00		6,00		1.548,96
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	**Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente**	**und**		**6,00**		**6,00**		**1.306,62**
16.12	**Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente**	**und**		**7,00**		**7,00**		**8.887,20**
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	**Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente**	**und**		**15,00**		**15,00**		**1.927,20**
16.20	**Torneira de parede de uso geral para jardim**	**und**		**14,00**		**14,00**		**560,14**
16.21	**Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente**	**und**		**28,00**		**28,00**		**1.802,36**
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	**Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente**	**und**		**23,00**		**23,00**		**1.461,88**
16.24	**Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente**	**und**		**23,00**		**23,00**		**1.461,88**
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00		147,70		10.913,55
16.26	**Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**9,00**		**9,00**		**4.267,17**
16.27	**Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**6,00**		**6,00**		**2.722,98**
16.28	**Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**14,00**		**14,00**		**5.925,92**
16.29	**Cadeira articulada para banho**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.611,91**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	**Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"**	**m**		**45,80**		**45,80**		**2.372,44**
17.4	**Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm**	**m**		**45,80**		**45,80**		**968,21**
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und		4,00				
18.12	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und		57,00				
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00		2,00		1.169,88
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00		2,00		1.697,16
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und		2,00				
19.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und		2,00				
19.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und		7,00				
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60		562,00		6.434,90
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60		231,00		3.469,62
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50		251,10		5.338,39
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10		1,26		55,00
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40		15,24		813,97
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00		10,00		1.756,40
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00		1,00		55,95
19.3.9	**Caixa de passagem PVC 4x2""""**	**und**		**279,00**		**279,00**		**5.529,78**
19.3.10	**Caixa de passage PVC octogonal 3"" "**	**und**		**168,00**		**168,00**		**2.629,20**
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	**Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**8.267,90**		**8.267,90**		**42.662,36**
19.4.2	**Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**266,50**		**266,50**		**2.233,27**
19.4.3	**Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**1.087,40**		**1.087,40**		**12.461,60**
19.4.4	**Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**555,30**		**555,30**		**10.456,30**
19.4.5	Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		299,90				
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	**Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões**	**m**		**86,10**		**86,10**		**15.120,02**
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	**Tomada universal, 10A, cor branca, completa**	**und**		**143,00**		**143,00**		**6.159,01**
19.6.2	**Tomada universal, 20A, cor branca, completa**	**und**		**34,00**		**34,00**		**1.583,04**
19.6.3	**Tomada dupla 10A, completa**	**und**		**6,00**		**6,00**		**357,24**
19.6.4	**Interruptor 1 tecla simples e tomada**	**und**		**37,00**		**37,00**		**2.377,25**
19.6.5	**Interruptor 2 teclas simples e tomada**	**und**		**4,00**		**4,00**		**342,00**
19.6.6	**Interruptor 1 tecla paralela e tomada**	**und**		**15,00**		**15,00**		**963,75**
19.6.7	**Interruptor 1 tecla simples**	**und**		**11,00**		**11,00**		**400,29**
19.6.8	**Interruptor 2 teclas simples**	**und**		**4,00**		**4,00**		**230,48**
19.6.9	**Interruptor 3 teclas simples**	**und**		**1,00**		**1,00**		**78,87**
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	**Luminárias sobrepor 2x36W completa**	**und**		**8,00**		**8,00**		**1.027,36**
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00		4,00		598,68
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00		78,00		15.695,16
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00		36,00		7.422,12
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30		100,00		1.761,00
20.2	Joelho 45 soldável - 25mm	und		23,00		18,00		134,64
20.3	Joelho 90 solável - 25mm	und		28,00		20,00		139,20
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00		4,00		44,92
21	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**							
21.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	**CABOS EM PAR TRANÇADOS**							
21.2.1	**Cabo UTP -6 (24AWG)**	**m**		**1.258,90**		**1.258,90**		**20.406,77**
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	**TOMADAS**							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00		9,00		628,65
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**							
21.4.1	**Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido**	**und**		**5,00**		**5,00**		**878,20**
21.4.2	**Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12**	**und**		**2,00**		**2,00**		**111,90**
21.4.3	**Caixa de passagem PVC 4x2"" - "**	**und**		**42,00**		**42,00**		**832,44**
21.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15		170,00		1.946,50
21.5.2	**Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"**	**m**		**2,00**		**2,00**		**30,04**
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20		0,84		18,21
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m		5,00		1,00		21,72
21.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4"", inclusive conexões"	m		46,30		9,26		500,13
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50		4,50		243,05
21.5.7	**Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões**	**m**		**63,30**		**63,30**		**5.635,60**
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	**Vergalhão CA - 25 # 10mm**	**m**		**154,00**		**154,00**		**1.997,38**
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	**Escavação de vala para aterramento**	**m³**		**43,95**		**43,95**		**4.696,94**
23.8	**Reaterro manual de valas com compactação mecanizada**	**m³**		**43,95**		**43,95**		**1.783,93**
23.9	**Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"**	**und**		**16,00**		**16,00**		**1.109,12**
23.10	**Cabo de cobre nu 16mm2**	**m**		**65,00**		**65,00**		**2.590,25**
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	**Cabo de cobre nu 50mm²**	**m**		**308,00**		**308,00**		**28.040,32**
23.13	**Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm**	**und**		**16,00**		**16,00**		**543,04**
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	**GERAIS**							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und		1,00				
24.1.2	**Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto**	**m²**		**64,63**		**64,63**		**23.629,37**
24.1.3	**Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto**	**m²**		**50,00**		**50,00**		**18.280,50**
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18		48,85		9.774,40
24.1.5	**Bancos de concreto**	**m²**		**8,64**		**8,64**		**1.902,18**
24.1.6	**Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2""""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	**Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**33.302,93**	**33.302,93**
24.2.2	**Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura**	**m**		**18,00**	**18,00**	**18,00**	**2.222,82**	**2.222,82**
24.2.3	**Guarda corpo de 1,0m de altura**	**m**		**6,97**	**6,97**	**6,97**	**871,39**	**871,39**
24.2.4	**Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS**	**m²**		**145,76**	**145,76**	**145,76**	**4.893,16**	**4.893,16**
24.2.5	**Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi**	**m²**		**69,08**	**69,08**	**69,08**	**1.496,96**	**1.496,96**
24.2.6	**Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi**	**m²**		**69,08**	**69,08**	**69,08**	**1.496,96**	**1.496,96**
24.2.7	**Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo**	**m²**		**69,08**	**69,08**	**69,08**	**1.114,26**	**1.114,26**
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município
pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon.
pelos itens:

16-jul-26
Data da medição

TOTAL NO PERÍODO	TOTAL ACUMULADO
R$ 48.363,31	R$ 3.255.497,22

JEAN FELIPE MIECOANSKI:09126845988 Assinado digitalmente por JEAN FELIPE MIECOANSKI:09126845988

ALESSANDRO RODINELI BORSATI:972 Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43840583000171, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 25 | Nº do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FÍSICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			113.109,27				113.109,27		93,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**93.393,22**				**93.393,22**		**100,00**
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			65.444,61				65.444,61		96,83
4	FUNDAÇÕES			254.930,19				254.930,19		94,87
5	SUPERESTRUTURA			208.954,44				208.954,44		96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			159.315,83				159.315,83		97,39
7	ESQUADRIAS			255.727,13				255.727,13		65,04
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**			**786.213,43**				**786.213,43**		**100,00**
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			**46.858,42**				**46.858,42**		**100,00**
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			429.066,59				429.066,59		95,46
11	SISTEMAS DE PISOS			137.806,88				137.806,88		43,30
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			119.118,64				119.118,64		56,20
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			51.166,73				51.166,73		80,00
14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**			**33.851,90**				**33.851,90**		**100,00**
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			70.967,72				70.967,72		66,32
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			68.008,77				68.008,77		74,91
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			3.340,65				3.340,65		42,74
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			149.119,05				149.119,05		51,50
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			2.079,76				2.079,76		81,47
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			31.253,21				31.253,21		66,70
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			12.094,51				12.094,51		89,59
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			40.760,98				40.760,98		52,43
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			122.915,29				122.915,29		95,04
25	SERVIÇOS FINAIS									
TOTAIS ACUMULADOS				3.255.497,22				3.255.497,22		80,63
TOTAIS NO PERIODO				48.363,31				48.363,31		1,20

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

16-jul-26
Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00		0,93		113.109,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59		0,33		35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95		0,94		3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09		10,09		1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96		12,96		50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31		2,31		93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		75,29		75,29		2.674,29

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94		79,50		31.497,11
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00		63,00		4.263,21
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64		8,64		1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29		238,29		4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34		199,34		3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49		18,49		315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54		23,54		581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78		7,78		5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00		21,00		1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50		1,50		50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00		6,00		701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23		12,23		301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75		0,75		494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45		0,05		1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48		0,14		55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64		6,53		660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87		18,40		402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43		8,40		207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44		0,43		283,76
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	**Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)**	**m²**		**6,10**		**6,10**		**1.404,53**
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	**Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos**	**m²**		**16,86**		**16,86**		**1.773,00**
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	**Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)**	**m²**		**13,03**		**13,03**		**1.792,46**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
6.2.6	**Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4**	**m²**		**15,72**		**15,72**		**9.683,52**
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	**Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**		**10,00**		**11.764,10**
7.1.2	**Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**5,00**		**5,00**		**7.086,00**
7.1.3	**Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**6,00**		**6,00**		**7.372,08**
7.1.4	**Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**4,00**		**4,00**		**4.914,72**
7.1.5	**Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**		**10,00**		**13.371,80**
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3.1	**Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.870,54**
7.3.2	**Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**m²**		**1,68**		**1,68**		**1.423,63**
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	**Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm**	**m²**		**143,10**		**143,10**		**100.584,99**
7.3.5	**Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm**	**m²**		**5,04**		**5,04**		**3.542,62**
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	**Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.943,78**
7.4.2	**Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.943,78**
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	**Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,75**		**1,75**		**1.518,02**
7.5.2	**Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,60**		**1,60**		**1.387,90**
7.5.3	**Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		2,03		2,03		1.760,90
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,16		2,16		1.037,47
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10		2,10		1.467,98
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60		12,60		8.807,90
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30		6,30		4.403,95
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90		18,90		13.211,86
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10		2,10		1.467,98
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30		6,30		4.403,95
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40		8,40		5.871,94
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60		12,60		8.807,90
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60		33,60		23.487,74
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		16,80		16,80		11.743,87
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	**Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m**	**m²**		**7,20**		**7,20**		**3.102,55**
7.6.3	**Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr**	**m²**		**3,57**		**3,57**		**1.538,35**
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90		2,80		1.729,34
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**		**1.402,03**		**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm**	**m**		**139,80**		**139,80**		**9.472,85**
8.6	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm**	**m**		**66,15**		**66,15**		**4.482,32**
8.7	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm**	**m**		**108,80**		**108,80**		**7.372,29**
8.8	**Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado**	**m**		**266,00**		**266,00**		**3.628,24**
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	**Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames**	**m²**		**630,63**		**630,63**		**34.369,34**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
10.1	**EDIFICAÇÃO**							
10.1.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**4.084,95**		**4.084,95**		**23.202,52**
10.1.2	**Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm**	**m²**		**2.783,00**		**2.783,00**		**94.315,87**
10.1.3	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**1.301,95**		**1.301,95**		**59.303,82**
10.1.4	**Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm**	**m²**		**1.909,34**		**1.909,34**		**52.411,38**
10.1.5	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca**	**m²**		**671,71**		**671,71**		**48.638,52**
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30		2,34		148,82
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25		8,28		526,61
10.1.9	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo**	**m²**		**166,07**		**166,07**		**10.562,05**
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39		448,80		38.516,02
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92		684,10		96.738,58
10.2	**MURETA**							
10.2.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**91,79**		**91,79**		**521,37**
10.2.2	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**91,79**		**91,79**		**4.181,03**
11	**SISTEMAS DE PISOS**							
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1.2	**Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm**	**m²**		**286,79**		**286,79**		**12.314,76**
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52		163,85		7.201,21
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05		216,34		11.822,98
11.1.6	**Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto**	**m²**		**347,46**		**347,46**		**33.543,79**
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10		69,20		1.215,84
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm**	**m**		**99,15**		**99,15**		**12.499,84**
11.1.14	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm**	**m**		**1,75**		**1,75**		**308,19**
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78		20,01		3.225,01
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	**Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia**	**m²**		**68,26**		**68,26**		**5.429,40**
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				
11.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		1,38				
11.2.6	Colchão de areia	m³		27,24				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29		1.737,58		48.547,99
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26		2.795,78		53.930,60
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86	158,04	448,80	2.964,83	8.419,49
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86		448,80		7.647,55
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92		28,94		573,01
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	**MURETA**							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**							
13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**							
13.1.1	**Tubo PVC soldável Ø 20 mm**	**m**		**49,00**		**49,00**		**520,87**
13.1.2	**Tubo PVC soldável Ø 25 mm**	**m**		**285,00**		**285,00**		**1.983,60**
13.1.3	**Tubo PVC soldável Ø 32 mm**	**m**		**17,00**		**17,00**		**249,56**
13.1.4	**Tubo PVC soldável Ø 50 mm**	**m**		**115,00**		**115,00**		**2.788,75**
13.1.5	**Tubo PVC soldável Ø 60 mm**	**m**		**26,00**		**26,00**		**1.040,26**
13.1.6	**Tubo PVC soldável Ø 75mm**	**m**		**64,00**		**64,00**		**4.229,76**
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00		75,00		6.170,25
13.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m		59,00		35,40		2.766,86
13.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"""	und		4,00				
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und		4,00		4,00		247,40
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und		4,00		4,00		22,08
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und		92,00		92,00		489,44
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und		2,00		2,00		15,70
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und		72,00		72,00		1.099,44
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		4,00		4,00		116,20
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	und		4,00		4,00		53,36
13.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		23,00		23,00		651,36
13.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		12,00		12,00		339,84
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00		4,00		205,76
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00		2,00		233,94
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		35,00		35,00		557,90
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und		2,00		2,00		29,16
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		4,00		4,00		63,76
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und		2,00		2,00		37,22
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00		6,00		232,44
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und		6,00		6,00		44,88
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und		2,00		2,00		26,24
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und		6,00		6,00		131,82
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00		5,00		595,85
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und		1,00		1,00		140,54
13.1.34	Joelho 90 soldável - 20mm	und		4,00		4,00		39,76
13.1.35	Joelho 90 soldável - 25mm	und		155,00		155,00		1.841,40
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und		3,00		3,00		49,23
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00		30,00		578,10

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00		7,00		1.307,18
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00		4,00		242,76
13.1.42	**Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**77,82**
13.1.43	**Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""**	**und**		**20,00**		**20,00**		**401,60**
13.1.44	**Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""**	**und**		**86,00**		**86,00**		**3.346,26**
13.1.45	**Tê 90 soldável - 25mm**	**und**		**38,00**		**38,00**		**630,42**
13.1.46	**Tê 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**54,84**
13.1.47	**Tê 90 soldável - 50mm**	**und**		**19,00**		**19,00**		**575,32**
13.1.48	**Tê 90 soldável - 75mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**379,32**
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00		7,00		442,54
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00		1,00		89,96
13.1.51	**Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,53**
13.1.52	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm**	**und**		**23,00**		**23,00**		**655,96**
13.1.53	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**42,15**
13.1.54	**Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm**	**und**		**7,00**		**7,00**		**718,76**
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00		8,00		821,44
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00		2,00		205,36
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00		2,50		371,28
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00		1,00		148,51
13.1.59	**Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""**	**und**		**20,00**		**20,00**		**547,40**
13.1.60	**Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**62,94**
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	**Registro de esfera 1/2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**196,48**
13.2.2	**Registro bruto de gaveta 2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**373,04**
13.2.3	**Registro bruto de gaveta 3"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**788,62**
13.2.4	**Registro bruto de gaveta 4"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**1.529,04**
13.2.5	**Registro de gaveta com canopla cromada 1"""**	**und**		**1,00**		**1,00**		**154,53**
13.2.6	**Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""**	**und**		**12,00**		**12,00**		**2.453,40**
13.2.7	**Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""**	**und**		**33,00**		**33,00**		**3.444,21**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00		296,00		12.766,48
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00		98,00		8.405,46
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00		20,00		668,00
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00		71,00		2.377,08
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00		7,00		772,31
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00		23,00		884,81
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00		16,00		7.977,76
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00		226,00		17.664,16
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00		186,00		4.960,62
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00		160,00		6.427,20
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00		154,00		9.158,38
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00		38,00		3.259,26
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00		37,00		459,17
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00		6,00		200,40
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00		21,00		567,21
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00		29,00		454,14
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00		54,00		550,26
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00		24,00		803,52
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00		48,00		1.945,44
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00		38,00		560,12
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00		166,00		2.332,30
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00		20,00		2.084,40
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00		4,00		416,88
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm	und		16,00		16,00		1.712,16
15.18	Junção PVC simples 75mm-50mm	und		6,00		6,00		422,88
15.19	Junção PVC simples 75mm-75mm	und		2,00		2,00		140,96
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und		1,00		1,00		18,51
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und		6,00		6,00		234,30

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
15.24	**Tê PVC sanitario 100mm-50mm**	**und**		**13,00**		**13,00**		**1.147,90**
15.25	**Tê PVC sanitario 100mm-75mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**1.501,10**
15.26	**Tê PVC sanitario 150mm-100mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**335,06**
15.27	**Tê PVC sanitario 50mm-50mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**460,53**
15.28	**Tê PVC sanitario 75mm-75mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**179,58**
15.29	**Tê PVC sanitário 75mm-50mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**119,72**
15.30	**Tê PVC sanitário 100mm-100mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**97,70**
15.31	**Caixa sifonada 150x150x50mm**	**und**		**21,00**		**21,00**		**855,96**
15.32	**Caixa sifonada 150x185x75mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**179,58**
15.33	**Caixa de gordura simples**	**und**		**7,00**		**7,00**		**837,06**
15.34	**Caixa de inspeção 60x60cm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**8.476,37**
15.35	**Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm**	**und**		**19,00**		**19,00**		**281,01**
15.36	**Ralo seco PVC 100mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**44,37**
15.37	**Ralo linear 50cm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**1.450,68**
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							
16.1	**Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios**	**und**		**6,00**		**6,00**		**2.058,18**
16.2	**Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente**	**und**		**18,00**		**18,00**		**11.543,40**
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00		7,00		2.887,92
16.5	**Cuba de embutir oval em louça branca**	**und**		**22,00**		**22,00**		**4.863,10**
16.6	**Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm**	**und**		**7,00**		**7,00**		**1.976,10**
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00		6,00		1.548,96
16.8	**Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	**Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente**	**und**		**6,00**		**6,00**		**1.306,62**
16.12	**Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente**	**und**		**7,00**		**7,00**		**8.887,20**
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	**Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente**	**und**		**15,00**		**15,00**		**1.927,20**
16.20	**Torneira de parede de uso geral para jardim**	**und**		**14,00**		**14,00**		**560,14**
16.21	**Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente**	**und**		**28,00**		**28,00**		**1.802,36**
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	**Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente**	**und**		**23,00**		**23,00**		**1.461,88**
16.24	**Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente**	**und**		**23,00**		**23,00**		**1.461,88**
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00		147,70		10.913,55
16.26	**Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**9,00**		**9,00**		**4.267,17**
16.27	**Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**6,00**		**6,00**		**2.722,98**
16.28	**Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**14,00**		**14,00**		**5.925,92**
16.29	**Cadeira articulada para banho**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.611,91**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	**Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"**	**m**		**45,80**		**45,80**		**2.372,44**
17.4	**Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm**	**m**		**45,80**		**45,80**		**968,21**
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und		4,00				
18.12	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und		57,00				
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00		2,00		1.169,88
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00		2,00		1.697,16
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und		2,00				
19.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und		2,00				
19.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und		7,00				
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60		562,00		6.434,90
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60		231,00		3.469,62
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50		251,10		5.338,39
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10		1,26		55,00
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40		15,24		813,97
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00		10,00		1.756,40
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00		1,00		55,95
19.3.9	**Caixa de passagem PVC 4x2""""**	**und**		**279,00**		**279,00**		**5.529,78**
19.3.10	**Caixa de passage PVC octogonal 3"" "**	**und**		**168,00**		**168,00**		**2.629,20**
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	**Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**8.267,90**		**8.267,90**		**42.662,36**
19.4.2	**Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**266,50**		**266,50**		**2.233,27**
19.4.3	**Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**1.087,40**		**1.087,40**		**12.461,60**
19.4.4	**Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**555,30**		**555,30**		**10.456,30**
19.4.5	Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		299,90				
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	**Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões**	**m**		**86,10**		**86,10**		**15.120,02**
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	**Tomada universal, 10A, cor branca, completa**	**und**		**143,00**		**143,00**		**6.159,01**
19.6.2	**Tomada universal, 20A, cor branca, completa**	**und**		**34,00**		**34,00**		**1.583,04**
19.6.3	**Tomada dupla 10A, completa**	**und**		**6,00**		**6,00**		**357,24**
19.6.4	**Interruptor 1 tecla simples e tomada**	**und**		**37,00**		**37,00**		**2.377,25**
19.6.5	**Interruptor 2 teclas simples e tomada**	**und**		**4,00**		**4,00**		**342,00**
19.6.6	**Interruptor 1 tecla paralela e tomada**	**und**		**15,00**		**15,00**		**963,75**
19.6.7	**Interruptor 1 tecla simples**	**und**		**11,00**		**11,00**		**400,29**
19.6.8	**Interruptor 2 teclas simples**	**und**		**4,00**		**4,00**		**230,48**
19.6.9	**Interruptor 3 teclas simples**	**und**		**1,00**		**1,00**		**78,87**
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	**Luminárias sobrepor 2x36W completa**	**und**		**8,00**		**8,00**		**1.027,36**
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00		4,00		598,68
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00		78,00		15.695,16
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00		36,00		7.422,12
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30		100,00		1.761,00
20.2	Joelho 45 soldável - 25mm	und		23,00		18,00		134,64
20.3	Joelho 90 solável - 25mm	und		28,00		20,00		139,20
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00		4,00		44,92
21	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**							
21.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	**CABOS EM PAR TRANÇADOS**							
21.2.1	**Cabo UTP -6 (24AWG)**	**m**		**1.258,90**		**1.258,90**		**20.406,77**
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	**TOMADAS**							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00		9,00		628,65
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**							
21.4.1	**Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido**	**und**		**5,00**		**5,00**		**878,20**
21.4.2	**Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12**	**und**		**2,00**		**2,00**		**111,90**
21.4.3	**Caixa de passagem PVC 4x2"" - "**	**und**		**42,00**		**42,00**		**832,44**
21.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15		170,00		1.946,50
21.5.2	**Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"**	**m**		**2,00**		**2,00**		**30,04**
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20		0,84		18,21
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m		5,00		1,00		21,72
21.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4"", inclusive conexões"	m		46,30		9,26		500,13
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50		4,50		243,05
21.5.7	**Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões**	**m**		**63,30**		**63,30**		**5.635,60**
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	**Vergalhão CA - 25 # 10mm**	**m**		**154,00**		**154,00**		**1.997,38**
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	**Escavação de vala para aterramento**	**m³**		**43,95**		**43,95**		**4.696,94**
23.8	**Reaterro manual de valas com compactação mecanizada**	**m³**		**43,95**		**43,95**		**1.783,93**
23.9	**Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"**	**und**		**16,00**		**16,00**		**1.109,12**
23.10	**Cabo de cobre nu 16mm2**	**m**		**65,00**		**65,00**		**2.590,25**
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	**Cabo de cobre nu 50mm²**	**m**		**308,00**		**308,00**		**28.040,32**
23.13	**Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm**	**und**		**16,00**		**16,00**		**543,04**
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	**GERAIS**							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und		1,00				
24.1.2	**Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto**	**m²**		**64,63**		**64,63**		**23.629,37**
24.1.3	**Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto**	**m²**		**50,00**		**50,00**		**18.280,50**
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18		48,85		9.774,40
24.1.5	**Bancos de concreto**	**m²**		**8,64**		**8,64**		**1.902,18**
24.1.6	**Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	**Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**33.302,93**	**33.302,93**
24.2.2	**Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura**	**m**		**18,00**	**18,00**	**18,00**	**2.222,82**	**2.222,82**
24.2.3	**Guarda corpo de 1,0m de altura**	**m**		**6,97**	**6,97**	**6,97**	**871,39**	**871,39**
24.2.4	**Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS**	**m²**		**145,76**	**145,76**	**145,76**	**4.893,16**	**4.893,16**
24.2.5	**Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi**	**m²**		**69,08**	**69,08**	**69,08**	**1.496,96**	**1.496,96**
24.2.6	**Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi**	**m²**		**69,08**	**69,08**	**69,08**	**1.496,96**	**1.496,96**
24.2.7	**Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo**	**m²**		**69,08**	**69,08**	**69,08**	**1.114,26**	**1.114,26**
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município
pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon.
pelos itens:

16-jul-26
Data da medição

TOTAL NO PERÍODO	TOTAL ACUMULADO
R$ 48.363,31	R$ 3.255.497,22

JEAN FELIPE MIECOANSKI:09126945988 Assinado digitalmente por JEAN FELIPE MIECOANSKI:09126945988

ALESSANDRO RODINELI BORSATI:972 Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43840583000171, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 25 | Nº do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FÍSICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			113.109,27				113.109,27		93,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**93.393,22**				**93.393,22**		**100,00**
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			65.444,61				65.444,61		96,83
4	FUNDAÇÕES			254.930,19				254.930,19		94,87
5	SUPERESTRUTURA			208.954,44				208.954,44		96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			159.315,83				159.315,83		97,39
7	ESQUADRIAS			255.727,13				255.727,13		65,04
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**			**786.213,43**				**786.213,43**		**100,00**
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			**46.858,42**				**46.858,42**		**100,00**
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			429.066,59				429.066,59		95,46
11	SISTEMAS DE PISOS			137.806,88				137.806,88		43,30
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			119.118,64				119.118,64		56,20
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			51.166,73				51.166,73		80,00
14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**			**33.851,90**				**33.851,90**		**100,00**
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			70.967,72				70.967,72		66,32
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			68.008,77				68.008,77		74,91
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			3.340,65				3.340,65		42,74
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			149.119,05				149.119,05		51,50
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			2.079,76				2.079,76		81,47
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			31.253,21				31.253,21		66,70
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			12.094,51				12.094,51		89,59
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			40.760,98				40.760,98		52,43
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			122.915,29				122.915,29		95,04
25	SERVIÇOS FINAIS									
TOTAIS ACUMULADOS				3.255.497,22				3.255.497,22		80,63
TOTAIS NO PERIODO				48.363,31				48.363,31		1,20

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

16-jul-26
Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00		0,93		113.109,27
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		10,00		5.658,90
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		88,00		88,00		15.370,96
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,	und		1,00		1,00		2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		3.559,06
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		20,00		20,00		27.294,60
2.7	Barracão provisório para deposito	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							
3.1	EDIFICAÇÃO							
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	m³		274,13		274,13		15.384,18
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		343,64		343,64		36.724,81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		15,59		0,33		35,27
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,95		0,94		3,68
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		10,09		10,09		1.078,32
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²		12,96		12,96		50,80
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³		2,31		2,31		93,76
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		75,29		75,29		2.674,29

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26		450,26		10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08		60,08		1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26		562,26		11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18		229,18		3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06		154,06		3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14		23,14		15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89		99,89		3.377,28
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94		79,50		31.497,11
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99		593,99		60.099,91
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17		0,17		3,96
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86		804,86		17.626,43
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18		88,18		1.727,45
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33		24,33		400,47
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01		405,01		9.999,70
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00		63,00		4.263,21
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		8,64		8,64		1.009,84
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29		238,29		4.668,10
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34		199,34		3.281,14
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49		18,49		315,81
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54		23,54		581,20
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		7,78		7,78		5.134,10
4.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							
4.4.1	Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação	m		21,00		21,00		1.421,07
4.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m²		1,50		1,50		50,72
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		6,00		6,00		701,28
4.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		12,23		12,23		301,96
4.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		0,75		0,75		494,93
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		11,45		0,05		1,69
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		1,48		0,14		55,47
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		36,64		6,53		660,71
4.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		78,87		18,40		402,96
4.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		8,43		8,40		207,40
4.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		3,44		0,43		283,76
5	SUPERESTRUTURA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		510,21		510,21		25.301,31
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50		1.057,50		21.594,15
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88		657,88		11.223,43
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS							
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		597,12		597,12		41.344,59
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.058,64		1.058,64		24.359,31
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		62,37		62,37		1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		7,16		7,16		122,15
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		571,09		571,09		15.219,55
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS							
5.3.1	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm	m		216,92		216,92		10.245,13
5.4	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES							
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		16,02				
5.4.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		41,19				
5.4.3	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		9,13				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
5.5	**CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE**							
5.5.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		1,46				
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
6.1	**ELEMENTOS VAZADOS**							
6.1.1	**Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)**	**m²**		**6,10**		**6,10**		**1.404,53**
6.2	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
6.2.1	**Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna**	**m²**		**1.015,65**		**1.015,65**		**65.529,74**
6.2.2	**Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos**	**m²**		**16,86**		**16,86**		**1.773,00**
6.2.3	**Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa**	**m²**		**710,21**		**710,21**		**62.164,68**
6.2.4	**Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)**	**m²**		**13,03**		**13,03**		**1.792,46**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
6.2.6	**Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4**	**m²**		**15,72**		**15,72**		**9.683,52**
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m²		7,20				
6.3	**ALVENARIA DA MURETA**							
6.3.1	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²		42,84				
7	ESQUADRIAS							
7.1	**PORTAS DE MADEIRA**							
7.1.1	**Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**		**10,00**		**11.764,10**
7.1.2	**Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**5,00**		**5,00**		**7.086,00**
7.1.3	**Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**6,00**		**6,00**		**7.372,08**
7.1.4	**Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**4,00**		**4,00**		**4.914,72**
7.1.5	**Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**10,00**		**10,00**		**13.371,80**
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**							
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00				
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3.1	**Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.870,54**
7.3.2	**Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro**	**m²**		**1,68**		**1,68**		**1.423,63**
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		6,72				
7.3.4	**Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm**	**m²**		**143,10**		**143,10**		**100.584,99**
7.3.5	**Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm**	**m²**		**5,04**		**5,04**		**3.542,62**
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²		5,25				
7.4	**PORTAS DE VIDRO - PV**							
7.4.1	**Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.943,78**
7.4.2	**Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abir,com ferragens, conforme projeto de esquadrias**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.943,78**
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	m²		3,53				
7.5	**JANELAS DE ALUMÍNIO - JA**							
7.5.1	**Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,75**		**1,75**		**1.518,02**
7.5.2	**Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina**	**m²**		**1,60**		**1,60**		**1.387,90**
7.5.3	**Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m²		2,03		2,03		1.760,90
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,16		2,16		1.037,47
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10		2,10		1.467,98
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60		12,60		8.807,90
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30		6,30		4.403,95
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		18,90		18,90		13.211,86
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		2,10		2,10		1.467,98
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		6,30		6,30		4.403,95
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		8,40		8,40		5.871,94
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		12,60		12,60		8.807,90
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		33,60		33,60		23.487,74
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		16,80		16,80		11.743,87
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.6	**VIDROS**							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	**Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m**	**m²**		**7,20**		**7,20**		**3.102,55**
7.6.3	**Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr**	**m²**		**3,57**		**3,57**		**1.538,35**
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90		2,80		1.729,34
7.7	**ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO**							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	**Estrutura steel frame metalica em tesouras**	**m²**		**1.451,75**		**1.451,75**		**290.538,73**
8.2	**Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm**	**m²**		**1.402,03**		**1.402,03**		**450.920,89**
8.3	**Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado**	**m**		**83,13**		**83,13**		**6.468,35**
8.4	**Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm**	**m²**		**115,14**		**115,14**		**13.329,76**
8.5	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm**	**m**		**139,80**		**139,80**		**9.472,85**
8.6	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm**	**m**		**66,15**		**66,15**		**4.482,32**
8.7	**Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm**	**m**		**108,80**		**108,80**		**7.372,29**
8.8	**Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado**	**m**		**266,00**		**266,00**		**3.628,24**
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	**Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames**	**m²**		**630,63**		**630,63**		**34.369,34**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
10.1	**EDIFICAÇÃO**							
10.1.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**4.084,95**		**4.084,95**		**23.202,52**
10.1.2	**Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,0 cm**	**m²**		**2.783,00**		**2.783,00**		**94.315,87**
10.1.3	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**1.301,95**		**1.301,95**		**59.303,82**
10.1.4	**Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm**	**m²**		**1.909,34**		**1.909,34**		**52.411,38**
10.1.5	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca**	**m²**		**671,71**		**671,71**		**48.638,52**
10.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	m²		8,30		2,34		148,82
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	m²		17,25		8,28		526,61
10.1.9	**Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo**	**m²**		**166,07**		**166,07**		**10.562,05**
10.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m		238,60				
10.1.11	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	m²		495,39		448,80		38.516,02
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	m²		734,92		684,10		96.738,58
10.2	**MURETA**							
10.2.1	**Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas**	**m²**		**91,79**		**91,79**		**521,37**
10.2.2	**Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm**	**m²**		**91,79**		**91,79**		**4.181,03**
11	**SISTEMAS DE PISOS**							
11.1	**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.1.2	**Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm**	**m²**		**286,79**		**286,79**		**12.314,76**
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52		163,85		7.201,21
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05		216,34		11.822,98
11.1.6	**Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto**	**m²**		**347,46**		**347,46**		**33.543,79**
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10		69,20		1.215,84
11.1.12	Rodapé vinilico de 7cm de altura	m		238,60				
11.1.13	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm**	**m**		**99,15**		**99,15**		**12.499,84**
11.1.14	**Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm**	**m**		**1,75**		**1,75**		**308,19**
11.2	**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**							
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²		387,78		20,01		3.225,01
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²		22,06				
11.2.3	**Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia**	**m²**		**68,26**		**68,26**		**5.429,40**
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				
11.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²		1,38				
11.2.6	Colchão de areia	m³		27,24				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29		1.737,58		48.547,99
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26		2.795,78		53.930,60
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86	158,04	448,80	2.964,83	8.419,49
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86		448,80		7.647,55
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92		28,94		573,01
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	**MURETA**							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**							
13.1	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**							
13.1.1	**Tubo PVC soldável Ø 20 mm**	**m**		**49,00**		**49,00**		**520,87**
13.1.2	**Tubo PVC soldável Ø 25 mm**	**m**		**285,00**		**285,00**		**1.983,60**
13.1.3	**Tubo PVC soldável Ø 32 mm**	**m**		**17,00**		**17,00**		**249,56**
13.1.4	**Tubo PVC soldável Ø 50 mm**	**m**		**115,00**		**115,00**		**2.788,75**
13.1.5	**Tubo PVC soldável Ø 60 mm**	**m**		**26,00**		**26,00**		**1.040,26**
13.1.6	**Tubo PVC soldável Ø 75mm**	**m**		**64,00**		**64,00**		**4.229,76**
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00		75,00		6.170,25
13.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m		59,00		35,40		2.766,86
13.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"""	und		4,00				
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und		4,00		4,00		247,40
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"""	und		4,00		4,00		22,08
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und		92,00		92,00		489,44
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	und		2,00		2,00		15,70
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und		72,00		72,00		1.099,44
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		4,00		4,00		116,20
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und		4,00				
13.1.19	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	und		4,00		4,00		53,36
13.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		23,00		23,00		651,36
13.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		12,00		12,00		339,84
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00		4,00		205,76
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00		2,00		233,94
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		35,00		35,00		557,90
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und		2,00		2,00		29,16
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		4,00		4,00		63,76
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und		2,00		2,00		37,22
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00		6,00		232,44
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und		6,00		6,00		44,88
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und		2,00		2,00		26,24
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und		6,00		6,00		131,82
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00		5,00		595,85
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und		1,00		1,00		140,54
13.1.34	Joelho 90 soldável - 20mm	und		4,00		4,00		39,76
13.1.35	Joelho 90 soldável - 25mm	und		155,00		155,00		1.841,40
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm	und		3,00		3,00		49,23
13.1.37	Joelho 90 soldável - 50mm	und		30,00		30,00		578,10

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.40	Joelho 90 soldável - 85mm	und		14,00		7,00		1.307,18
13.1.41	Joelho 90 soldável - 110mm	und		8,00		4,00		242,76
13.1.42	**Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**77,82**
13.1.43	**Joelho 90º soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""**	**und**		**20,00**		**20,00**		**401,60**
13.1.44	**Joelho de redução 90º soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""**	**und**		**86,00**		**86,00**		**3.346,26**
13.1.45	**Tê 90 soldável - 25mm**	**und**		**38,00**		**38,00**		**630,42**
13.1.46	**Tê 90 soldável - 32mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**54,84**
13.1.47	**Tê 90 soldável - 50mm**	**und**		**19,00**		**19,00**		**575,32**
13.1.48	**Tê 90 soldável - 75mm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**379,32**
13.1.49	Tê 90 soldável - 85mm	und		10,00		7,00		442,54
13.1.50	Tê 90 soldável - 110mm	und		2,00		1,00		89,96
13.1.51	**Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**18,53**
13.1.52	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm**	**und**		**23,00**		**23,00**		**655,96**
13.1.53	**Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 32mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**42,15**
13.1.54	**Tê de redução 90 solda´vel - 60mm - 50mm**	**und**		**7,00**		**7,00**		**718,76**
13.1.55	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	und		10,00		8,00		821,44
13.1.56	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und		4,00		2,00		205,36
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm	und		5,00		2,50		371,28
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und		2,00		1,00		148,51
13.1.59	**Tê redução 90º soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""**	**und**		**20,00**		**20,00**		**547,40**
13.1.60	**Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**62,94**
13.2	**TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS**							
13.2.1	**Registro de esfera 1/2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**196,48**
13.2.2	**Registro bruto de gaveta 2"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**373,04**
13.2.3	**Registro bruto de gaveta 3"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**788,62**
13.2.4	**Registro bruto de gaveta 4"""**	**und**		**2,00**		**2,00**		**1.529,04**
13.2.5	**Registro de gaveta com canopla cromada 1"""**	**und**		**1,00**		**1,00**		**154,53**
13.2.6	**Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"""**	**und**		**12,00**		**12,00**		**2.453,40**
13.2.7	**Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"""**	**und**		**33,00**		**33,00**		**3.444,21**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
14.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							
14.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	m		296,00		296,00		12.766,48
14.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	m		98,00		98,00		8.405,46
14.1.3	Joelho 45 - 100mm	und		20,00		20,00		668,00
14.1.4	Joelho 90 - 100mm	und		71,00		71,00		2.377,08
14.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	und		7,00		7,00		772,31
14.2	ACESSÓRIOS							
14.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	und		23,00		23,00		884,81
14.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	und		16,00		16,00		7.977,76
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							
15.1	Tubo de PVC rígido 100mm	m		226,00		226,00		17.664,16
15.2	Tubo de PVC rígido 40mm	m		186,00		186,00		4.960,62
15.3	Tubo de PVC rígido 50mm	m		160,00		160,00		6.427,20
15.4	Tubo de PVC rígido 75mm	m		154,00		154,00		9.158,38
15.5	Tubo de PVC rígido 150mm	m		38,00		38,00		3.259,26
15.6	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und		37,00		37,00		459,17
15.7	Joelho PVC 45º 100mm	und		6,00		6,00		200,40
15.8	Joelho PVC 45º 75mm	und		21,00		21,00		567,21
15.9	Joelho PVC 45º 50mm	und		29,00		29,00		454,14
15.10	Joelho PVC 45º 40mm	und		54,00		54,00		550,26
15.11	Joelho PVC 90º 100mm	und		24,00		24,00		803,52
15.12	Joelho PVC 90º 75mm	und		48,00		48,00		1.945,44
15.13	Joelho PVC 90º 50mm	und		38,00		38,00		560,12
15.14	Joelho PVC 90º 40mm	und		166,00		166,00		2.332,30
15.15	Junção PVC simples 100mm-50mm	und		20,00		20,00		2.084,40
15.16	Junção PVC simples 100mm-75mm	und		4,00		4,00		416,88
15.17	Junção PVC simples 100mm-100mm	und		16,00		16,00		1.712,16
15.18	Junção PVC simples 75mm-50mm	und		6,00		6,00		422,88
15.19	Junção PVC simples 75mm-75mm	und		2,00		2,00		140,96
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und		1,00		1,00		18,51
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und		6,00		6,00		234,30

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
15.24	**Tê PVC sanitario 100mm-50mm**	**und**		**13,00**		**13,00**		**1.147,90**
15.25	**Tê PVC sanitario 100mm-75mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**1.501,10**
15.26	**Tê PVC sanitario 150mm-100mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**335,06**
15.27	**Tê PVC sanitario 50mm-50mm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**460,53**
15.28	**Tê PVC sanitario 75mm-75mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**179,58**
15.29	**Tê PVC sanitário 75mm-50mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**119,72**
15.30	**Tê PVC sanitário 100mm-100mm**	**und**		**1,00**		**1,00**		**97,70**
15.31	**Caixa sifonada 150x150x50mm**	**und**		**21,00**		**21,00**		**855,96**
15.32	**Caixa sifonada 150x185x75mm**	**und**		**2,00**		**2,00**		**179,58**
15.33	**Caixa de gordura simples**	**und**		**7,00**		**7,00**		**837,06**
15.34	**Caixa de inspeção 60x60cm**	**und**		**17,00**		**17,00**		**8.476,37**
15.35	**Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm**	**und**		**19,00**		**19,00**		**281,01**
15.36	**Ralo seco PVC 100mm**	**und**		**3,00**		**3,00**		**44,37**
15.37	**Ralo linear 50cm**	**und**		**6,00**		**6,00**		**1.450,68**
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und		17,00				
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und		20,00				
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und		1,00				
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und		1,00				
16	**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**							
16.1	**Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios**	**und**		**6,00**		**6,00**		**2.058,18**
16.2	**Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente**	**und**		**18,00**		**18,00**		**11.543,40**
16.3	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"""	m		19,40				
16.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	und		24,00		7,00		2.887,92
16.5	**Cuba de embutir oval em louça branca**	**und**		**22,00**		**22,00**		**4.863,10**
16.6	**Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm**	**und**		**7,00**		**7,00**		**1.976,10**
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00		6,00		1.548,96
16.8	**Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	und		4,00				
16.11	**Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente**	**und**		**6,00**		**6,00**		**1.306,62**
16.12	**Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente**	**und**		**7,00**		**7,00**		**8.887,20**
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	**Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente**	**und**		**15,00**		**15,00**		**1.927,20**
16.20	**Torneira de parede de uso geral para jardim**	**und**		**14,00**		**14,00**		**560,14**
16.21	**Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente**	**und**		**28,00**		**28,00**		**1.802,36**
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	**Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente**	**und**		**23,00**		**23,00**		**1.461,88**
16.24	**Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente**	**und**		**23,00**		**23,00**		**1.461,88**
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00		147,70		10.913,55
16.26	**Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**9,00**		**9,00**		**4.267,17**
16.27	**Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**6,00**		**6,00**		**2.722,98**
16.28	**Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente**	**und**		**14,00**		**14,00**		**5.925,92**
16.29	**Cadeira articulada para banho**	**und**		**1,00**		**1,00**		**1.611,91**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	**Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"**	**m**		**45,80**		**45,80**		**2.372,44**
17.4	**Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm**	**m**		**45,80**		**45,80**		**968,21**
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estagio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und		4,00				
18.12	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und		57,00				
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		3,00		2,00		1.169,88
19.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		1,00				
19.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00		2,00		1.697,16
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und		2,00				
19.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und		2,00				
19.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und		7,00				
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00				
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
19.3	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		701,60		562,00		6.434,90
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões"	m		288,60		231,00		3.469,62
19.3.3	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50		251,10		5.338,39
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		2,10		1,26		55,00
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		25,40		15,24		813,97
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m		40,60				
19.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und		14,00		10,00		1.756,40
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00		1,00		55,95
19.3.9	**Caixa de passagem PVC 4x2""""**	**und**		**279,00**		**279,00**		**5.529,78**
19.3.10	**Caixa de passage PVC octogonal 3"" "**	**und**		**168,00**		**168,00**		**2.629,20**
19.4	**CABOS E FIOS (CONDUTORES)**							
19.4.1	**Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**8.267,90**		**8.267,90**		**42.662,36**
19.4.2	**Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**266,50**		**266,50**		**2.233,27**
19.4.3	**Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**1.087,40**		**1.087,40**		**12.461,60**
19.4.4	**Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V**	**m**		**555,30**		**555,30**		**10.456,30**
19.4.5	Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		299,90				
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		184,30				
19.5	**ELETROCALHAS**							
19.5.1	**Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões**	**m**		**86,10**		**86,10**		**15.120,02**
19.6	**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**							
19.6.1	**Tomada universal, 10A, cor branca, completa**	**und**		**143,00**		**143,00**		**6.159,01**
19.6.2	**Tomada universal, 20A, cor branca, completa**	**und**		**34,00**		**34,00**		**1.583,04**
19.6.3	**Tomada dupla 10A, completa**	**und**		**6,00**		**6,00**		**357,24**
19.6.4	**Interruptor 1 tecla simples e tomada**	**und**		**37,00**		**37,00**		**2.377,25**
19.6.5	**Interruptor 2 teclas simples e tomada**	**und**		**4,00**		**4,00**		**342,00**
19.6.6	**Interruptor 1 tecla paralela e tomada**	**und**		**15,00**		**15,00**		**963,75**
19.6.7	**Interruptor 1 tecla simples**	**und**		**11,00**		**11,00**		**400,29**
19.6.8	**Interruptor 2 teclas simples**	**und**		**4,00**		**4,00**		**230,48**
19.6.9	**Interruptor 3 teclas simples**	**und**		**1,00**		**1,00**		**78,87**
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und		12,00				
19.6.11	**Luminárias sobrepor 2x36W completa**	**und**		**8,00**		**8,00**		**1.027,36**
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und		18,00		4,00		598,68
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und		102,00		78,00		15.695,16
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und		40,00		36,00		7.422,12
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und		9,00				
19.6.16	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und		4,00				
19.6.17	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und		1,00				
19.6.18	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und		16,00				
20	**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**							
20.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		120,30		100,00		1.761,00
20.2	Joelho 45 soldável - 25mm	und		23,00		18,00		134,64
20.3	Joelho 90 solável - 25mm	und		28,00		20,00		139,20
20.4	Tê 90 soldável - 25mm	und		6,00		4,00		44,92
21	**INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA**							
21.1	**EQUIPAMENTOS PASSIVOS**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
21.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	und		1,00				
21.1.5	Guia de Cabos Vertical	und		2,00				
21.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	und		1,00				
21.1.7	Bandeja deslizante perfurada	und		2,00				
21.1.8	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und		2,00				
21.2	**CABOS EM PAR TRANÇADOS**							
21.2.1	**Cabo UTP -6 (24AWG)**	**m**		**1.258,90**		**1.258,90**		**20.406,77**
21.2.2	Cabo coaxial	m		171,65				
21.2.3	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und		28,00				
21.3	**TOMADAS**							
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und		28,00		9,00		628,65
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und		14,00				
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und		16,00				
21.4	**CAIXAS E ACESSÓRIOS**							
21.4.1	**Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido**	**und**		**5,00**		**5,00**		**878,20**
21.4.2	**Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12**	**und**		**2,00**		**2,00**		**111,90**
21.4.3	**Caixa de passagem PVC 4x2"" - "**	**und**		**42,00**		**42,00**		**832,44**
21.5	**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**							
21.5.1	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m		209,15		170,00		1.946,50
21.5.2	**Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"**	**m**		**2,00**		**2,00**		**30,04**
21.5.3	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m		4,20		0,84		18,21
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m		5,00		1,00		21,72
21.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4"", inclusive conexões"	m		46,30		9,26		500,13
21.5.6	Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"	m		22,50		4,50		243,05
21.5.7	**Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões**	**m**		**63,30**		**63,30**		**5.635,60**
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
22.3	Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit	und		4,00				
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
23.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	und		1,00				
23.2	**Vergalhão CA - 25 # 10mm**	**m**		**154,00**		**154,00**		**1.997,38**
23.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	und		16,00				
23.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"""	und		4,00				
23.5	Clips galvanizado	und		48,00				
23.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	und		1,00				
23.7	**Escavação de vala para aterramento**	**m³**		**43,95**		**43,95**		**4.696,94**
23.8	**Reaterro manual de valas com compactação mecanizada**	**m³**		**43,95**		**43,95**		**1.783,93**
23.9	**Haste tipo coopperweld 5/8"" x 2,40m"**	**und**		**16,00**		**16,00**		**1.109,12**
23.10	**Cabo de cobre nu 16mm2**	**m**		**65,00**		**65,00**		**2.590,25**
23.11	Cabo de cobre nu 35mm²	m		348,78				
23.12	**Cabo de cobre nu 50mm²**	**m**		**308,00**		**308,00**		**28.040,32**
23.13	**Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm**	**und**		**16,00**		**16,00**		**543,04**
23.14	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	**GERAIS**							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und		1,00				
24.1.2	**Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto**	**m²**		**64,63**		**64,63**		**23.629,37**
24.1.3	**Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto**	**m²**		**50,00**		**50,00**		**18.280,50**
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		51,18		48,85		9.774,40
24.1.5	**Bancos de concreto**	**m²**		**8,64**		**8,64**		**1.902,18**
24.1.6	**Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira**							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	25	Período	2-jul-26	a	16-jul-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES CONTRATADAS	QUANTIDADES EXECUTADAS NO PERÍODO	QUANTIDADES EXECUTADAS ACUMULADA	VALORES MEDIDOS (R$) NO PERÍODO	VALORES MEDIDOS (R$) ACUMULADO
24.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2""""	m		6,40				
24.2	**CAIXA DÁGUA - 30.000L**							
24.2.1	**Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto**	**und**		**1,00**	**1,00**	**1,00**	**33.302,93**	**33.302,93**
24.2.2	**Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura**	**m**		**18,00**	**18,00**	**18,00**	**2.222,82**	**2.222,82**
24.2.3	**Guarda corpo de 1,0m de altura**	**m**		**6,97**	**6,97**	**6,97**	**871,39**	**871,39**
24.2.4	**Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS**	**m²**		**145,76**	**145,76**	**145,76**	**4.893,16**	**4.893,16**
24.2.5	**Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi**	**m²**		**69,08**	**69,08**	**69,08**	**1.496,96**	**1.496,96**
24.2.6	**Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi**	**m²**		**69,08**	**69,08**	**69,08**	**1.496,96**	**1.496,96**
24.2.7	**Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo**	**m²**		**69,08**	**69,08**	**69,08**	**1.114,26**	**1.114,26**
25	**SERVIÇOS FINAIS**							
25.1	Limpeza de obra	m²		1.514,30				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und		1,00				

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município
pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon.
pelos itens:

16-jul-26
Data da medição

TOTAL NO PERÍODO	TOTAL ACUMULADO
R$ 48.363,31	R$ 3.255.497,22

JEAN FELIPE MIECOANSKI:09126845988 Assinado digitalmente por JEAN FELIPE MIECOANSKI:09126845988

ALESSANDRO RODINELI BORSATI:972 Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949
ND: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Certificado Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43840583000171, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 25 | Nº do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR | Empreendimento: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FÍSICA			PREV.	EXEC.
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			113.109,27				113.109,27		93,00
2	**SERVIÇOS PRELIMINARES**			**93.393,22**				**93.393,22**		**100,00**
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			65.444,61				65.444,61		96,83
4	FUNDAÇÕES			254.930,19				254.930,19		94,87
5	SUPERESTRUTURA			208.954,44				208.954,44		96,97
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			159.315,83				159.315,83		97,39
7	ESQUADRIAS			255.727,13				255.727,13		65,04
8	**SISTEMAS DE COBERTURA**			**786.213,43**				**786.213,43**		**100,00**
9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**			**46.858,42**				**46.858,42**		**100,00**
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			429.066,59				429.066,59		95,46
11	SISTEMAS DE PISOS			137.806,88				137.806,88		43,30
12	PINTURAS E ACABAMENTOS			119.118,64				119.118,64		56,20
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			51.166,73				51.166,73		80,00
14	**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**			**33.851,90**				**33.851,90**		**100,00**
15	INSTALAÇÃO SANITÁRIA			70.967,72				70.967,72		66,32
16	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			68.008,77				68.008,77		74,91
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			3.340,65				3.340,65		42,74
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			149.119,05				149.119,05		51,50
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO			2.079,76				2.079,76		81,47
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			31.253,21				31.253,21		66,70
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA			12.094,51				12.094,51		89,59
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			40.760,98				40.760,98		52,43
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			122.915,29				122.915,29		95,04
25	SERVIÇOS FINAIS									
TOTAIS ACUMULADOS				3.255.497,22				3.255.497,22		80,63
TOTAIS NO PERIODO				48.363,31				48.363,31		1,20

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

16-jul-26
Data da Medição