

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	53,24%
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%



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

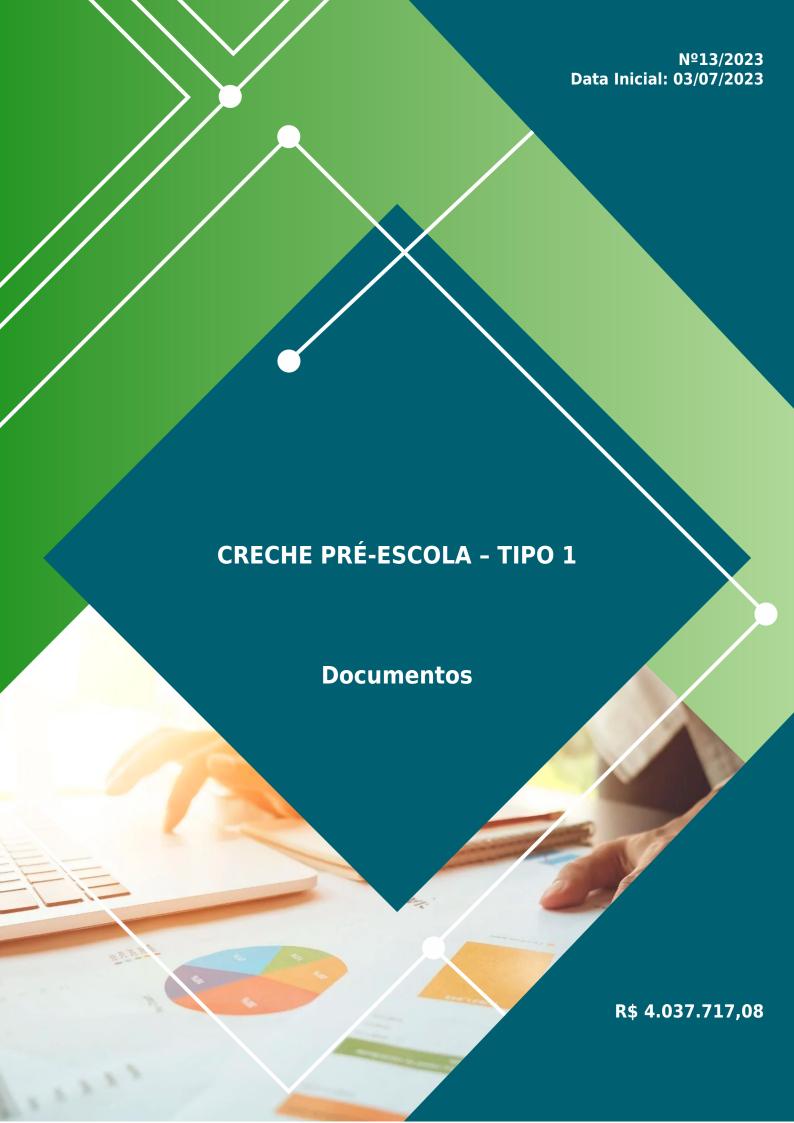
Planilhas de Orçamento

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	53,24%
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%



MUNIC

PLANILHA DE ORÇAME ART de orçamento:

Projeto:

item	cód SINAPI
2	
1	CPU
1.1	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
3.1	3
3.1.1	94319
3.1.2	93358
3.1.3	94098
3.1.4	93382
3.2 3.2.1 3.2.2 3.2.3 3.3	93358 94098 93382
3.3.1	93358
3.3.2	94098
3.3.3	93382
4.1 4.1.1 4.1.2	96619 96535

4.1.3	92916
4.1.4	92917
4.1.5	92919
4.1.6	92921
4.1.7	92915
4.1.8 4.2	96558
4.2.1	95241
4.2.2	83534
4.2.3	96536
4.2.3	30330
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	30337
4.3.1	98228
4 2 2	05601
4.3.2 4.3.3	95601
	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 4.5		96558
4.5.1		95241
4.5.2 4.5.3		83534 96536
4.5.4		92917
4.5.5		92915
4.5.6	5	96558
5.1	J	
5.1.1		92434
5.1.2		92778
5.1.3		92779
5.1.4		92775
5.1.5 5.2		92722
5.2.1		92471
5.2.2		92777
5.2.3		92778
5.2.4		92779
5.2.5		92775
5.2.6 5.3		92726
5.3.1 5.4		93183
5.4.1		92434
5.4.2		92777

5.4.3		92775
5.4.4 5.5		92722
5.5.1		92434
5.5.2		92776
5.5.3		92777
5.5.4		92778
5.5.5		92775
5.5.6	6	92722
6.1	O	
6.1.1 6.2	73937/	' 1
6.2.1		87489
6.2.2		87519
6.2.3		87491
6.2.4		72132
6.2.5		93202
6.2.6 6.2.7 6.3	C4070	96361
6.3.1	7	87491
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 7.2 7.2.1 7.2.2 7.2.3 7.3	CPU 74046/2 100866 CPU
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 7.4	91341
7.4.1	73838/1
7.4.2	73838/1
7.4.3 7.5	72120
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 7.5.17 7.6	100674 CPU
7.6.1 7.6.2 7.6.3 7.6.4 7.7	72118 72120 72120 85005
7.7.1 7.7.2	CPU CPU
7.7.3	CPU
7.7.4	CPU
8.1	8 CPU
8.2 8.3 8.4 8.5 8.6 8.7 8.8	CPU C0993 94228 94231 94231 94231 71623
9.1	9 74106/1

9.2	`	98560
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 10.1.10 10.1.11	73886/ C4294	87265 1
10.1.12 10.2	C4479	
10.2.1		87878
10.2.2	ı	87792
11.1	L	
11.1.1 11.1.2		87630 87620
11.1.3 11.1.4		98679 72815
11.1.5		87251
11.1.6 11.1.7 11.1.8 11.1.9 11.1.10 11.1.11	CPU C4623 C4623 C4623	87257 88650
11.1.7 11.1.8 11.1.9	C4623 C4623	

11.1.12 11.1.13 11.1.14 11.2	C2284	
11.2.1 11.2.2		94996 94963
11.2.3 11.2.4 11.2.5	C4624 C4624	92396
11.2.6 11.2.7	C3141 2	98504
12.1		
12.1.1 12.1.2		96132 88489
12.1.3 12.1.4 12.1.5	C1208	
12.1.6 12.1.7	74065/	1 100742
12.1.8		79460
12.1.9 12.2	•	100742
12.2.1		96135
12.2.2	3	88489
13.1 13.1.1		89401
13.1.2		89446
13.1.3		89447
13.1.4 13.1.5		89449 89450
13.1.6		89451
13.1.7		89452
13.1.8		89714
13.1.9		94715
13.1.10 13.1.11		94714 94709
13.1.11		89616
13.1.13		89422
13.1.14		89538
13.1.15		89553
13.1.16 13.1.17		89596 89610
		55510

13.2.4 13.2.5 13.2.6 13.2.7 13.2.8	14	94501 94792 94794 89987 89985
14.1 14.1.1 14.1.2 14.1.3 14.1.4 14.1.5 14.2	14	89848 89849 89746 89744 89567
14.2.1 14.2.2		72285
15.1 15.2 15.3 15.4 15.5 15.6 15.7 15.8 15.9 15.10 15.11 15.12 15.13 15.14 15.15 15.16 15.17 15.18 15.19 15.20 15.21 15.22 15.23 15.24 15.25 15.26 15.27 15.28 15.29 15.30 15.31	15	89714 89711 89712 89511 89849 90375 89746 89732 89726 89744 89522 89731 89724 89569 89685 89690 89685 89690 89685 89690 89685 89574 89696 89696 89696 89696 89696 89704
15.32		89708

15.33 15.34	74166	98102
15.35 15.36	74100	89710 89710
15.37	CPU C4822	
15.38 15.39	C4822	
15.40	CPU	
15.41	CPU 16	
16.1	10	95470
16.2		100848
16.3		99857
16.4 16.5		99635 86901
16.6	CPU	00501
16.7	CDU	86936
16.8	CPU	
16.9	CPU	
16.10		86904
16.11		86904
16.12		86919
16.13		9535
16.14	CDU	95544
16.15 16.16	CPU C1151	L
16.17	C2507	
16.18	C2507	
16.19 16.20		86909 86916
16.21		86906
16.22		86906
16.23 16.24	CPU	95547
16.25	CPU	
16.26		100868
16.27		100867
16.28 16.29		100866 100875
10.20	17	10073
17.1		94970

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

19.2.4 19.2.5 19.2.6 19.2.7 19.2.8 19.2.9 19.2.10 19.2.11 19.2.12 19.2.13 19.2.14 19.2.15 19.2.16 19.2.17	74130/ C4530 C4531 C4531 C4531 C4562	93671 93673 10
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 19.3.10		91940
19.3.10 19.4		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	01154	
19.5.1	C1154	
19.6 19.6.1		91996
19.6.1		91990
19.6.3		92002
19.6.4		92023
19.6.5		92027
13.3.3		52021

20 20.1 898 20.2 894 20.3 898 20.4 898 21 21.1 21.1.1 983 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	85 66 69
20.3 8986 20.4 8986 21 21.1 21.1.1 9836 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	66 69
20.4 8986 21 21.1 21.1.1 9836 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	69
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	
21.1 9830 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	02
21.1.1 983 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	02
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	
21.1.4 C4568 21.1.5 C4568 21.1.6 C4568 21.1.7 C4567 21.1.8 CPU 21.2	
21.1.5 C4568 21.1.6 C4568 21.1.7 C4567 21.1.8 CPU 21.2	
21.1.6 C4568 21.1.7 C4567 21.1.8 CPU 21.2	
21.1.7 C4567 21.1.8 CPU 21.2	
21.1.8 CPU 21.2	
21.2	
21.2.1 C4533	
21.2.2 C0544	
21.2.3 C4526	
21.3	~ ~
21.3.1 9830 21.3.2 CPU)/
21.3.2 CPU 21.3.3 CPU	
21.4	
21.4.1 834	46
21.4.2 1005	56
21.4.3 919	40
21.5	~ <i>a</i>
21.5.1 918 21.5.2 918	
21.5.2 9183 21.5.3 9189	
21.5.4 9574	
21.5.5 957	
21.5.6 957	52
21.5.7 C1158	

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



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
Barração para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²
Barração 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 CASTELO D'ÁGUA	m³
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	кg
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 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	m³
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 FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	m³
Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m
Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40 cm Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	uno m² 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 ABRIGO DE GÁS - BLOCOS	m³
Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5 cm	m m²

Forma de madeira em tabuas 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 MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME	m³
Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m ²
Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³
Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²
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 SUPERESTRUTURA CONCRETO ARMADO - PILARES	m³
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 CONCRETO ARMADO - VIGAS	m³
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 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS	m³
Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES	m
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 CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE	m³
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 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL ELEMENTOS VAZADOS	m³
Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m²
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 10 cm), 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 Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado ALVENARIA DA MURETA	m² m²
Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) ESQUADRIAS PORTAS DE MADEIRA	m²
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 FERRAGENS E ACESSÓRIOS	und
Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5 Chapa metalica (alumínio) 0,8x0,4 m, e= 1mm para as portas PORTAS EM ALUMÍNIO	und und m²
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 PORTAS DE VIDRO - PV	m²
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 JANELAS DE ALUMÍNIO - JA	m²
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	m
Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m
Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m
Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m
Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m
Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m
Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m
Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m
Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m
Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar -incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m
Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria VIDROS	m ²
Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m
Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m
Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m
Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO	m
Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4) Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m ²
Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m
Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura SISTEMAS DE COBERTURA	m
Estrutura steel frame metalica em tesouras	m
Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m
Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m
Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m ²
Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m m
Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m
Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado IMPERMEABILIZAÇÃO	m
Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m

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

Rodapé vinilico de 7cm de altura	m
Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	m m
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA	111
Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura	2
10cm Rampa de acesso em concreto não estrutural	m² m²
Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de	111
areia	m²
Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha	m²
Piso tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha Colchão de areia	m²
Grama batatais em placas	m³ 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	m^2
Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²
Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²
Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m² m²
Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²
Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m^2
Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²
MURETA	
Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m^2
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 Tubo PVC soldável Ø 75mm	m 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""" Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""	und 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""" Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und und
Adaptador son carto com boisa rosca para registro domini 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	ana
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
	and

Caixa de gorddra simples	una
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	unu
	ام میں
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	m³

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""" SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	und
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
omao rerro garvarnizado de 272 - com assento comeo	ana
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 480cm ²	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
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
Quadro de medição	und
DISJUNTORES	J. 10
Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und
Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und
Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und
Disjunction memopolar termomagnetics for	unu

Disjuntor monopolar termomagnético 20A Disjuntor monopolar termomagnético 32A Disjuntor monopolar termomagnético 40A Disjuntor tripolar termomagnético 16A Disjuntor tripolar termomagnético 20A Disjuntor tripolar termomagnético 32A Disjuntor tripolar termomagnético 50A Disjuntor tripolar termomagnético 225A Interruptor bipolar DR - 25A Interruptor bipolar DR - 40A Interruptor bipolar DR - 63A Interruptor bipolar DR - 100A Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	und
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" Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões" Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m m m
Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm Caixa de passagem PVC 4x2""" Caixa de passage PVC octogonal 3"" " CABOS E FIOS (CONDUTORES)	und und und und
Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V Condutor de cobre flexivel isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V ELETROCALHAS	m m m m m m m m
Eletrocalias Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões ILUMINAÇÃO E TOMADAS	m
Tomada universal, 10A, cor branca, completa Tomada universal, 20A, cor branca, completa Tomada dupla 10A, completa Interruptor 1 tecla simples e tomada Interruptor 2 teclas simples e tomada	und und und 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 Vergalhão CA - 25 # 10mm	und 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	m^3
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 und
Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	und
Solda exotermica	und
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	ana
GERAIS	
Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und
Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m^2
Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme	
projeto	m²
Prateleiras e escaninhos em mdf Bancos de concreto	m² m²
bancos de concreto	111-
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 Guarda corpo de 1,0m de altura	m
•	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

QUANT	PRE	ÇO 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
	R\$	1,379.91	R\$	27,598.20
	R\$	1,139.12	R\$	22,782.40
	R\$	8.23	R\$	12,462.69
	R\$	0.45	R\$	1,080.00
	R\$	-	R\$	-
	R\$	-	R\$	-
274.13	R\$	56.74	R\$	15,554.14
	R\$	108.06	R\$	37,133.74
	R\$	3.96	R\$	693.67
	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\$	-
	R\$	35.87	R\$	2,700.65
160.87	R\$	197.05	R\$	31,699.43

450.26	I	R\$	23.57	R\$	10,612.63
60.08	1	R\$	22.14	R\$	1,330.17
562.26	ı	R\$	19.81	R\$	11,138.37
229.18	1	R\$	16.64	R\$	3,813.56
154.06	ı	R\$	24.96	R\$	3,845.34
23.14		R\$ R\$	667.25	R\$ R\$	15,440.17
99.89		R\$	34.19	R\$	3,415.24
95.94	1	R\$	400.60	R\$	38,433.56
593.99		R\$	102.31	R\$	60,771.12
333.33	•	ι (ψ	102.51	114	00,771.12
0.17	I	R\$	23.57	R\$	4.01
804.86	ı	R\$	22.14	R\$	17,819.60
88.18	ı	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		- 60.42		1 426 02
	21 1.5		68.42 34.19		1,436.82 51.29
	1.3		54.19		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 36.64	400.60 102.31	592.89 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 7.2	622.85 74.04 -	9,791.20 533.09 -
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 14 19.2	129.99 427.99 319.55	1,039.92 5,991.86 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 19.38	485.65 116.66	2,641.94 2,260.87
5.38 7.2 3.57 16.9	329.52 435.70 435.70 624.49	1,772.82 3,137.04 1,555.45 10,553.88
69.79 20.52	280.82 252.67	19,598.43 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 83.13 115.14 139.8 66.15 108.8 266	325.20 78.68 117.06 68.51 68.51 13.79	455,940.16 6,540.67 13,478.29 9,577.70 4,531.94 7,453.89 3,668.14
630.63	55.11	34,754.02

211.5	59.71	12,628.67
	- -	- -
4084.95	5.74	23,447.61
2702		
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
166.07 238.6 495.39	64.31 32.77 86.77	10,679.96 7,818.92 42,984.99
734.92	142.98	105,078.86
91.79	5.74	526.87
91.79	46.06	4,227.85
	-	-
954.7 286.79	53.22 43.42	50,809.13 12,452.42
382.52 23.72	44.44 74.69	16,999.19 1,771.65
228.05	55.26	12,602.04
347.46 394.65 0.81 2.94 4.5 132.1	97.61 233.49 265.91 265.91 265.91 17.77	33,915.57 92,146.83 215.39 781.78 1,196.60 2,347.42
	2,,	2,312

238.6 99.15	16.30 127.47	3,889.18 12,638.65
1.75	178.07	311.62
387.78 22.06	162.96 162.96	63,192.63 3,594.90
22.00	102.90	5,594.90
68.26	80.42	5,489.47
7.63 1.38	155.35 155.35	1,185.32 214.38
1.36 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
500.86 188.92	17.23 20.02	8,629.82 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 59	83.19 79.03	10,398.75
59 4	561.13	4,662.77 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 4	15.44 29.37	1,111.68 117.48
7	25.57	117.40

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

2 1 12	773.02 156.25 206.72	1,546.04 156.25 2,480.64
33 13	105.53 100.47	3,482.49 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
22	-	-
23 16	38.90 504.16	894.70 8,066.56
10	504.10	6,000.50
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 24	10.30 33.85	556.20 812.40
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 21	20.66 25.36	103.30 532.56
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
10	285.44	2,010.30
1	205.44	205.44
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 45.8 45.8 4 1 2 1 1	889.21 52.38 21.38 13.07 1,260.60 194.37 1,362.64 37.09 37.09	213.41 2,399.00 979.20 52.28 1,260.60 388.74 1,362.64 37.09
8 2 10 2 4 65 2 1 5 3 4	278.87 777.84 172.29 109.38 239.86 148.02 1,949.14 484.51 336.34 221.18 244.36	2,230.96 1,555.68 1,722.90 218.76 959.44 9,621.30 3,898.28 484.51 1,681.70 663.54 977.44
57	43.86	2,500.02
12 2 1 2 43	24.52 2,039.74 349.91 349.91 37.09	294.24 4,079.48 349.91 699.82 1,594.87
3	591.45	1,774.35
1	817.83	817.83
4 1	858.02 118.65 -	3,432.08 118.65 -
74 1 3	17.88 18.65 18.65	1,323.12 18.65 55.95

23 6 1 2	20.23 22.13 32.00 113.75	465.29 132.78 32.00 227.50
2 2 7	118.51 124.20 144.45	237.02 248.40 1,011.15
2 2 1	1,596.05 216.71 370.07	3,192.10 433.42 370.07
4 1 28	370.07 370.07 185.72	1,480.28 370.07 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 25.4	44.14 54.00	92.69 1,371.60
40.6	21.96	891.58
14 2	177.59 56.57	2,486.26 113.14
279 168	20.04 15.82	5,591.16 2,657.76
8267.9 266.5	5.22 8.47	43,158.44 2,257.26
1087.4 555.3 299.9	11.59 19.04 29.10	12,602.97 10,572.91 8,727.09
196.5 607.2	33.92 65.78	6,665.28 39,941.62
59.8 184.3	119.19 190.12	7,127.56 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 11 4 1 12 8 18	64.96 36.79 58.26 79.75 43.55 129.85 151.33	974.40 404.69 233.04 79.75 522.60 1,038.80 2,723.94
102 40 9 4 1	203.46 208.46 267.49 531.80 531.80	20,752.92 8,338.40 2,407.41 2,127.20 531.80
16 120.3	199.71 - 17.81	3,195.36 - 2,142.54
23 28 6	7.56 7.04 11.35	173.88 197.12 68.10
	-	-
3 1	921.26 2,104.58	2,763.78 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
	252.52	10.404.00
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
55.00	-	-,120.05
1514.3	2.64	3,997.75
1	1,316.37	1,316.37
_	1,310.37	1,510.57

TOTAL =

R\$

4,082,651.78

ELLOS

92919

92921

92915

96558

colocação

colocação

colocação

adensamento

4.1.5

4.1.6

4.1.7

4.1.8

OBRAS E ENGENHARIA LTDA

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 LOCALIZAÇÃO: CHÁCARA Nº 24, DO LOTEAMENTO SÃO LUIZ - RUA HENRIQUE ZANELLA

ITEM	C/SINAPI		UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				+
1.1	CPU	Administração da Obra	und	1,00	121.622,87	121.622,8
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		1,00	2.444,41	2.444,4
2.4	CPU	Instalação provisória de água e sanitário	und	1,00	3.559,06	3.559,00
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	Barração para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²	20,00	1.364,73	27.294,60
.7	93584	Barração 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	m ^a	280,54	40,59	11.387,12
3.2		MURETA E ABRIGO GÁS			-	-
3.2.1	93358	Escavação mecanizada com previsão de forma	m ^a	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	m ^a	11,41	40,59	463,13
3.3		CASTELO D'ÁGUA			-	4
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	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ^a	2,31	40,59	93,76
4		FUNDAÇÕES			-	
4.1		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS			1	+
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
		Armente de ses CA EO A 10mm incluse fornacimente sede debre e				

Rua Londrina 87, Vila Nova, CEP 85.605-030, FRANCISCO BELTRÃO – PR, Fone (46) 99915.4009, email: arbborsati@gmail.com

Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e

Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e

Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e

Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e

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



562,26

229,18

154,06

kg

kg

19,59

16,46



11.014,67

3.772,30

3.803,74

15.270,32

	E	LLOS	OBRAS E ENGENHARIA LTDA				Suncipio Co
i	4.2		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				Constante -
I	4.2.1	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89	33,81	3.377,28
		02524	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante -		05.04	000 40	00.000.00
H	4.2.2	83534 96536	entre baldrames Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m³ m²	95,94	396,19	38.010,47
F	4.2.3	90000	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e	111-	593,99	101,18	60.099,91
L	4.2.4	92916	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
T	400	00040	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e		20.40	40.00	
H	4.2.6	92919	colocação Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e	kg	88,18	19,59	1.727,45
	4.2.7	92921	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
Ħ	7.2.0	32313	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e	ng	403,01	24,03	5.555,70
-	4.2.9	96557	adensamento	m³	39,96	649,99	25.973,60
H	4.3		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação				
	4.3.1	98228	Estada escavada medanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m	63,00	67,67	4.263,21
		05004	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diametros de até 40		0.00	00.50	050 77
	4.3.2 3.3	95601 95241	cm Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	und	9,00	28,53	256,77
4	4.3.4	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	12,96	33,81	438,18
Н	4.3.4	90004	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e	m²	8,64	116,88	1.009,84
	4.3.5	92919	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
			Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e				
	4.3.7	92924	colocação Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e	kg	18,49	17,08	315,81
	4.3.8	92915	colocação	kg	23,54	24,69	581,20
	420	00550	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e	3	7.70	050.04	5 404 40
	4.3.9	96558	adensamento ABRIGO DE GÁS - BLOCOS	m³	7,78	659,91	5.134,10
H	4.4		Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação			-	•
	4.4.1	98230		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
			Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e				10010
. 6	4.4.5	96558	adensamento MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME	m³	0,75	659,91	494,93
-	4.5	22211	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm		24.75	-	- 007.40
	4.5.1	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante -	m²	11,45	33,81	387,12
111	4.5.2	83534	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	m ^a	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

7

	ELLOS	OBRAS E ENGENHARIA LTDA				Fa CO Fa
5		SUPERESTRUTURA				(8, DE).
5.1		CONCRETO ARMADO - PILARES				Columba .
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	m ^a	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 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e	kg	7,16	17,06	122,15
5.2.5	92775	colocação	kg	571,09	26,65	15.219,55
5.2.6	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento CONCRETO ARMADO PARA VERGAS	m ^a	40,30	598,08	24.102,62
5.3	30000	Part Salar Carrier Control Con			•	-
5.3.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES	m	216,92	47,23	10.245,13
5.4					-	
5.4.1	92434	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e	m²	16,02	49,59	794,43
5.4.2	92777	colocação Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e	kg	41,19	23,01	947,78
5.4.3	92775	colocação Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e	kg	9,13	26,65	243,31
5.4.4	92722	adensamento	m ^a	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 Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e	kg	18,52	24,82	459,67
5.5.3	92777	colocação Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e	kg	19,50	23,01	448,70
5.4	92778	colocação Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e	kg	33,61	20,42	686,32
5.5.5	92775	colocação Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e	kg	19,23	26,65	512,48
5.5.6	92722	adensamento	m ^a	1,46	619,59	904,60
6		SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			•	
6.1		ELEMENTOS VAZADOS Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com			-	
6.1.1	73937/1	argamassa traço 1:4 (cimento, areia) ALVENARIA DE VEDAÇÃO	m²	6,10	230,25	1.404,53
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

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



1	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	2.02		25.5	
6.3	30301	ALVENARIA DA MURETA	m²	7,20	73,23	527,26
		Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)			•	
6.3.1	87491	FOOLIADDIAG	m²	42,84	87,53	3.749,79
7		ESQUADRIAS				
7.1		PORTAS DE MADEIRA			-	7
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
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 Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida	und	10,00	1.337,18	13.371,80
7.1.6	CPU	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
		Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro				
7.3.3	CPU	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m² m²	1,68 6,72	847,40 847,40	1.423,63 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 - GNPJ 39.345.545/0001-75







E	LLOS	OBRAS E ENGENHARIA LTDA			(39)	00%
7.4.3	72120	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria JANELAS DE ALUMÍNIO - JA	m²	3,53	430,91	1.521,11
7.5		Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de			-	•
7.5.1	94559	esquadrias - Guilhotina Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de	m²	1,75	867,44	1.518,02
7.5.2	94559	esquadrias - Guilhotina Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de	m²	1,60	867,44	1.387,90
7.5.3	100674	esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de	m²	3,22	480,31	1.546,60
7.5.4	94559	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
3.11	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			4	
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	290.538,7
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 - CHPL 39.345,545/0001-75





E	ELLOS	OBRAS E ENGENHARIA LTDA				Suncipio 6
8.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	139,80	67,76	8 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	***	200,00	10,04	0.020,24
9.1	74106/1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	630,63	54,50	34.369,34
0,1	14100/1	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante	""	030,03	34,30	34.309,34
9.2	98560	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	1 201 05	45.55	E0 000 00
10.1.3	0//92	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traco 1:4,5 -	III-	1.301,95	45,55	59.303,82
10.1.4	87543	espessura 0,5 cm Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl.	m²	1.909,34	27,45	52.411,38
10.1.5	87273	rejunte - conforme projeto - branca	m²	671,71	72,41	48.638,52
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
		"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil				7.3332
10.1.12	C4479	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	07702	SISTEMAS DE PISOS		2073	-	2
11.1		PAVIMENTAÇÃO INTERNA			-	-
11.1		Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico				
11.1.1	87630		m²	954,70	52,63	50.245,86
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
		Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme		200.05	54.65	12.462,93
11.1.5	87251	projeto Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme	m²	228,05 347,46	54,65 96,54	33.543,79
11.1.6	87257 CDU	projeto Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²	394,65	230,92	91.132,58
11.1.7	CPU	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	0,81	262,98	213,01
11.1.8	C4623	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²	2,94	262,98	773,16
11.1.9	C4623	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²	4,50	262,98	1.183,41
11.1.10	C4623	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	111	4,50	202,00	1,100,41
11.1.11	88650	The same of the sa	m	132,10	17,57	2.321,00

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						6 0 8
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			4	-
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	m ^a	27,24	18,53	504,76
11.2.7	98504	Grama batatais em placas	m²	354,18	15,44	5.468,54
12	30004	PINTURAS E ACABAMENTOS	111	334,10	10,44	3.400,04
12.1		EDIFICAÇÃO				
14.1		Emassamento de paredes internas e externas com massa acrilica, 2 demãos				
12.1.1	96132		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
49.1.3	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	00403	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		01,10	10,20	1.110,00
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
1.1.5	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

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





E	LLOS	OBRAS E ENGENHARIA LTDA			1	6120
13.1.16	89596	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""	und	72,00	15,27	8 A 8 1.099,4
13.1.17	89610	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und	4,00	29,05	116,2
13.1.18	89616	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	und	4,00	61,85	247,4
13.1.19	89380	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	und	4,00	13,34	53,3
13.1.20	89605	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und	23,00	28,32	651,3
13.1.21	89605	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und	12,00	28,32	339,8
13.1.22	C0505	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und	4,00	51,44	205,70
13.1.23	C0508	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und	2,00	116,97	233,9
13.1.24	89579	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und	35,00	15,94	557,9
13.1.25	C0490	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und	2,00	14,58	29,10
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	37,2
13.1.28	C0504	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und	6,00	38,74	232,4
13.1.29	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	und	6,00	7,48	44,8
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	595,8
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	39,7
13.1.35	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	und	155,00	11,88	1.841,4
13.1.36	89367	Joelho 90 soldável - 32mm	und	3,00	16,41	49,2
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	757,68
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
1.49	89566	Tê 90 soldável - 85mm	und	10,00	63,22	632,20
15.1.50	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			-	

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					Fig 63
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
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
.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

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





ELLO	os o	BRAS E ENGENHARIA LTDA				Fig. 614°
15.29	89687	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	und	2,00	59,86	(8 A \$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
	00957	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro		40.40	440.44	0.474.00
6.3	99857	infantil dn 1 1/4""" Válvula de descarga com duplo acionamento	m	19,40	112,11	2.174,93
16.4	99635	Cuba de embutir oval em louça branca	und	24,00	412,56	9.901,44
16.5	86901	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	und	22,00	221,05	4.863,10
16.6	CPU	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und	7,00	282,30	1.976,10
16.7	86936	Caba de Cimbati cin ago mondaver completa, amenaces 40x04x17cm	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 Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou	und	4,00	217,77	871,08
16.11	86904	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
0.17	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
	86916	Torneira de parede de uso geral para jardim		14,00	40,01	560,14
16.20	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und	28,00	64,37	1.802,36
16.21	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und	4,00	64,37	257,48
16.22	95547	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente		23,00	63,56	1.461,88
16.23	1	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und		63,56	1.461,88
16.24	CPU	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und	23,00	73,89	15.590,79
16.25		Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	9,00	474,13	4.267,17
16.26 16.27	100868	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	6,00	453,83	2.722,98

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		(36/6%)		
16.28	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und	14,00	423,28	5.925,9
16.29	100875	Cadeira articulada para banho	und	1,00	1.611,91	1,611,9
17		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				
17.1	94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	2,44	475,47	1.160,1
17.2	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²	0,24	879,43	211,0
17.3	92688	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	m	45,80	51,80	2.372,4
17.4	CPU	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m	45,80	21,14	968,2
17.5	CPU	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und	4,00	12,93	51,7
17.6	CPU	Regulador 1º estagio com manometro	und	1,00	1.246,73	1.246,7
17.7	CPU	Regulador 2º estágio com registro	und	2,00	192,23	384,4
17.8	CPU	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und	1,00	1.347,65	1.347,6
17.9	CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und	1,00	36,68	36,6
17.10	CPU	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	und	1,00	36,68	36,6
18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO			-	-
18.1	72553	Extintor ABC - 6KG	und	8,00	275,80	2.206,4
18.2	72554	Extintor CO6KG	und	2,00	769,28	1.538.5
18.3	92353	Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"""	und	10,00	170.39	1.703,9
3.4	92377	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2""	und	2,00	108,18	216,3
18.5	92642	Tê aço galvanizado 2 1/2"""	und	4,00	237,22	948,
18.6	92367	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"""	m	65,00	146,39	9.515,
18.7	96765	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und	2,00	1.927,70	3.855,
		Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"		2,00	1.021,10	0.000,
18.8	84798		und	1,00	479,18	479,1
18.9	94499	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und	5,00	332,64	1.663,2
18.10	99632	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und	3,00	218,75	656,2
18.11	92896	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und	4,00	241,67	966,6
10.40	07500	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de	und	57.00	42.20	2.472.6
18.12	97599 72947	2h Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	und m²	57,00 12,00	43,38	2.472,6
18.14	CPU	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und	2,00	2.017,30	4.034,6
18.15	C4042	Central de alarme	und	1,00	346,06	346,0
18.16	C4042	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und	2,00	346,06	692,
18.17	CPU	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und	43,00	36,68	1.577,
19		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			-	+
19.1		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)				
9.1.1	83463	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção,	und	3,00	584,94	1.754,8
9.1.2	74131/4	metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores	und	1,00	808,83	808,
9.1.3	74131/5	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,
9.1.4	C3579	Quadro de medição	und	1,00	117,34	117,
19.2	50010	DISJUNTORES		37.5	-	
10.2	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und	74.00	17,68	1.308,

Fone (46) 99915.4009, email: <u>arbborsati@gmail.com</u>
ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA – CNPJ 39:345.545/0001-75

	ELLOS	OBRAS E ENGENHARIA LTDA				(0 %)
19.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und	1,00	18,44	18,4
19.2.3	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und	3,00	18,44	55,3
19.2.4	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und	23,00	20,01	460,2
19.2.5	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und	6,00	21,89	131,3
19.2.6	93658	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und	1,00	31,65	31,6
19.2.7	93668	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und	2,00	112,50	225,0
19.2.8	93669	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und	2,00	117,21	234,4
19.2.9	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und	2,00	122,83	245,6
19.2.10	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und	7,00	142,86	1.000,0
19.2.11	74130/10	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und	2,00	1.578,49	3.156,9
19.2.12	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	und	2,00	214,33	428,6
19.2.13	C4531	Interruptor bipolar DR - 40A	und	1,00	366,00	366,0
19.2.14	C4531	Interruptor bipolar DR - 63A	und	4,00	366,00	1.464,0
19.2.15	C4531	Interruptor bipolar DR - 100A	und	1,00	366,00	366,0
19.2.16	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und	28,00	183,68	5.143,0
19.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und	8,00	183,68	1.469,4
19.3		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				-
3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	701,60	11,45	8.033,3
19.3.2	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1""), inclusive conexões" Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"	m	288,60	15,02	4.334,7
19.3.3	93008	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø35mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m	418,50	21,26	8.897,3
19.3.4	93010		m	2,10	43,65	91,6
19.3.5	93011	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m	25,40	53,41	1.356,6
19.3.6	95745	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	m	40,60	21,72	881,8
19.3.7	83446	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und	14,00	175,64	2,458,9
19.3.8	100556	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und	2,00	55,95	111,9
19.3.9	91940	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und	279,00	19,82	5.529,7
19.3.10	91937	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und	168,00	15,65	2.629,2
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	2.233,2
19.4.3	91930	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1.087,40	11,46	12.461,66
49.4.4	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	7.049,2
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	15.120,00
19.6		ILUMINAÇÃO E TOMADAS			-	-
19.6.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und	143,00	43,07	6.159,0
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	2.377,2
19.6.5	92027	Interruptor 2 teclas simples e tomada Rua Londrina 87, Vila Nova, CEP 85.605-030, FRAN	und	A,00	_ PR 85,50	342

Fone (46) 99915.4009, email: arbborsati@gmail.com
ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 39.345,545/0001-75.









E	LLOS	OBRAS E ENGENHARIA LTDA				8 A8
19.6.6	92023	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und	15,00	64,25	963,7
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	78,8
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	1.027,3
19.6.12	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	und	18,00	149,67	2.694,0
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	8.246,8
19.6.15	C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und	9,00	264,55	2.380,9
19.6.16	C2045	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	und	4,00	525,95	2.103,8
19.6.17	C2045	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	und	1,00	525,95	525,9
10610	C4107	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W		40.00	407.54	0.400.4
19.6.18	C4107	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	und	16,00	197,51	3.160,1
20	89865	Tubo PVC soldável Ø 25 mm		100.00	47.04	
20.1	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	m	120,30	17,61	2.118,4
20.2	89866	Joelho 90 solável - 25mm	und	23,00	7,48	172,0
0.4	89869	Tê 90 soldável - 25mm	und	28,00	6,96	194,8
21	09009	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	und	6,00	11,23	67,3
21.1		EQUIPAMENTOS PASSIVOS	+		-	•
	00202	"Patch Panel 19"" - 24 portas, com rack"		0.00	044.40	0.700.0
21.1.1	98302 CPU	Switches de 48 portas	und	3,00	911,13	2.733,3
21.1.2		Guias de cabos simples	und	1,00	2.081,43	2.081,4
21.1.3	C4568	Guia de Cabos Vertical, fechado	und	2,00	66,66	133,3
21.1.4	C4568	Guia de Cabos Vertical	und	1,00	66,66	66,6
21.1.5	C4568	Guia de Cabos Superior, fechado	und	2,00	66,66	133,3
21.1.6		Bandeja deslizante perfurada	und	1,00	66,66	66,6
21.1.7	C4567	Access Point Wireless 4 GHz - 300Mpbs	und	2,00	81,66	163,3
21.1.8	CPU	CABOS EM PAR TRANÇADOS	und	2,00	432,78	865,5
21.2	04500	Cabo UTP -6 (24AWG)		4.050.00	-	-
21.2.1	C4533	Cabo coaxial	m	1.258,90	16,21	20.406,7
21.2.2	C0544 C4526	Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	m und	171,65	14,78	2.536,9
21.2.3	04320	TOMADAS	unu	28,00	25,06	701,6
U. K. V. V.	98307	Tomada modular RJ-45 completa	und	28,00	60.95	1 055 9
3.1	CPU	Tomada completa TV/SAT	und		69,85	1.955,8
21.3.2		Conector emenda para cabo coaxial	und	14,00	69,85	977,9
21.3.3	CPU	CAIXAS E ACESSÓRIOS	und	16,00	14,82	237,12
21.4		Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido			-	•
21.4.1	83446		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	111,9
21.4.3	91940	Caixa de passagem PVC 4x2"" - "	und	42,00	19,82	832,4
21.5		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
21.5.1	91834	Eletroduto PVC flexivel 3/4"", inclusive conexões"	m	209,15	11,45	2.394,7
21.5.2	91836	Eletroduto PVC flexivel 1"", inclusive conexões"	m	2,00	15,02	30,0
21.5.3	91869	Eletroduto PVC roscavel 1 1/4"", inclusive conexões"	m	4,20	21,68	91,0
21.5.4	95745	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m	5,00	21,72	108,6
24 5 5	95752	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4"", inclusive conexões"	m	46,30	54,01	2.500,6
21.5.5		Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões"				

ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA - CNPJ 39,345,545/0001-75

7

	ELLOS	OBRAS E ENGENHARIA LTDA				Seciple C
22		SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				(8, Q8).
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		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
1.2		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







145,76		10 1
140,70	33,57	4.893,16
69,08	21,67	1.496,96
69,08	21,67	1.496,96
69,08	16,13	1.114,26
1.514,30	2,61	3.952,32
1,00	1.301,89	1.301,89
	69,08 69,08 1.514,30	69,08 21,67 69,08 16,13 - 1.514,30 2,61

FRANCISCO BELTRÃO - Pr, 25 de novembro de 2022

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

OSMARI DIAS BORSATI CPE 122.983.759-68 Representante Legal ALESSANDRO RODINELI BORSATI

CPF 972.137.139-49 Engenheiro Civil CREA-PR 52.076/D

7

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

E



BOLETIM DE MEDIÇÃO

							MEDIÇÃO (BM)	terça-feira, 5 de setembro de 20		
						Data da Mediç	ao:			
	Programa: 0					Período:			23-mai-23	5-set-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			CONTRATADOS		Data de Início QUANT	do Empreendim		LORES AFERIDOS	13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			R\$	4.037.717,08	EXECU		203.612,61	54.805,83	258.418,44
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				121.622,87			24.324,57	12.162,29	36.486,8
1.1	Administração da Obra	und	1,00	121.622,87	121.622,87	0,10	0,30	24.324,57	12.162,29	36.486,8
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				93.393,22			93.393,22		93.393,2
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		5.658,9
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		15.370,9
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		2.444,4
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und	1,00	3.559,06	3.559,06		1,00	3.559,06		3.559,0
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		3.127,0
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		27.294,6
2.7	Barração provisório para deposito	m²	20,00	1.126,59	22.531,80		20,00	22.531,80		22.531,8
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30	8,14	12.326,40		1.514,30	12.326,40		12.326,4
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		1.080,0
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				67.585,65			6.190,89	5.082,18	11.273,0
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	10.914,6
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	358,4
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		2,01	40,00	268.717,76			79.703,93	37.561,36	117.265,2
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS				200.111,10			70.700,00	01.001,00	111.200,20
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	2.671,2
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	1.140,00	9.662,1
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			5.247,78	5.247,78	10.495,5
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,08	21,90	1.315,75			657,87	657,88	1.315,7
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg kg	562,26	19,59	11.014,67	281,13		5.507,33	5.507,34	11.014,6
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação		229,18	16,46	3.772,30			1.886,15	1.886,15	3.772,3
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	,	· ·		,		· -		•
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	kg m³	154,06	24,69	3.803,74	77,03		1.901,87	1.901,87	3.803,7
4.1.0	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	m³	23,14	659,91	15.270,32	10,44	23,14	8.380,86	6.889,46	15.270,3
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	2	00.00	22.04	0.077.00	46.70	40.70		4.040.05	4.010.0
4.2.1		m²	99,89	33,81	3.377,28		48,78		1.649,25	1.649,2
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:						
Tomador	Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR						Data da Medição: te				
Programa	a: 0				Į.	Período:			23-mai-23	5-set-23	
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				İ		do Empreendim			13/01/23	
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS	4 007 747 00		IDADES		LORES AFERIDOS	0.00 440 44	
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$ UNIT.	4.037.717,08 TOTAL	NO PERÍODO		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	ka	7 16	17.06	122 15						

BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº do cor	strato: 0-0 / 0		BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:							
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR				terça-feira, 5 de	de setembro de 2023				
Programa	ı: O					Período:			23-mai-23	5-set-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendin			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS	4.037.717.08		TIDADES UTADAS		ALORES AFERIDOS	050 440 44
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$ UNIT.				203.612,61 ACUM. ANTERIOR	54.805,83 NO PERÍODO	258.418,44 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		2,20	,	2.223,20					
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		10,20	010,00	0.001,10					

	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM) I	Nº:		2
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medi	ção:		terça-feira, 5 de	setembro de 2023
Programa	a: 0					Período:			23-mai-23	5-set-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendim			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			ONTRATADOS	4.037.717,08		TIDADES UTADAS		/ALORES AFERIDOS	050 440 44
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	unit.l				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		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	7.007		7100027.120
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					

Nº do con	trato: 0-0 / 0					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM	I) N°:		2
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ção:		terça-feira, 5 de	setembro de 2023
Programa	:0					Período:			23-mai-23	5-set-23
Empreend	limento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendi			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS	4.037.717.08		TIDADES JTADAS		ALORES AFERIDOS	050 440 44
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$ UNIT.				203.612,61 A 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					

	trato: 0-0 / 0						MEDIÇÃO (BM)	Nº:	tavas fairs. E da	setembro de 2023
	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medi	çao:			
Programa -						Período:			23-mai-23	5-set-23
Empreend	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		C	ONTRATADOS			do Empreendim		/ALORES AFERIDOS	13/01/23
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	UD	QUANT. R		4.037.717,08		UTADAS	203.612,61	54.805,83	258.418,44
	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	עט	QUANT.	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	OACUMULADA	ACUM. ANTERIOR	NO PÉRÍODO	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		0.,	,	63.960,59					
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				00.000,00					
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"""	una	4,00	29,05 61.85	247 40					

Nº do con	rato: 0-0 / 0					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BN	I) Nº:		2
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ção:		terça-feira, 5 de	setembro de 2023
Programa	0					Período:			23-mai-23	5-set-23
Empreend	imento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início	do Empreend	imento:		13/01/23
				ONTRATADOS			IDADES		ALORES 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		JTADAS	203.612,61 A ACUM. ANTERIOR	54.805,83 NO PERÍODO	258.418,44 ACUMULADO
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und	4,00	51,44	205,76	NO PERIODO	ACOMOLADA	ACOM. ANTERIOR	NOFERIODO	ACOMOLADO
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 90° 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					

	ntrato: 0-0 / 0						MEDIÇÃO (BM)	Nº:		2
	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:			setembro de 2023
Programa						Período:			23-mai-23	5-set-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendir			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		I D	ONTRATADOS	4.037.717,08		IDADES ITADAS	203.612,61	ALORES AFERIDOS 54.805,83	258.418,44
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				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 45° 100mm	und	6,00	33,40	200,40					
15.8	Joelho PVC 45° 75mm	und	21,00	27,01	567,21					
15.9	Joelho PVC 45° 50mm	und	29,00	15,66	454,14					
15.10	Joelho PVC 45° 40mm	und	54,00	10,19	550,26					
15.11	Joelho PVC 90° 100mm	und	24,00	33,48	803,52					
15.12	Joelho PVC 90° 75mm	und	48,00	40,53	1.945,44					
15.13	Joelho PVC 90° 50mm	und	38,00	14,74	560,12					
15.14	Joelho PVC 90° 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					

	ntrato: 0-0 / 0						MEDIÇÃO (BM)	Nº:		2
	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	setembro de 202
Programa						Período:			23-mai-23	5-set-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			ONTRATABOO			do Empreendir		L ODEO AEEDIDOO	13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		l lo	ONTRATADOS	4.037.717,08		IDADES ITADAS	203.612,61	ALORES AFERIDOS 54.805,83	258.418,44
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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					

	ntrato: 0-0 / 0						MEDIÇÃO (BM)	Nº:		2
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR				!	Data da Mediç	ão:		terça-feira, 5 de	setembro de 2023
Program	a: O					Período:			23-mai-23	5-set-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendin			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		I I D	ONTRATADOS	4.037.717,08		IDADES TADAS	203.612,61	ALORES AFERIDOS 54.805,83	258.418,44
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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					

Nº do co	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE	E MEDIÇÃO (BM	I) Nº:		2
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Med	ição:		terça-feira, 5 de	e setembro de 202
Programa	a: 0				Į.	Período:			23-mai-23	5-set-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				Į.		o do Empreendi	imento:		13/01/23
	Declaration of DM Declaration of Medical Control of			ONTRATADOS	4 000 040 00		ITIDADES		LORES 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		CLACUMULADA	203.612,61 A ACUM. ANTERIOR	54.805,83 NO PERÍODO	258.418,44 ACUMULAD
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und	3,00	18,44	55,32	NO I EIGE	O ACCINICEADA	ACOM. ARTERIOR	NO I ENIODO	ACCINICEAD
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	unu	0,00	103,00	1.409,44					
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									
19.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und	2,00	55,95	111,90					
19.3.10	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und	279,00	19,82	5.529,78 2.629,20					
19.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)	und	168,00	15,65	2.029,20					
19.4.1	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V		0.067.00	F 16	40 660 06					
19.4.2	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	8.267,90	5,16	42.662,36					
19.4.3	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	266,50	8,38	2.233,27					
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1.087,40	11,46	12.461,60					
19.4.5	Condutor de cobre flexivel isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	555,30	18,83	10.456,30					
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	299,90	28,78	8.631,12					
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	196,50	33,55	6.592,58 39.504.43					
19.4.8	Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	607,20	65,06						
19.4.9	Condutor de cobre flexivel isolado, 35,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	59,80	117,88	7.049,22					
19.4.9	ELETROCALHAS	m	184,30	188,03	34.653,93					
19.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões		00.40	475.04	45 400 00					
19.5.1	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	m	86,10	175,61	15.120,02					

Nº do cor	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE N	MEDIÇÃO (BM)	Nº:		2
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediçã	ăo:		terça-feira, 5 de	setembro de 202
Programa	a: 0					Período:			23-mai-23	5-set-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendin			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		1 0	ONTRATADOS	4.037.717,08	QUANTI			LORES AFERIDOS	050 440 44
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.		NO PERÍODO		203.612,61 ACUM. ANTERIOR	54.805,83 NO PERÍODO	258.418,44 ACUMULAD
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und	37,00	64,25	2.377,25	NO I EIGODO	ACCINCLADA	ACOM: ARTERIOR	NO I EIGODO	AGGMOLAL
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	unu	10,00	107,01	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	unu	0,00	11,20	46.858,42					
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS				40.000,42					
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	unu	2,00	432,70	000,00					
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	uilu	20,00	20,00	701,00					
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	unu	10,00	14,02	231,12					

Nº do con	trato: 0-0 / 0					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM)	Nº:		2
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		terça-feira, 5 de	setembro de 2023
Programa	: 0				[1	Período:			23-mai-23	5-set-23
Empreen	limento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				İ		do Empreendir			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS	4.037.717.08		IDADES ITADAS		ALORES AFERIDOS	050 440 44
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$ UNIT.				203.612,61 ACUM, ANTERIOR	54.805,83 NO PERÍODO	258.418,44 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					

Nº do cont	rato: 0-0 / 0					BOLETIM DE I	MEDIÇÃO (BM)) Nº:		2
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		terça-feira, 5 de	e setembro de 2023
Programa:	0					Período:			23-mai-23	5-set-23
Empreendi	mento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início	do Empreendir	mento:		13/01/23
				CONTRATADO	S	QUANT	IDADES	V.	ALORES AFERIDOS	
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	UD	QUANT.	R\$	4.037.717,08	EXECU	TADAS	203.612,61	54.805,83	258.418,44
III LIWI	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	00	QUANT.	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	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	6				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96	3				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96	3				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	16,13	1.114,26	3				
25	SERVIÇOS FINAIS				5.254,21					
25.1	Limpeza de obra	m²	1.514,30	2,61	3.952,32	2				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und	1,00	1.301,89	1.301,89					

Jean Felipe Miccoanski Imperimencia - Cas Islatation 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

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

ıııpreena		Programa: 0						Medição N	
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e	INVESTIMENTO		C.P. FINANCEI.	C.P. FÍSICA	OUT.FONTES TOTAL MEDIDO	EVOL.AC		EM RELAÇÃO A
I I LIVI	estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	4.037.717,08	3.916.094,21	121.622,87			1 1 \L_V.		CRONOGRAM
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	121.622,87		36.486,86		36.486,86	52,00	30,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.393,22	93.393,22			93.393,22	100,00	100,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	67.585,65	11.273,07			11.273,07	100,00	16,68	
4	FUNDAÇÕES	268.717,76	117.265,29			117.265,29	100,00	43,64	
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							
	·								
OTAIS A	CUMULADOS (R\$)		221.931,58	36,486,86		258,418,44	36,40	6.40	ATRASADO
	DO ATÉ A ETAPA ANTERIOR (R\$)		179,288,04	24.324.57		203.612.61	00,70	5,04	
	D PERIODO (R\$)	+	42.643.54	12.162.29		54.805,83	26,20	1.36	



terça-feira, 5 de setembro de 2023

	ntrato: 0-0 / 0						MEDIÇÃO (BM)	Nº:		3
	:: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		• •	e outubro de 202
Program						Período:			5-set-23	11-out-23
Empreer	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			001170474000			do Empreendim		LODES AFERINSS	13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS R\$	4.037.717,08	EXECU	IDADES TADAS	258.418,45	LORES AFERIDOS 138.648,44	397.066,89
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				121.622,87			36.486,86	12.162,29	48.649,1
1.1	Administração da Obra	und	1,00	121.622,87	121.622,87	0,10	0,40	36.486,86	12.162,29	48.649,1
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				93.393,22			93.393,22		93.393,2
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		5.658,9
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		15.370,9
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		2.444,4
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und	1,00	3.559,06	3.559,06		1,00	3.559,06		3.559,0
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		3.127,0
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		27.294,6
2.7	Barracão provisório para deposito	m²	20,00	1.126,59	22.531,80		20,00	22.531,80		22.531,8
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30	8,14	12.326,40		1.514,30	12.326,40		12.326,4
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		1.080,0
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				67.585,65			11.273,08	15.712,40	26.985,4
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	15.384,1
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	343,64	106,87	36.724,81		102,13	10.914,63		10.914,6
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	686,6
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		2,01	40,00	268.717,76			117.265,29	59.949,29	177.214,5
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS				200.717,70			111.200,20	00.040,20	177.214,00
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		9.662,1
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		10.495,5
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		1.315,7
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		11.014,6
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg kg	229,18	16,46	3.772,30		229,18	3.772,30		3.772,3
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg 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	кд m³	23,14	659,91	15.270,32		23,14	15.270,32		15.270,3
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	111-	23,14	059,91	15.210,32		23,14	15.210,32		15.270,3
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	00.00	22.04	2 277 00	E4 44	00.00	1 640 05	4 700 00	2 277 0
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 3cm - fundo de varia Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m²	99,89	33,81	3.377,28	51,11	99,89	1.649,25	1.728,03	3.377,28
7.2.2	Lastro de consiste nao-estrutural, espessura rum, com impermeabilizante - entre balufatries	m³	95,94	396,19	38.010,47					

Nº do cor	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE N	MEDIÇÃO (BM)	Nº:		3
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediçã	ăo:		quarta-feira, 11 d	le outubro de 2023
Programa	a: 0					Período:			5-set-23	11-out-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				Į.		do Empreendim			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS	4.037.717.08	QUANTI			ALORES AFERIDOS	207.000.00
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$ UNIT.		NO PERÍODO		258.418,45 ACUM. ANTERIOR	138.648,44 NO PERÍODO	397.066,89 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		12.681,30	13.292,30	25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							12.001,000		
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		7,10	000,01	0.101,10					
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		0,10	000,01	101,00					
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		0,44	000,01	215.484,37				5.194,42	5.194,42
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES				2101101,01				0.10 1, 12	0.10.,.2
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	100,00	100,00		0.100,01	0.100,01
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	0.,10	3.,10		55,01	50,01
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS	•••	20,.0	3.0,00	,40					
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	ka	7 16	17.06	122 15					

Nº do cor	strato: 0-0 / 0					BOLETIM DE N	MEDIÇÃO (BM)	Nº:		3
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		quarta-feira, 11 de	e outubro de 2023
Programa	ı: O					Período:			5-set-23	11-out-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendim			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS	4.037.717.08	QUANTI EXECU			ALORES AFERIDOS 138.648,44	397.066,89
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$ UNIT.				258.418,45 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		.,	312,22	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		-,	,	2.222,20					
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		.0,20	0.0,00	3.337,70					

Nº do cor	trato: 0-0 / 0				[1	BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM)	Nº:		3
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR				ļ!	Data da Mediç	ão:		quarta-feira, 11 de	e outubro de 2023
Programa	: 0				[1	Período:			5-set-23	11-out-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				[1		do Empreendin			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			ONTRATADOS	4.037.717.08		IDADES		ALORES AFERIDOS	
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT. R	» UNIT.ĺ			ITADAS 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		7.00027.27.	7.007		7.00027.20
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					

	ntrato: 0-0 / 0 : MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					BOLETIM DE M Data da Mediçã	, ,		guarta-feira, 11 d	a outubro de 202
Programa						Data da Mediça Período:	0:		5-set-23	11-out-23
								4	3-561-23	
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			CONTRATADOS		Data de Início d QUANTID			ALORES AFERIDOS	13/01/23
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	UD		R\$	4.037.717,08	EXECUT		258.418,45	138.648,44	397.066,89
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	עט	QUANT.	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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	19.832,0
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	630,63	54,50	34.369,34	363,89	363,89		19.832,01	19.832,0
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	- 111	134,32	141,41	103.923,04					
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	111-	91,79	45,55						
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				318.249,61					
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	2	054.70	50.00	50.045.00					
11.1.1	Contrapiso de concreto nao-estruturar, espessura som e preparo mecanico Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²	954,70	52,63	50.245,86					
11.1.2	7 7 7	m²	286,79	42,94	12.314,76					
	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 PELV - 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					

Nº do con	trato: 0-0 / 0					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM) Nº:		3
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		quarta-feira, 11 de	e outubro de 2023
Programa	: 0					Período:			5-set-23	11-out-23
Empreend	limento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendi			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS	4.037.717.08		IDADES		ALORES AFERIDOS	
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$ UNIT.			ITADAS	258.418,45 A 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		,	7.007		7.000220
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					

T	trato: 0-0 / 0						MEDIÇÃO (BM)	и.	augusto faino 44 d	3
	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ção:		quarta-feira, 11 d	
Programa						Período:			5-set-23	11-out-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			ONTRATADOS			do Empreendir		LORES AFERIDOS	13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			R\$	4.037.717,08		JTADAS	258.418,45	138.648,44	397.066,89
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.	TOTAL			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 90° soldavel 32mm-25mm	und	2,00	38,91	77,82					
13.1.43	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und	20,00	20,08	401,60					
13.1.44	Joelho de redução 90° 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 90° 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	20,00	31 47	62 94					

	ntrato: 0-0 / 0						MEDIÇÃO (BM)	Nº:		3
	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		quarta-feira, 11 d	
Programa						Período:			5-set-23	11-out-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendin			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		I D	ONTRATADOS	4.037.717,08		IDADES ITADAS	258.418,45	LORES AFERIDOS 138.648,44	397.066,89
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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 45° 100mm	und	6,00	33,40	200,40					
15.8	Joelho PVC 45° 75mm	und	21,00	27,01	567,21					
15.9	Joelho PVC 45° 50mm	und	29,00	15,66	454,14					
15.10	Joelho PVC 45° 40mm	und	54,00	10,19	550,26					
15.11	Joelho PVC 90° 100mm	und	24,00	33,48	803,52					
15.12	Joelho PVC 90° 75mm	und	48,00	40,53	1.945,44					
15.13	Joelho PVC 90° 50mm	und	38,00	14,74	560,12					
15.14	Joelho PVC 90° 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					

Nº do con	strato: 0-0 / 0				[1	BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM)	Nº:		3
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR				[!	Data da Mediç	ão:		quarta-feira, 11 de	e outubro de 2023
Programa	n: 0				ļ!	Período:			5-set-23	11-out-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				Į!		do Empreendii			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	- 1		ONTRATADOS	4.037.717.08		IDADES ITADAS		ALORES AFERIDOS	207 200 00
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT. R	Σ UNIT.			ACUMULADA	258.418,45 ACUM, ANTERIOR	138.648,44 NO PERÍODO	397.066,89 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					

	ntrato: 0-0 / 0						MEDIÇÃO (BM)	Nº:		3 le outubro de 2023
	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medi	çao:			
Programa						Período:			5-set-23	11-out-23
Empreend	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			ONTRATADOS			do Empreendim		VALORES AFERIDOS	13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		l D	R\$	4.037.717,08		JTADAS	258.418,45	138.648,44	397.066,89
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR		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 90° 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	unu	70,00	30,00	289.542,30					
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				203.042,30					
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	una	1.00	117 34	3.394,32					

	ntrato: 0-0 / 0						MEDIÇÃO (BM)	N-:		3
	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		quarta-feira, 11 d	
Program	a: 0					Período:			5-set-23	11-out-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendin			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		I D	ONTRATADOS	4.037.717.08	QUANT		258.418,45	LORES AFERIDOS 138.648,44	397.066,89
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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		,==	,	,30					
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		,.3	,	3,02					

	trato: 0-0 / 0					BOLETIM DE N	- ' '	N°:		3
	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediçâ	io:		quarta-feira, 11 d	
Programa						Período:			5-set-23	11-out-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			CONTRATABOO		Data de Início d QUANTI			LODEO AFEDIDOS	13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS R\$	4.037.717.08	EXECU"		258.418,45	LORES AFERIDOS 138.648,44	397.066,89
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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		,	,	, 50					
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		,.0	,						

	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:		3
Tomado	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medição:		quarta-feira, 11 d	de outubro de 202
Program	a: 0					Período:		5-set-23	11-out-23
Empreer	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início do Empree			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		1 -	ONTRATADOS	4.037.717,08	QUANTIDADES		ALORES AFERIDOS	207 200 20
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.		EXECUTADAS NO PERÍODO ACUMULA	258.418,45 DA ACUM ANTERIOR	138.648,44 NO PERÍODO	397.066,89 ACUMULAD
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			O.u.r.	TOTAL	NO I ENIODO AGOMOLA	ACOM: ATTENION	NO I EIGODO	AGOMOLAL
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		32,00	25,01	129.328,53				
24.1	GERAIS				120020,00				
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				

Nº do con	trato: 0-0 / 0					BOLETIM DE I	MEDIÇÃO (BM)	Nº:		3
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		quarta-feira, 11	de outubro de 2023
Programa	.: 0					Período:			5-set-23	11-out-23
Empreend	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início		mento:		13/01/23
				CONTRATADO	S	QUANT	IDADES	l v	ALORES AFERIDOS	
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	UD	QUANT.	R\$	4.037.717,08	EXECU	TADAS	258.418,45	138.648,44	397.066,89
I I E IVI	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	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	3				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96	3				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96	3				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	16,13	1.114,26	3				
25	SERVIÇOS FINAIS				5.254,21					
25.1	Limpeza de obra	m²	1.514,30	2,61	3.952,32	2				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und	1,00	1.301,89	1.301,89)				

Jean Felipe Mircoanskii Imenimina Carl Line Margaria 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

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

mpreend	imento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1	rograma: 0						Me	edição Nº	: 3
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e	INVESTIMENTO	REPASSE	C.P. FINANCEI.	C.P. FÍSICA	OUT.FONTES	MEDIDO	EVOL.ACUI	M. (%)	EM RELAÇÃO A
IIEW	estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	4.037.717,08	3.916.094,21	121.622,87			_	PREV.	EXEC.	CRONOGRAM
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	CONCLUÍDO
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			1	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	
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								
	·									
OTAIS AC	CUMULADOS (R\$)		348,417,74	48.649.15		3	397.066.89	64.64	9.83	ATRASADO
CUMULA	DO ATÉ A ETAPA ANTERIOR (R\$)		221.931,59	36.486,86			258.418,45	7	6,40	
OTAIS NO	D PERIODO (R\$)		126.486,15	12.162.29			38.648,44	28.24	3,43	ATRASADO



quarta-feira, 11 de outubro de 2023

	ntrato: 0-0 / 0						MEDIÇÃO (BM)	Nº:		4
	": MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		terça-feira, 28 de	
Program	a: 0					Período:			11-out-23	28-nov-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				[1		do Empreendin			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS R\$	4.037.717,08		IDADES TADAS	397.066,89	ALORES AFERIDOS 62.455,76	459.522,65
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				121.622,87			48.649,15	12.162,29	60.811,4
1.1	Administração da Obra	und	1,00	121.622,87	121.622,87	0,10	0,50	48.649,15	12.162,29	60.811,4
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				93.393,22			93.393,22		93.393,2
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		5.658,9
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		15.370,9
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		2.444,4
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und	1,00	3.559,06	3.559,06		1,00	3.559,06		3.559,0
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		3.127,0
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		27.294,6
2.7	Barracão provisório para deposito	m²	20,00	1.126,59	22.531,80		20,00	22.531,80		22.531,8
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30	8,14	12.326,40		1.514,30	12.326,40		12.326,4
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		1.080,0
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				67.585,65			26.985,48		26.985,4
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		15.384,1
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	343,64	106,87	36.724,81		102,13	10.914,63		10.914,6
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17	3,92	686,67		175,17	686,67		686,6
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		2,01	10,00	268.717,76			177.214,58		177.214,5
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		2.671,2
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		9.662,1
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		10.495,5
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		1.315,7
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		11.014,6
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		3.772,3
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		3.803,7
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		15.270,3
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	- 111	20,14	000,01	10.210,02		20,14	10.210,02		10.270,0
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		3.377,2
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³	95,94	396,19	38.010,47		55,09	3.311,20		3.377,2
	250.0 de 550.0 de 550.0 de 550.0 de 100.0 de 100	III-	95,94	390, 19	30.010,47					

Nº do co	ntrato: 0-0 / 0				В	OLETIM DE M	EDIÇÃO (BM) I	Nº:		4
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR				0	ata da Mediçã	o:		terça-feira, 28 de r	novembro de 2023
Program	a: 0				P	eríodo:			11-out-23	28-nov-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				0		o Empreendim			13/01/23
	ID-al-man distribution of DM - Dame de Malia a superior de Malia a			ONTRATADOS	4.005.545.00	QUANTI			LORES 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.	UNIT.	4.037.717,08	EXECUT		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	TO I ERIODO	88,18	1.727,45	NO I ENIODO	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	m ³	39,96	649,99	25.973,60		39,96	25.973,60		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA		00,00	0.0,00	20.070,00		33,53	20.010,00		20.070,0
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	ka	7 16	17.06	122 15					

	ntrato: 0-0 / 0 ": MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediçâ	MEDIÇÃO (BM)	14.1	terça-feira, 28 de	novembro do 202
						Data da Mediça Período:	10:			
Program									11-out-23	28-nov-23
Empreer	Idimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		C	ONTRATADOS		Data de Inicio d QUANTI	do Empreendin		LORES AFERIDOS	13/01/23
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		I I D		4.037.717,08	EXECU.		397.066,89	62.455,76	459.522,65
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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	45.601,2
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	35.806,6
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	9.794,6
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		5,55	.5.,5.	3.000,20					
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		10,20	010,00	0.007,70					

Nº do co	ntrato: 0-0 / 0				1	BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BN	I) Nº:		4
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ção:		terça-feira, 28 de	novembro de 202
Program	a: 0				ļ	Período:			11-out-23	28-nov-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				1		do Empreend	imento:		13/01/23
	Dodawa da Madia za antara da Ant			ONTRATADOS	4 000 040 00		TIDADES		ALORES 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.	\$ UNIT.	4.037.717,08		JTADAS	397.066,89 A ACUM. ANTERIOR	62.455,76 NO PERÍODO	459.522,65 ACUMULAD
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	NO I EINIODO	PIACOMOLADA	ACOM: ANTENION	NO I ENIODO	ACCINICEAD
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	111	3,23	047,40	4.440,03					
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	111	3,33	430,91	1.021,11					
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	- '''	13,30	110,00	2.200,00					
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	111	10,90	017,02	10.437,70					
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	111	13,30	020,41	7.000,04 786.213,43					
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	m ²	1.451,75	321 62	290.536,73 450.920.89					

Tomador: M Programa:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR									
Programa:						Data da Mediçã	io:		terça-feira, 28 de r	novembro de 2023
	0					Período:			11-out-23	28-nov-23
Empreendi	mento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início d				13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		1 10	CONTRATADOS R\$	4.037.717.08	QUANTII EXECUT		397.066,89	LORES AFERIDOS 62.455,76	459.522,65
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	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		,	,	100.020,01					
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		01,70	10,00	318.249,61					
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				010.240,01					
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 m	1 75	126,07	12.499,84					

Nº do con	trato: 0-0 / 0					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM)	Nº:		4
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		terça-feira, 28 de r	novembro de 2023
Programa	: 0				Į.	Período:			11-out-23	28-nov-23
Empreend	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				[1		do Empreendii			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS	4.037.717.08		IDADES		ALORES AFERIDOS	450 500 05
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$ UNIT.			ITADAS 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					

	trato: 0-0 / 0 MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	MEDIÇÃO (BM)	IV.	terça-feira, 28 de i	novembro de 2023
							ao:			
Programa						Período:			11-out-23	28-nov-23
Empreen	limento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1	ı		ONTRATADOS			do Empreendir IDADES		ALORES AFERIDOS	13/01/23
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	UD		R\$	4.037.717,08		TADAS	397.066,89	62.455,76	459.522,65
	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	ACUM. ANTERIOR	NO PÉRÍODO	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 90° 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		· ·		-					
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	und	4,00	102,68	410,72					
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und	5,00	148,51	742,55					
13.1.59	Tê redução 90° soldavel - commit - 73mm - 1/2""" Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und	2,00	148,51	297,02					
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4""	und	20,00	27,37	547,40					
13.1.00	To soldavor com puoria raido poisa ceritrar - 2011111 - 0/4	und	2 00	31 47	62 94					

Nº do con	strato: 0-0 / 0					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM) Nº:		4
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		terça-feira, 28 de ı	novembro de 2023
Programa	ı: O					Período:			11-out-23	28-nov-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendi			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			ONTRATADOS	4.037.717.08		IDADES JTADAS		ALORES AFERIDOS	450 500 05
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$ UNIT.				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 45° 100mm	und	6,00	33,40	200,40					
15.8	Joelho PVC 45° 75mm	und	21,00	27,01	567,21					
15.9	Joelho PVC 45° 50mm	und	29,00	15,66	454,14					
15.10	Joelho PVC 45° 40mm	und	54,00	10,19	550,26					
15.11	Joelho PVC 90° 100mm	und	24,00	33,48	803,52					
15.12	Joelho PVC 90° 75mm	und	48,00	40,53	1.945,44					
15.13	Joelho PVC 90° 50mm	und	38,00	14,74	560,12					
15.14	Joelho PVC 90° 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					

Nº do cor	strato: 0-0 / 0				[1	BOLETIM DE I	MEDIÇÃO (BM)) Nº:		4
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR				[!	Data da Mediç	ão:		terça-feira, 28 de r	novembro de 2023
Programa	n: 0				ļ!	Período:			11-out-23	28-nov-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				[1		do Empreendii			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	-		ONTRATADOS	4.037.717.08		IDADES		ALORES AFERIDOS	450 500 05
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT. R	Σ UNIT.			TADAS ACUMULADA	397.066,89 ACUM. ANTERIOR	62.455,76 NO PERÍODO	459.522,65 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					

	ntrato: 0-0 / 0 r: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR						MEDIÇÃO (BM) I	Nº:	toros foira 29 do	novembro de 2023
						Data da Medi	çao:		, ,	
Program						Período:			11-out-23	28-nov-23
Empree	ndimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			ONTRATADOS			do Empreendim		VALORES AFERIDOS	13/01/23
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		l D	R\$	4.037.717,08		UTADAS	397.066,89	62.455,76	459.522,65
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	ACUM. ANTERIOR		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	uu	1,00	00,00	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 90° 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"				•					
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"""	und	1,00	479,18	479,18					
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2"""	und	5,00	332,64	1.663,20					
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und	3,00	218,75	656,25					
18.12	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und	4,00	241,67	966,68					
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	und	57,00	43,38	2.472,66					
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	m²	12,00	24,25	291,00					
	Central de alarme	und	2,00	2.017,30	4.034,60					
18.15		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					

Nº do con	trato: 0-0 / 0				ļ	BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM) Nº:		4
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR				1	Data da Mediç	ão:		terça-feira, 28 de ı	novembro de 2023
Programa	: 0				ļ	Período:			11-out-23	28-nov-23
Empreend	imento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				ļ:		do Empreendi			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			ONTRATADOS	4.037.717.08		IDADES JTADAS		ALORES AFERIDOS	450 500 05
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				397.066,89 ACUM. ANTERIOR	62.455,76 NO PERÍODO	459.522,65 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									

	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE N	IEDIÇÃO (BM)	Nº:		4
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediçã	io:		terça-feira, 28 de	novembro de 202
Programa	a: 0					Período:			11-out-23	28-nov-23
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início o				13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			ONTRATADOS	4 007 747 00	QUANTI			LORES AFERIDOS	150 500 05
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	⇒ UNIT.	4.037.717,08	NO PERÍODO!		397.066,89 ACUM. ANTERIOR	62.455,76 NO PERÍODO	459.522,65 ACUMULAD
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und	37,00	64,25	2.377,25	NO I ENIODO	ACCINICEADA	ACOM: ANTENION	NOTERIODO	ACCINICEAD
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		2,00	,	46.858,42					
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS				10.000, 1.2					
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		20,00	20,00	,					
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	u.1u	.0,00	, 02	201,12					

Nº do co	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE MEDIÇÃO	(BM) Nº:			4
Tomado	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medição:			terça-feira, 28 de	novembro de 202
Program	a: 0					Período:			11-out-23	28-nov-23
Empreer	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início do Empre	endimento:			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			ONTRATADOS	4.037.717,08	QUANTIDADES			ALORES AFERIDOS	450 500 05
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$ UNIT.		EXECUTADAS NO PERÍODO ACUMUL		066,89 ANTERIOR	62.455,76 NO PERÍODO	459.522,65 ACUMULAD
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			Olui.	TOTAL	NO I ENGODO PAGGINGE	ADA ACCIII.	AUTERIOR	NO 1 EIGED	HOOMOLAL
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			22,21	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					

Nº do cont	rato: 0-0 / 0					BOLETIM DE I	MEDIÇÃO (BM)) Nº:		4
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		terça-feira, 28 de	novembro de 2023
Programa:	: 0					Período:			11-out-23	28-nov-23
Empreend	imento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início	do Empreendir	mento:		13/01/23
				CONTRATADO	S	QUANT	IDADES	V.	ALORES AFERIDOS	
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	UD	QUANT.	R\$	4.037.717,08		TADAS	397.066,89	62.455,76	459.522,65
	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.		QUAITI.	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	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	3				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96	3				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96	3				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	16,13	1.114,26	3				
25	SERVIÇOS FINAIS				5.254,21					
25.1	Limpeza de obra	m²	1.514,30	2,61	3.952,32	2				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und	1,00	1.301,89	1.301,89					

Jean Felipe Miccoanski depende cert - cas Hallander 806-174 (1255)6 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

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

mpreendi	mento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1	Programa: 0						Me	edição Nº	: 4
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e	INVESTIMENTO	REPASSE	C.P. FINANCEI.	C.P. FÍSICA	OUT.FONTES TOTAL	MEDIDO	EVOL.ACU	M. (%)	EM RELAÇÃO A
IIEIVI	estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	4.037.717,08	3.916.094,21	121.622,87				PREV.		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	CONCLUÍDO
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	
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
	UMULADOS (R\$)		398.711,21	60.811,44			159.522,65	100,00	11,38	ATRASADO
	DO ATÉ A ETAPA ANTERIOR (R\$)		348.417,74	48.649,15			397.066,89	1	9,83	
OTAIS NO	PERIODO (R\$)		50.293.47	12.162.29			62.455,76	12.70	1,55	ATRASADO



terça-feira, 28 de novembro de 2023

	ntrato: 0-0 / 0						MEDIÇÃO (BM)	Nº:		6
	:: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		*	de janeiro de 202
Program	a: 0					Período:			18-dez-23	19-jan-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				ļ		do Empreendim			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS R\$	4.037.717,08		IDADES ITADAS	555.158,24	ALORES AFERIDOS 58.691,79	613.850,03
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	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		2.444,4
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		_,,,,	10,00	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	- 111	20,14	000,01	10.210,02		20,14	10.210,02		13.270,32
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		55,09	3.311,20		3.377,20
	East to the second rest to the second rest, some important to the second rest.	111-	95,94	390, 19	30.010,47					

	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE M	, , ,	Nº:	f-l 40	6
	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediçã	0:		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	de janeiro de 2024
Program						Período:			18-dez-23	19-jan-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			ONTRATADOS		Data de Início d QUANTID			ALORES AFERIDOS	13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		1 10	\$	4.037.717,08	EXECUT		555.158,24	58.691,79	613.850,03
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				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		5,	220,01	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		1, 1	,	,		.,	, , , ,		
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	ka	7 16	17.06	122 15		2 86	48.86		48 86

Nº do cor	strato: 0-0 / 0				B	BOLETIM DE M	EDIÇÃO (BM) N	lº:		6
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediçã	o:		sexta-feira, 19	de janeiro de 2024
Programa	ı: 0				P	Período:			18-dez-23	19-jan-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				D		o Empreendim			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		I I D	ONTRATADOS	4.037.717.08	QUANTII EXECUT		555.158,24	LORES AFERIDOS 58.691,79	613.850,03
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	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		0,00	.5.,51	5.000,20					
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		10,20	0.10,00	0.001,10					

Nº do cor	trato: 0-0 / 0				[1	BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM)	N°:		6
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		sexta-feira, 19 o	de janeiro de 2024
Programa	: 0				ļ!	Período:			18-dez-23	19-jan-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				ļı		do Empreendin			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			ONTRATADOS	4.037.717.08		IDADES		LORES AFERIDOS	040.050.00
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT. R	» UNIT.ĺ			ITADAS 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		7.00027.27.	710011117111111111111111111111111111111		7.00027.20
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					

	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE MI	EDIÇÃO (BM)) Nº:		6
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medição	o:		sexta-feira, 19	de janeiro de 202
Programa	1: 0					Período:			18-dez-23	19-jan-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início de				13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		1 1	CONTRATADOS R\$	4.037.717.08	QUANTID EXECUT		555.158,24	LORES AFERIDOS 58.691.79	613.850,03
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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		24.058,5
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	630,63	54,50	34.369,34		441,44	24.058,53		24.058,5
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					

ÉPIO DE CORONEL VIVIDA - PR CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1 CARRAMOS que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluidos e estão em pormidade com os projetos e específicações previstos neste contrato de repasse. Interação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha não de areia na batatais em placas URAS E ACABAMENTOS ICAÇÃO Sasamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos ra em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos sasamento de forro com massa corrida PVA ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m² m² m² m² m² m² m² m²	QUANT. R\$ 68,26 7,63 1,38 27,24 354,18 3.222,29	UNIT. 79,54 153,64 153,64 18,53 15,44	4.037.717,08	QUAN1 EXECU	do Empreendim		18-dez-23 /ALORES AFERIDOS 58.691,79 NO PERIODO	de janeiro de 2024 19-jan-24 13/01/23 613.850,03 ACUMULADO
aramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em pormidade com os projetos e específicações previstos neste contrato de repasse. metação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha não de areia na batatais em placas URAS E ACABAMENTOS ICAÇÃO esamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos ra em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos esamento de forro com massa corrida PVA ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m² m² m² m³ m² m² m² m²	QUANT. R\$ 68,26 7,63 1,38 27,24 354,18 3.222,29	9,54 153,64 153,64 18,53 15,44	4.037.717,08 TOTAL 5.429,40 1.172,27 212,02 504,76 5.468,54	Data de Início QUANT EXECU	TIDADES JTADAS	555.158,24	/ALORES AFERIDOS 58.691,79	13/01/23 613.850,03
aramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em pormidade com os projetos e específicações previstos neste contrato de repasse. metação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha não de areia na batatais em placas URAS E ACABAMENTOS ICAÇÃO esamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos ra em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos esamento de forro com massa corrida PVA ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m² m² m² m³ m² m² m² m²	QUANT. R\$ 68,26 7,63 1,38 27,24 354,18 3.222,29	9,54 153,64 153,64 18,53 15,44	4.037.717,08 TOTAL 5.429,40 1.172,27 212,02 504,76 5.468,54	QUAN1 EXECU	TIDADES JTADAS	555.158,24	58.691,79	613.850,03
ormidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse. metação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha não de areia na batatais em placas URAS E ACABAMENTOS ICAÇÃO ssamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos ra em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos ssamento de forro com massa corrida PVA ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m² m² m² m³ m² m² m² m²	QUANT. R\$ 68,26 7,63 1,38 27,24 354,18 3.222,29	9,54 153,64 153,64 18,53 15,44	TOTAL 5.429,40 1.172,27 212,02 504,76 5.468,54	EXECU	JTADAS	555.158,24	58.691,79	
netação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha não de areia na batatais em placas URAS E ACABAMENTOS ICAÇÃO ssamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos ra em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos ssamento de forro com massa corrida PVA ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m² m² m² m³ m² m² m² m²	68,26 7,63 1,38 27,24 354,18	79,54 153,64 153,64 18,53 15,44	5.429,40 1.172,27 212,02 504,76 5.468,54	NO PERÍODO	ACUMULADA	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO
tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha não de areia na batatais em placas URAS E ACABAMENTOS ICAÇÃO samento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos ra em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos samento de forro com massa corrida PVA ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m² m² m³ m² m² m² m²	7,63 1,38 27,24 354,18	153,64 153,64 18,53 15,44	1.172,27 212,02 504,76 5.468,54					
tátil alerta em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha não de areia na batatais em placas URAS E ACABAMENTOS ICAÇÃO samento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos ra em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos samento de forro com massa corrida PVA ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m² m³ m² m² m²	1,38 27,24 354,18 3.222,29	153,64 18,53 15,44	212,02 504,76 5.468,54					
não de areia na batatais em placas URAS E ACABAMENTOS ICAÇÃO sammento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos ra em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos sammento de forro com massa corrida PVA ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m³ m² m² m²	27,24 354,18 3.222,29	18,53 15,44	504,76 5.468,54					
na batatais em placas URAS E ACABAMENTOS ICAÇÃO ssamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos ra em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos ssamento de forro com massa corrida PVA ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m² m² m²	354,18	15,44	5.468,54					
URAS E ACABAMENTOS ICAÇÃO ssamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos ra em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos ssamento de forro com massa corrida PVA ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m² m²	3.222,29		, .					
ICAÇÃO ssamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos ra em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos ssamento de forro com massa corrida PVA ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	, ,	07.04	211.938,97					
ssamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos ra em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos ssamento de forro com massa corrida PVA ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	, ,	07.04						
ra em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos ssamento de forro com massa corrida PVA ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	, ,	07.04						
ssamento de forro com massa corrida PVA ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos		2 022 26	27,94	90.030,78					
ra em látex PVA sobre teto, 2 demãos ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²	3.033,26	19,29	58.511,59					
ra em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos		500,86	18,76	9.396,13					
	m²	500,86	17,04	8.534,65					
	m²	188,92	19,80	3.740,62					
ra em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²	23,86	19,80	472,43					
ra em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²	515,99	30,08	15.520,98					
ra epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	189,04	73,87	13.964,38					
ra de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²	247,08	30,08	7.432,17					
ETA		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		- ,					
ssamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²	91,79	27,94	2.564.61					
ra em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²	91,79	19,29	1.770,63					
ALAÇÃO HIDRÁULICA			,	63.960,59					
JLAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				00.000,00					
PVC soldável Ø 20 mm	m	49,00	10,63	520,87					
PVC soldável Ø 25 mm	m	285,00	6,96	1.983.60					
PVC soldável Ø 32 mm				,					
PVC soldável Ø 50 mm				•					
PVC soldável Ø 60 mm				,					
PVC soldável Ø 75mm				•					
PVC soldável Ø 85mm		-		,					
PVC soldável Ø 110mm				,					
tador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4"""				,					
tador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""				,					
<u> </u>				•					
tador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""				,					
, ,		-		, -					
· · · ·				,					
				•					
		-		,					
tador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	una		10,27						
	und	4,00	29,05	116,20					
P P P ta ta ta	VC soldável Ø 32 mm VC soldável Ø 50 mm VC soldável Ø 60 mm VC soldável Ø 75mm VC soldável Ø 85mm VC soldável Ø 110mm dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4""" dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3""" dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2""" dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4""" dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4""" dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"" dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4""" dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	VC soldável Ø 32 mm MC soldável Ø 50 mm WC soldável Ø 60 mm WC soldável Ø 60 mm WC soldável Ø 75mm MC soldável Ø 85mm MC soldável Ø 110mm MC soldável Osm flange livre para caixa d'agua - 20mm - 4""" MU soldável Osm flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2""" MU soldável Osm flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2""" MU soldável Osm flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2""" MU soldável Osm flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2""" MU soldável Ø 110mm MU soldá	VC soldável Ø 32 mm m 17,00 VC soldável Ø 50 mm m 115,00 VC soldável Ø 60 mm m 26,00 VC soldável Ø 75mm m 64,00 VC soldável Ø 85mm m 125,00 VC soldável Ø 110mm m 59,00 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4""" und 4,00 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"" und 3,00 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"" und 4,00 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4""" und 4,00 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2""" und 4,00 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4""" und 92,00 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1""" und 2,00 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2""" und 72,00	VC soldável Ø 32 mm m 17,00 14,68 VC soldável Ø 50 mm m 15,00 24,25 VC soldável Ø 50 mm m 26,00 40,01 VC soldável Ø 60 mm m 64,00 66,09 VC soldável Ø 75mm m 64,00 66,09 VC soldável Ø 85mm m 125,00 82,27 VC soldável Ø 110mm m 59,00 78,16 dor soldavel Ø 110mm m 59,00 78,16 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4""" und 4,00 554,96 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3""" und 4,00 402,12 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2""" und 3,00 45,94 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4""" und 4,00 61,85 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2""" und 4,00 5,52 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4""" und 92,00 5,32 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4""" und 2,00 7,85 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2""" und 72,00 15,27	VC soldável Ø 32 mm m 17,00 14,68 249,56 VC soldável Ø 50 mm m 17,00 24,25 2,788,75 VC soldável Ø 60 mm m 26,00 40,01 1,040,26 VC soldável Ø 75mm m 64,00 66,09 4,229,76 VC soldável Ø 75mm m 64,00 66,09 4,229,76 VC soldável Ø 85mm m 125,00 82,27 10,283,75 VC soldável Ø 110mm m 59,00 78,16 4,611,44 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4""" und 4,00 554,96 2,219,84 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3""" und 4,00 402,12 1,608,48 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2""" und 3,00 45,94 137,82 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4""" und 4,00 61,85 247,40 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2""" und 4,00 5,52 22,08 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4""" und 92,00 5,32 489,44 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1""" und 2,00 7,85 15,70 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2""" und 72,00 15,27 1.099,44	VC soldável Ø 32 mm m 17,00 14,68 249,56 VC soldável Ø 50 mm m 15,00 24,25 2.788,75 VC soldável Ø 60 mm m 64,00 66,09 4.229,76 VC soldável Ø 85mm m 64,00 66,09 4.229,76 VC soldável Ø 85mm m 125,00 82,27 10,283,75 VC soldável Ø 110mm m 59,00 78,16 4.611,44 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4""" und 4,00 554,96 2.219,84 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3""" und 4,00 402,12 1.608,48 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2""" und 3,00 45,94 137,82 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4""" und 4,00 61,85 247,40 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4""" und 4,00 5,52 22,08 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4""" und 2,00 7,85 15,70 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2""" und 72,00 15,27 1.099,44	VC soldável Ø 32 mm m 17,00 14,68 249,56	VC soldável Ø 32 mm m 17,00 14,68 24,56 VC soldável Ø 50 mm m 26,00 40,01 1.040,26 VC soldável Ø 60 mm m 26,00 40,01 1.040,26 VC soldável Ø 75mm m 64,00 66,09 4.229,76 VC soldável Ø 85mm m 125,00 82,27 10.283,75 VC soldável Ø 85mm m 59,00 78,16 4.611,44 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4""" und 4,00 554,96 2.219,84 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3""" und 4,00 402,12 1.608,48 dor soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"" und 3,00 45,94 137,82 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4""" und 4,00 5,52 22,08 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"" und 92,00 5,32 489,44 dor sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"" und 72,00 15,27 1.099,44	NC soldável Ø 32 mm

	trato: 0-0 / 0						MEDIÇÃO (BM)	N°:	coute fair- 40	6
	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ao:			de janeiro de 2024
Programa						Período:			18-dez-23	19-jan-24
Empreen	limento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			CONTRATADOS			do Empreendir IDADES		ALORES AFERIDOS	13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		1 1 1	R\$	4.037.717,08		TADAS	555.158,24	58.691,79	613.850,03
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				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 90° soldavel 32mm-25mm	und	2,00	38,91	77,82					
13.1.43	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und	20,00	20,08	401,60					
13.1.44	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""	und	86,00	38,91	3.346,26					
13.1.45	Tê 90 soldável - 25mm			· ·	,					
13.1.46	Tê 90 soldável - 32mm	und	38,00	16,59	630,42					
13.1.47	Tê 90 soldavel - 52mm	und	3,00	18,28	54,84					
13.1.47	Tê 90 soldavel - 75mm	und	19,00	30,28	575,32					
13.1.49	Tê 90 soldavel - 75mm	und	6,00	63,22	379,32					
	Tê 90 soldavel - 110mm	und	10,00	63,22	632,20					
13.1.50		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					

	ntrato: 0-0 / 0						MEDIÇÃO (BM)	Nº:		6
	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:			de janeiro de 2024
Programa						Período:			18-dez-23	19-jan-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendir			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		ГБ	ONTRATADOS	4.037.717,08		IDADES ITADAS	555.158,24	LORES AFERIDOS 58.691,79	613.850,03
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	Ψ UNIT.				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		- 7,1	,	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 45° 100mm	und	6,00	33,40	200,40					
15.8	Joelho PVC 45° 75mm	und	21,00	27,01	567,21					
15.9	Joelho PVC 45° 50mm	und	29,00	15,66	454,14					
15.10	Joelho PVC 45° 40mm	und	54,00	10,19	550,26					
15.11	Joelho PVC 90° 100mm	und	24,00	33,48	803,52					
15.12	Joelho PVC 90° 75mm	und	48,00	40,53	1.945,44					
15.13	Joelho PVC 90° 50mm	und	38,00	14,74	560,12					
15.14	Joelho PVC 90° 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					

Nº do con	trato: 0-0 / 0					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM) Nº:		6
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		sexta-feira, 19 o	de janeiro de 2024
Programa	: 0				Į.	Período:			18-dez-23	19-jan-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				Į.		do Empreendi			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	-		ONTRATADOS	4.037.717.08		IDADES ITADAS		LORES AFERIDOS	040.050.00
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT. R	ν UNIT.			ACUMULADA	555.158,24 ACUM. ANTERIOR	58.691,79 NO PERÍODO	613.850,03 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					

	ntrato: 0-0 / 0						MEDIÇÃO (BM)	Nº:		6
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR				!	Data da Mediç	ão:		sexta-feira, 19	de janeiro de 202
Program	a: O					Período:			18-dez-23	19-jan-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendin			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		l lo	ONTRATADOS R\$	4.037.717,08	QUANTI EXECU		555.158,24	ALORES AFERIDOS 58.691,79	613.850,03
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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 90° 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					

	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE N	, ,	IN-:		6
	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediçã	io:		-	de janeiro de 202
Program						Período:			18-dez-23	19-jan-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			ONTRATABOO		Data de Início d			LODEO AFERIDOS	13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		I D	ONTRATADOS \$	4.037.717.08	QUANTI EXECU		555.158,24	58.691,79	613.850,03
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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		,		. ,,,=					

	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE M	IEDIÇÃO (BM)	Nº:		6
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediçã	io:		sexta-feira, 19	de janeiro de 202
Programa	a: 0					Período:			18-dez-23	19-jan-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início d				13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			ONTRATADOS	4 007 747 00	QUANTII			LORES AFERIDOS	040.050.00
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.	4.037.717,08	NO PERÍODO!		555.158,24 ACUM. ANTERIOR	58.691,79 NO PERÍODO	613.850,03 ACUMULAD
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und	37,00	64,25	2.377,25	NO I ENIODO	ACCINICLADA	ACCIMI. ANT ENION	NO I ENIODO	ACCINICEAD
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	unu	10,00	107,01	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	uu	0,00	11,20	46.858,42					
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS				40.000,42					
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	u.iu	2,00	.52,70	000,00					
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	unu	20,00	20,00	701,00					
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	unu	10,00	14,02	231,12					

Nº do cor	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE I	MEDIÇÃO (BM)	Nº:		6
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		sexta-feira, 19	de janeiro de 202
Programa	n: O					Período:			18-dez-23	19-jan-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				ļ.		do Empreendin			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS R\$	4.037.717,08		IDADES ITADAS	555.158,24	ALORES AFERIDOS 58.691,79	613.850,03
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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					

Nº do con	trato: 0-0 / 0					BOLETIM DE I	MEDIÇÃO (BM)	Nº:		6
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ăo:		sexta-feira, 19	de janeiro de 2024
Programa	: 0					Período:			18-dez-23	19-jan-24
Empreend	limento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início	do Empreendir	mento:		13/01/23
				CONTRATADO	S	QUANT	DADES	VA	ALORES AFERIDOS	
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	UD	QUANT.	R\$	4.037.717,08	EXECU	TADAS	555.158,24	58.691,79	613.850,03
I I E IVI	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	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	3				
24.2.5	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96	3				
24.2.6	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	69,08	21,67	1.496,96	6				
24.2.7	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	69,08	16,13	1.114,26	6				
25	SERVIÇOS FINAIS				5.254,21					
25.1	Limpeza de obra	m²	1.514,30	2,61	3.952,32	2				
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und	1,00	1.301,89	1.301,89					

Jean Felipe Meccunski Impelier-Cui - Cru I I I I I I I I I I 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

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

mpreendi	mento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1	Programa: 0					M	edição Nº	r: 6
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e	INVESTIMENTO	REPASSE	C.P. FINANCEI.	C.P. FÍSICA	OUT.FONTES TOTAL MEDIDO	EVOL.ACU	M. (%)	EM RELAÇÃO A
ITEM	estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	4.037.717.08	3.916.094.21	121.622.87		TOTAL MEDIDO	PREV.	EXEC.	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
	UMULADOS (R\$)		540.876,31	72.973,72		613.850,03	100,00	15,20	ATRASADO
	DO ATÉ A ETAPA ANTERIOR (R\$)		488.265,66	66.892,58		555.158,24		13,75	
JI AIS NO	PERIODO (R\$)		52.610,65	6.081,14		58.691,79	1 /	1,45	



sexta-feira, 19 de janeiro de 2024

	ntrato: 151-2022 / CP 20-2022						MEDIÇÃO (BM)	N .	quinta-feira, 29 de	7
	:: MUNICIPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ao:			
Program						Período:			19-jan-24	29-fev-24
Empreer	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			CONTRATADOS			do Empreendim		LORES AFERIDOS	13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			R\$	4.037.717,08		ITADAS	613.850,04	189.796,18	803.646,22
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.	TOTAL			ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				121.622,87			72.973,72	12.162,29	85.136,0
1.1	Administração da Obra	und	1,00	121.622,87	121.622,87	0,10	0,70	72.973,72	12.162,29	85.136,0
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				93.393,22			93.393,22		93.393,2
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		5.658,9
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		15.370,9
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		2.444,4
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und	1,00	3.559,06	3.559,06		1,00	3.559,06		3.559,0
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		3.127,0
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		27.294,6
2.7	Barracão provisório para deposito	m²	20,00	1.126,59	22.531,80		20,00	22.531,80		22.531,8
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²	1.514,30	8,14	12.326,40		1.514,30	12.326,40		12.326,4
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		1.080,0
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				67.585,65			40.126,82	24.055,96	64.182,7
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		15.384,1
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	36.724,8
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17	3,92	686,67		175,17	686,67		686,6
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	11.387,1
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		2,01	10,00	268.717,76			177.214,58	21.688,20	198.902,78
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS				20011 11,10				211000,20	100.002,1
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		2.671,2
4.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	160,87	194,88	31.350,35	111,29		9.662,15	21.688,20	31.350,3
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	111,23	450,26	10.495,56	21.000,20	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		1.315,7
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		11.014,6
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		3.772,3
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg kg	154,06	24,69	3.803,74		154,06	3.803,74		3.803,7
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	кд m³		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	15.270,32			15.270,32		
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES	111-	23,14	659,91	15.210,32		23,14	13.270,32		15.270,3
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	2	00.00	22.04	2 277 00		00.00	2 277 00		2 277 0
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 3cm - fundo de varia Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m²	99,89	33,81	3.377,28		99,89	3.377,28		3.377,2
4.2.2	Lastro de contreto nao-estruturar, espessura 70m, com impermeabilizante - entre baidraffies	m³	95,94	396,19	38.010,47					

	ntrato: 151-2022 / CP 20-2022 : MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					BOLETIM DE M Data da Mediçã	, , ,		guinta-feira, 29 de	e fevereiro de 2024
Programa						Período:	<u>. </u>		19-jan-24	29-fev-24
	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início d	o Empreendin	ento:	ju.: 2 :	13/01/23
Linpicen	ulinento. Greate i re-essoca - fil o i		С	ONTRATADOS		QUANTIE			LORES AFERIDOS	10/01/25
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	UD	QUANT. R	\$	4.037.717,08	EXECUT		613.850,04	189.796,18	803.646,22
	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.			UNIT.		NO PERÍODO			NO PERÍODO	ACUMULADO
4.2.6 4.2.7	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
	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 4.2.9	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
	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		5,	000,01	215.484,37			103.927,63	92.975,50	196.903,13
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES								02.01.0,00	
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	,.0	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		20,.0	5.5,55	,40	,00	25,10			
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	41.344,5
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	24.359,3
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	509,44	764,16	1.273,60
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	ka	7 16	17.06	1.273,00		7 16	48.86	73 29	1.273,00

Nº do cor	ntrato: 151-2022 / CP 20-2022				ļ	BOLETIM DE M	EDIÇÃO (BM)	Nº:		7
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediçã	o:		quinta-feira, 29 de	fevereiro de 2024
Programa	a: 0					Período:			19-jan-24	29-fev-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				ļ	Data de Início d				13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS	4.037.717.08	QUANTII EXECUT			LORES AFERIDOS	803.646.22
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$ UNIT.				613.850,04 ACUM. ANTERIOR	189.796,18 NO PERÍODO	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									

	ntrato: 151-2022 / CP 20-2022					BOLETIM DE	, ,	,	auduta falsa 00 d	a favoraira de 000
	r: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medi	ção:			le fevereiro de 202
Program						Período:			19-jan-24	29-fev-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			NTDATABOO			do Empreendir		AL ODEO AFEDIDOS	13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		I Dé	NTRATADOS	4.037.717.08		TIDADES UTADAS	613.850.04	ALORES AFERIDOS 189.796,18	803.646,22
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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		1,75		,					
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					

Nº do con	trato: 151-2022 / CP 20-2022					BOLETIM DE M	EDIÇÃO (BM) I	Nº:		7
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediçã	o:		quinta-feira, 29 de	fevereiro de 2024
Programa	:0					Período:			19-jan-24	29-fev-24
Empreend	limento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início d				13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS R\$	4.037.717.08	QUANTII		613.850,04	LORES AFERIDOS 189.796,18	803.646.22
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	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		701,02	,	100.020,01					
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		,	14,44	318.249,61					
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				0.0.2.0,0.					
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	126,07	308 19					

Tomada	ntrato: 151-2022 / CP 20-2022 : MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					BOLETIM DE MEDIÇÃO (B	,	quinta faira 20 d	e fevereiro de 202
						Data da Medição:			
Program						Período:		19-jan-24	29-fev-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			NTRATADOS		Data de Início do Empreen QUANTIDADES		ALORES AFERIDOS	13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		l l Dé		4.037.717,08	EXECUTADAS	613.850.04	189.796,18	803.646,22
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.		NO PERÍODO ACUMULAD		NO PERÍODO	ACUMULAD
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				

Nº do con	rato: 151-2022 / CP 20-2022					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BN	I) Nº:		7
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ção:		quinta-feira, 29 de	fevereiro de 2024
Programa	0					Período:			19-jan-24	29-fev-24
Empreend	imento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreend			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			ONTRATADOS	4.037.717.08		TIDADES JTADAS		ALORES AFERIDOS	902 646 22
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$ UNIT.			ACUMULADA	613.850,04 A ACUM, ANTERIOR	189.796,18 NO PERÍODO	803.646,22 ACUMULADO
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und	4,00	51,44	205,76		11100027127	7.007		7.0002.120
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 90° 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 90° 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					

	trato: 151-2022 / CP 20-2022					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM	l) Nº:		7
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		quinta-feira, 29 de	fevereiro de 2024
Programa	: 0					Período:			19-jan-24	29-fev-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início				13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS R\$	4.037.717.08		IDADES ITADAS	613.850,04	ALORES AFERIDOS 189.796,18	803.646,22
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				A 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 45° 100mm	und	6,00	33,40	200,40					
15.8	Joelho PVC 45° 75mm	und	21,00	27,01	567,21					
15.9	Joelho PVC 45° 50mm	und	29,00	15,66	454,14					
15.10	Joelho PVC 45° 40mm	und	54,00	10,19	550,26					
15.11	Joelho PVC 90° 100mm	und	24,00	33,48	803,52					
15.12	Joelho PVC 90° 75mm	und	48,00	40,53	1.945,44					
15.13	Joelho PVC 90° 50mm	und	38,00	14,74	560,12					
15.14	Joelho PVC 90° 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					

Nº do cor	trato: 151-2022 / CP 20-2022					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM)) Nº:		7
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		quinta-feira, 29 de	fevereiro de 2024
Programa	: 0					Período:			19-jan-24	29-fev-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendii			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		ΙD	ONTRATADOS	4.037.717.08		IDADES ITADAS	613.850,04	ALORES AFERIDOS 189.796,18	803.646,22
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.			ACUMULADA		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					

Nº do con	strato: 151-2022 / CP 20-2022					BOLETIM DE I	MEDIÇÃO (BM	I) Nº:		7
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		quinta-feira, 29 de	fevereiro de 2024
Programa	ı: O					Período:			19-jan-24	29-fev-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início				13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS R\$	4.037.717.08		IDADES ITADAS	613.850,04	ALORES AFERIDOS 189.796,18	803.646,22
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				A 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 90° 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					

	ntrato: 151-2022 / CP 20-2022						MEDIÇÃO (BM)	14 .	mulata falsa 00 di	7
	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ao:		quinta-feira, 29 de	
Programa						Período:			19-jan-24	29-fev-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			NTRATADOS			do Empreendin		LORES AFERIDOS	13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		l l Dé		4.037.717,08	EXECU		613.850.04	189.796,18	803.646,22
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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		104,00	100,00	04.000,00					
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		55,15	170,01	10.120,02					

	htrato: 151-2022 / CP 20-2022						MEDIÇÃO (BM)	N .		7
	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediçã	ao:		quinta-feira, 29 de	
Programa						Período:			19-jan-24	29-fev-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			OUTD 4 T 4 D 0 0			do Empreendin		LODEO AFERIROS	13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		l ln	ONTRATADOS \$	4.037.717,08	QUANTI EXECU		613.850.04	LORES AFERIDOS 189.796,18	803.646,22
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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		2,00	,	46.858,42					
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS				10.000, 1.2					
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		_,-,-,	,	223,00					
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	unu	20,00	20,00	701,00					
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	unu	10,00	14,02	201,12					

Nº do cor	trato: 151-2022 / CP 20-2022					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM)	N°:		7
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		quinta-feira, 29 de	fevereiro de 2024
Programa	: 0					Período:			19-jan-24	29-fev-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendir			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS R\$	4.037.717.08		TIDADES JTADAS	613.850,04	ALORES AFERIDOS 189.796,18	803.646,22
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				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					

Nº do cont	rato: 151-2022 / CP 20-2022					BOLETIM DE I		7			
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		quinta-feira, 29 d	e fevereiro de 2024	
Programa:	0		Período:						19-jan-24	29-fev-24	
Empreendi	mento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início				13/01/23	
				CONTRATADO	S	QUANT	IDADES	VA	VALORES AFERIDOS		
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	UD	QUANT.	R\$	4.037.717,08		TADAS	613.850,04	189.796,18	803.646,22	
I I LIVI	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	OD	QUANT.	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	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 Filips Miccoarchill regenteration con teatron in JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR

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

Representante legal contratado Carimbo e Assinatura

Documento assinado digitalmente

Prefeito Municipal Anderson Manique Barreto

Responsável Técnico de(o)(a) MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR Carimbo e a Assinatura Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1

BOLETIM DE MEDIÇÃO

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

Nº do contrato: 151-2022 / CP 20-2022

Programa: 0

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e			C.P. FINANCEI.	C.P. FÍSICA	OUT.FONTES TOTAL MEDIDO			EM RELAÇÃO AO
I I LIVI	estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	4.037.717,08	3.916.094,21				PREV.		CRONOGRAMA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	121.622,87		85.136,01		85.136,01	100,00	70,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.393,22	93.393,22			93.393,22	100,00	100,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	67.585,65	64.182,78			64.182,78	100,00	94,97	
4	FUNDAÇÕES	268.717,76	198.902,78			198.902,78	100,00	74,02	
5	SUPERESTRUTURA	215.484,37	196.903,13			196.903,13	100,00	91,38	
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	163.592,88	121.477,95			121.477,95	100,00	74,26	
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	
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	449.492,39	9.281,01			9.281,01	100,00	2,06	
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

718.510,21

540.876,32

177.633,89

85.136,0°

72.973,72

12.162,29



TOTAIS ACUMULADOS (R\$)

TOTAIS NO PERÍODO (R\$)

ACUMULADO ATÉ A ETAPA ANTERIOR (R\$)



quinta-feira, 29 de fevereiro de 2024

ATRASADO

15,20

4,70

Medição Nº: 7

803.646,2

613.850,04

189.796,18

	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE MEDIÇÂ	ÃO (BM)	Nº:		8
Tomador	": MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medição:			quinta-feira, 21	de março de 2024
Program	a: 0				ļ	Período:			29-fev-24	21-mar-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início do Emp				13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS R\$	4.037.717,08	QUANTIDADES EXECUTADAS		803.646,13	LORES AFERIDOS 26.388,75	830.034,88
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.		NO PERÍODO ACUM			NO PERÍODO	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	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	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	m ³	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		,			2.277,20

	ntrato: 0-0 / 0 ": MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Data da Medição:	IN-:	quinta foira 24	de março de 2024
Program						Período:		29-fev-24	21-mar-24
								29-1ev-24	-
Empreen	Idimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		C	ONTRATADOS	<u> </u> L	Data de Início do Empreendin QUANTIDADES		LORES AFERIDOS	13/01/23
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	UD	QUANT. R		4.037.717,08	EXECUTADAS	803.646,13	26.388,75	830.034,88
	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	עט	QUANT.	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		0,	555,51	215.484,37		196.903,13	12.051,31	208.954.44
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							12.000,00	,
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	•••	20,10	0.0,00	,40	20,10	,40		
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	ka	7 16	17.06	1.273,00	7 16	1.273,00		1.273,00

	ntrato: 0-0 / 0				<u> </u> B	OLETIM DE M	EDIÇÃO (BM) N	lº:		8
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR				D	ata da Mediçã	o:		quinta-feira, 21	de março de 2024
Programa	a: O				P	eríodo:			29-fev-24	21-mar-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				D		o Empreendime			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		I I D	ONTRATADOS	4.037.717.08	QUANTII EXECUT		803.646,13	LORES AFERIDOS 26.388,75	830.034.88
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	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		,-	7.5	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		0,00	,	2.000,20					
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		10,20	010,00	0.001,10					

Nº do co	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM)	Nº:		8
Tomado	:: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medi	ção:		quinta-feira, 2'	1 de março de 202
Program	a: 0					Período:			29-fev-24	21-mar-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendir			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			NTRATADOS	4 007 747 00		TIDADES		ALORES AFERIDOS	200 004 00
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT. R\$	UNIT.	4.037.717,08		UTADAS	803.646,13 ACUM. ANTERIOR	26.388,75 NO PERÍODO	830.034,88 ACUMULAD
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	NO I ENIOD	PACCINICEADA	ACOM: ARTERIOR	NOT ERIODO	ACCINICIAD
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					

Nº do cor	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE N	IEDIÇÃO (BM)	Nº:		8
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediçã	io:		quinta-feira, 2	l de março de 202
Programa	a: O					Período:			29-fev-24	21-mar-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início o				13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		1 11	CONTRATADOS	4.037.717.08	QUANTI EXECU			LORES AFERIDOS	000 004 00
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$ UNIT.				803.646,13 ACUM. ANTERIOR	26.388,75 NO PERÍODO	830.034,88 ACUMULAD
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m	66,15	67,76	4.482.32	NO I EIGEO	ACCINCLADA	AGGIII. AITI ERIGIT	HO I EIGED	AGGINGLAD
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		34.369,3
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrames	m²	630.63	54.50	34.369.34		630.63	, .		34.369,3
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		211,00	00,00	449.492,39			9.281,01	8.120,88	17.401,8
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	17.401,8
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					

	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE MEDIÇ	AO (BM)	N°:		8
Tomador	:: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medição:			quinta-feira, 21	de março de 202
Program	a: 0				F	Período:			29-fev-24	21-mar-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				[0	Data de Início do Em				13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		I Ind	NTRATADOS	4.037.717,08	QUANTIDADE			LORES AFERIDOS	000 004 00
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT. R	UNIT.		EXECUTADA:		803.646,13 ACUM. ANTERIOR	26.388,75 NO PERÍODO	830.034,88 ACUMULAD
11.2.3	Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²	68,26	79,54	5.429,40			710074112		710002.12
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			23,55						
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					

Nº do cor	strato: 0-0 / 0					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BI	M) N°:		8
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Med	ição:		quinta-feira, 2	1 de março de 202
Programa	n: 0					Período:			29-fev-24	21-mar-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						o do Empreend	limento:		13/01/23
	Deleganis de la constant de la const			CONTRATADOS	4 000 040 00		TIDADES		ALORES 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		UTADAS	803.646,13 A ACUM. ANTERIOR	26.388,75 NO PERÍODO	830.034,88 ACUMULAD
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und	4,00	51,44	205,76	NO I ENIOD	OJACOMICEAD	A ACOM: ANTENION	NO I ENIODO	ACCINICEAD
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 90° soldavel 32mm-25mm	und	2,00	38,91	77,82					
13.1.43	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""	und	20,00	20,08	401,60					
13.1.44	Joelho de redução 90° 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			42,15	42,15					
13.1.54	Tê de redução 90 solda'vel - 60mm - 50mm	und	1,00 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		4,00	102,68	410,72					
13.1.57	Tê de redução 90 soldavel - 7511111 - 60111111	und								
13.1.58	Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm	und	5,00	148,51	742,55					
13.1.59	Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2"""	und	2,00	148,51	297,02					
13.1.60	Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"""	und	20,00	27,37 31 47	547,40 62 94					

	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE ME	, ,	Nº:		8
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medição:			quinta-feira, 21	de março de 202
Program	a: 0					Período:			29-fev-24	21-mar-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				1	Data de Início do				13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		l Dé	TRATADOS	4.037.717,08	QUANTIDA			LORES AFERIDOS	000 004 00
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT. R\$	UNIT.		NO PERÍODO A		803.646,13 ACUM. ANTERIOR	26.388,75 NO PERÍODO	830.034,88 ACUMULAD
13.2.3	Registro bruto de gaveta 3"""	und	2,00	394,31	788,62	NO I ENIODO A	OUNCEADA	AGGIII. AITTERIOR	HO I EHIODO	AGGMOLAD
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 45° 100mm	und	6,00	33,40	200,40					
15.8	Joelho PVC 45° 75mm	und	21,00	27,01	567,21					
15.9	Joelho PVC 45° 50mm	und	29,00	15,66	454,14					
15.10	Joelho PVC 45° 40mm	und	54,00	10,19	550,26					
15.11	Joelho PVC 90° 100mm	und	24,00	33,48	803,52					
15.12	Joelho PVC 90° 75mm	und	48,00	40,53	1.945,44					
15.13	Joelho PVC 90° 50mm	und	38,00	14,74	560,12					
15.14	Joelho PVC 90° 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					

Nº do cor	strato: 0-0 / 0					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM)	Nº:		8
Tomador	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medi	ção:		quinta-feira, 21	de março de 2024
Programa	ı: O					Período:			29-fev-24	21-mar-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreendin			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		l D	ONTRATADOS	4.037.717.08		TIDADES JTADAS		ALORES AFERIDOS	020 024 00
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	R\$ UNIT.				803.646,13 ACUM. ANTERIOR	26.388,75 NO PERÍODO	830.034,88 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					

	ntrato: 0-0 / 0 r: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medi	MEDIÇÃO (BM)		guinta-feira 21	de março de 202
Program						Período:	,au.		29-fev-24	21-mar-24
							d. F		25-16V-24	
Empree	Idimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1			ONTRATADOS			do Empreendin		ALORES AFERIDOS	13/01/23
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em		1 16	R\$	4.037.717,08		JTADAS	803.646,13	26.388,75	830.034,88
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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 90° 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	1.663,20					
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	· · · · · ·	43,38	2.472,66					
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm		57,00							
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	m² und	12,00	24,25	291,00					
18.15	Central de alarme		2,00	2.017,30	4.034,60					
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und	1,00	346,06	346,06					
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und	2,00	346,06	692,12					
19.17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	und	43,00	36,68	1.577,24					
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO				289.542,30					
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,		2.00	504.04	4 754 00					
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, Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases,	und	1,00	808,83	808,83					
19.1.3		und	4,00	848,58	3.394,32					
19.1.4	Quadro de medição	und	1 00	117 34	117 34					

Nº do con	trato: 0-0 / 0					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BM) Nº:		8
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		quinta-feira, 21	de março de 2024
Programa	:0				Į.	Período:			29-fev-24	21-mar-24
Empreend	limento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				Į.		do Empreendi			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			ONTRATADOS	4.037.717.08		IDADES JTADAS		ALORES AFERIDOS	000 004 00
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				803.646,13 ACUM. ANTERIOR	26.388,75 NO PERÍODO	830.034,88 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		,	,	2 2 3,00					
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		55,.5	,						

Nº do con	rato: 0-0 / 0					BOLETIM DE	MEDIÇÃO (BN	I) Nº:		8
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:		quinta-feira, 21	de março de 2024
Programa	:0					Período:			29-fev-24	21-mar-24
Empreend	imento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						do Empreend			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	- 1		CONTRATADOS R\$	4.037.717.08		IDADES JTADAS	803.646,13	ALORES AFERIDOS 26.388,75	830.034.88
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.			ACUMULADA		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				, 00					
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	and	10,00	14,52	201,12					

Nº do cor	ntrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE N	MEDIÇÃO (BM)	Nº:		8
Tomador	: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR				ļ	Data da Mediç	ão:		quinta-feira, 21	de março de 202
Programa	1: 0				ļ	Período:			29-fev-24	21-mar-24
Empreen	dimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				!		do Empreendin			13/01/23
	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em			CONTRATADOS R\$	4.037.717,08	QUANTI	IDADES	803.646,13	ALORES AFERIDOS 26.388,75	830.034,88
ITEM	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	UD	QUANT.	UNIT.				ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULAD
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					

Nº do cont	rato: 0-0 / 0					BOLETIM DE I		8		
Tomador:	MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Mediç	ão:	quinta-feira, 21	1 de março de 2024	
Programa:	0					Período:			29-fev-24	21-mar-24
Empreend	imento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início		mento:		13/01/23
				CONTRATADO	S	QUANT	DADES	VA	ALORES AFERIDOS	
ITEM	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em	UD	QUANT.	R\$	4.037.717,08		TADAS	803.646,13	26.388,75	830.034,88
I I EIVI	conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	OD	QUANT.	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	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'

Documento assinado digitalmente 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

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

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreend	imento: 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	INVESTIMENTO	REPASSE	C.P. FINANCEI.	C.P. FÍSICA	OUT.FONTES TOTAL MEDIDO	EVOL.ACI	UM. (%)	EM RELAÇÃO AC
I I EIVI	estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	4.037.717,08	3.916.094,21	121.622,87				EXEC.	CRONOGRAMA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	121.622,87		85.136,01		85.136,01	100,00	70,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.393,22	93.393,22			93.393,22	100,00	100,00	
3	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	67.585,65	64.182,78			64.182,78	100,00	94,97	
4	FUNDAÇÕES	268.717,76	198.902,78			198.902,78	100,00	74,02	
5	SUPERESTRUTURA	215.484,37	208.954,44			208.954,44	100,00	96,97	
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	163.592,88	127.694,42			127.694,42	100,00	78,06	
7	ESQUADRIAS	393.203,79					100,00		ATRASADO
8	SISTEMAS DE COBERTURA	786.213,43	04.000.04			04 000 04	100,00	70.05	ATRASADO
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	46.858,42	34.369,34			34.369,34	100,00	73,35	
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	449.492,39 318.249.61	17.401,89			17.401,89	100,00 100.00	3,87	ATRASADO ATRASADO
11	SISTEMAS DE PISOS	211.938.97					100,00		ATRASADO
12	PINTURAS E ACABAMENTOS	63.960.59					100,00		ATRASADO
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	33.851,90					100,00		ATRASADO
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS INSTALAÇÃO SANITÁRIA	107.000,17					100,00		ATRASADO
15	INSTALAÇÃO SANITARIA LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	90.788.39					100,00		ATRASADO
16 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	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	2.552.78					100,00		ATRASADO
21	INSTALAÇÕES DE CEIMIATIZAÇÃO 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	SERVICOS FINAIS	5.254,21					100,00		ATRASADO
	CUMULADOS (R\$)		744.898,87	85.136,01		830.034,88	100,00	20,56	ATRASADO
	DO ATÉ A ETAPA ANTERIOR (R\$) D PERÍODO (R\$)		718.510,12	85.136,01		803.646,13		19,91	
IOTAIS NO	FERIODO (R\$)		26.388,75			26.388,75		0,65	

JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988

ALESSANDRO RODINELI BORSATI

quinta-feira, 21 de março de 2024

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

151-2022 N° do contrato

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		,
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1.1	Administração da Obra	und		1,00		0,85		103.379,44
2	SERVICOS PRELIMINARES	und		1,00		0,65		103.379,44
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	m ²		2,52		-		3.127,09
2.6	Barração para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m ²				2,52		27.294,60
2.7	Barração provisório para deposito			20,00		20,00		
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m²		20,00		20,00		22.531,80
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m²		1.514,30		1.514,30		12.326,40
2.9	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	m²		2.400,00		2.400,00		1.080,00
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			343,64		343,64		36.724.81
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m³ m²		175,17		175,17		686,67
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira							
3.1.4	MURETA E ABRIGO GÁS	m³		280,54		280,54		11.387,12
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³		45.50				
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas			15,59				
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m²		12,95				
3.2.3	rveaterro 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			.2,00				
		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							

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

					QUANTIDADES		VALORES MED	IDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	l up	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		,
					NO PERÍODO	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		10.495,50
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação							
		kg		60,08		60,08		1.315,7
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação							
		kg		562,26		562,26		11.014,6
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			,,,,,		,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
	and the second s	m³		23,14		23,14		15.270,3
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES			20,14		20,14		10.210,0
7.2	CONTROL AND LANGE OF THE PROPERTY OF THE PROPE							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala							
4.2.1	Lastro de concreto nao-estrutural, espessura 3cm - fundo de vara	m²		99,89		99,89		3.377,28
400	landar de accesso a se actividad a consequence 7 con a consequence a librar de accesso de la consequence a consequ	III-		99,09		99,09		3.377,20
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	3		05.04				
		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		1.727,4
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação							
		kg		24,33		24,33		400,4
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	ng ng		400,01		-100,01		0.000,11
	Solision Solissado for Estar a, molarido propuro, langumento e adendamento	m³		39,96		39,96		25.973,60
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	- 111		33,30		33,30		20.070,00
	*							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação							
		m		63,00				
400	Americane who recognise the extreme the consents amends dispersioned at \$40 cm							

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDII	DOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS	VALORES MEDI	DOS (Ι λ ψ)
11 - 141		05	lonte	CONTINUADAG	NO PERÍODO	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			,				
1.0.7	A magaci de de con con a control de control	kg		18,49				
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	, kg		10,43				
4.5.0	Amagao de aço On-oo gra, zinin, iniciaso fornecimento, corte, dobra e colocação	ka		23,54				
4 2 0	Consents Developed false OFMDs included assessments and assessments	kg		23,34				
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	3		7.70				
		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	9		.2,20				
1.1.0	Consider Benibedae for Zonn a, inclamae proparo, langumente e daesieamente	m³		0,75				
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME	- 111		0,10				
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			-,				

Nº da medição

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA ACUMULADO NO PERÍODO 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 627,66 627,66 16.727,14 kg 5.1.5 Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento m³ 28,15 28,15 17.441,46 **CONCRETO ARMADO - VIGAS** 5.2 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 62,37 62,37 1.273,60 kg 5.2.4 Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 7,16 122,15 kg 7,16 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 **CONCRETO ARMADO PARA VERGAS** 5.3 5.3.1 Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm 216,92 216,92 10.245,13 m 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 41,19 kg 5.4.3 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 9,13

Nº da medição

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

151-2022 N° do contrato

QUANTIDADES VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE 5.5 Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com 5.5.1 reaproveitamento m² 22,66 5.5.2 Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 18,52 kg 5.5.3 Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 19,50 kg 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 1,46 m³ **ELEMENTOS VAZADOS** 6.1 6.1.1 Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) 6.10 m² 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 62,164,68 710.21 6.2.4 Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)

Nº da medição

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA ACUMULADO NO PERÍODO 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 **PORTAS DE MADEIRA** 7.1 7.1.1 Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias 10,00 und 7.1.2 Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias 5,00 und 7.1.3 Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias 6,00 und 7.1.4 Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias 4,00 und 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 **FERRAGENS E ACESSÓRIOS** 7.2 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

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

	,				QUANTIDADES		VALORES MEDI	DOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		,
	, ,				NO PERÍODO	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	111		0,72				
7.3.4	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	3		4.00				
707	7	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	3		5.05				
7.4	PORTAS DE VIDRO - PV	m²		5,25				
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias							
7.4.1	Total de Vidro temperado 11 VT - 170/200, de abili, com temagens, como me projeto de esquadras	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				

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS	, ,,	
11 - 141	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	טט	ronte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	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			12,00				
7.0.0	incolor, espessura 6mm							
	incolor, copessura crimin	m²		6,30				
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	111		0,30				
7.5.9	incolor, espessura 6mm							
	ilicolor, espessura oriniri	m²		40.00				
7.5.40	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	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				
7516	landa da Alumínia IIA 16 160v0 95 complete conferme projete de coguedrica. Fixa inclues vidro lico incolor			10,00				
	The second secon							

Nº da medição

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

QUANTIDADES VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA ACUMULADO NO PERÍODO 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 **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 164,44 m² 7.7.4 Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura m² 13,50 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 1.402,03 m² Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado 8.3 83,13 m 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 139,80 m 8.6 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm 66,15 m 8.7 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm m 108,80 Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado 266,00 m MPERMEABILIZAÇÃO

Nº da medição

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

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

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDIC	OS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS		700 (Ι λ Ψ)
		OD	. 00		NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULAD
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							
44.4.0		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	_						
44.4.40		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	III		22,00				
11.2.0	i aviniciação em pieces intelhavado de conorcio, assentados sobre coloniao de arcia	m²		68,26				
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha							
		m²		7.63				

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDI	IDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		,	
					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	_							
10.10	D: 4	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								
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86					
	,	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	- 111		100,92					
.20	- mais sin senate emesse em reaches as macera, 2 comas	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			0.47.00					
40.0	MURETA	m ²		247,08					
12.2									
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	III-		91,79					
12.2.2	i intura em latex acrineo sobre paredes internas e externas, 2 demaos	m²		91,79					
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			01,70					
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					
12 1 0	Tube DVC coldinal & 110mm	""		.25,00					

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

			[QUANTIDADES		VALORES MEDIC	OS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		,
		02			NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""							
40.4.44	A lond of the collision	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		3,00				
10.1.12	Adaptador son. outro dom possa-rosod para registro - i romini - 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"""			70.00				
40 4 47	Adapted and a sustance below accompany as sisten. Common Olivia	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				
10.1.10	Adaptador son. ourto dom possa-rosod para registro - domini - d	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		4,00				
10.1.27	redução excertirica, pvo, serie 1, agua piuviai, un 75 x 50 mm, junta ciastica	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				

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

		<u>_</u>			QUANTIDADES		VALORES MEDIC	OS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		,
13.1.36	Joelho 90 soldável - 32mm			2.00	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.37	Joelho 90 soldável - 52mm	und		3,00				
13.1.38	Joelho 90 soldável - 60mm	und		30,00				
13.1.39	Joelho 90 soldável - 75mm	und		15,00				
13.1.40	Joelho 90 soldável - 75mm	und		7,00				
		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 90° 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"""	unu		20,00				
		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 90° 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				

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

QUANTIDADES **VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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""" 33,00 und 13.2.8 Registro de pressão com canopla cromada 3/4""" und 13,00 14.1 **TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC** 14.1.1 Tubo de PVC Ø100mm m 296,00 14.1.2 Tubo de PVC Ø150mm 98,00 m 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 7,00 und 14.2 **ACESSÓRIOS** 14.2.1 Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm 23,00 und 14.2.2 Caixa de areia sem grelha 60x60cm 16,00 und 15.1 Tubo de PVC rígido 100mm 226,00 m 15.2 Tubo de PVC rígido 40mm 186,00 m 15.3 Tubo de PVC rígido 50mm 160,00 m 15.4 Tubo de PVC rígido 75mm m 154,00 15.5 Tubo de PVC rígido 150mm 38,00 m Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm 15.6 und 37,00 15.7 Joelho PVC 45° 100mm 6,00 und 15.8 Joelho PVC 45° 75mm und 21,00 15.9 Joelho PVC 45° 50mm und 29,00 15.10 Joelho PVC 45° 40mm 54,00 und 15.11 Joelho PVC 90° 100mm 24,00 und 15.12 Joelho PVC 90° 75mm und 48,00 Joelho PVC 90° 50mm 15.13 und 38,00 15.14 Joelho PVC 90° 40mm und 166,00 15.15 Junção PVC simples 100mm-50mm und 20,00 15.16 Junção PVC simples 100mm-75mm und 4,00 Junaão DVC aimples 100mm 100r

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

				C	UANTIDADES		VALORES MEI	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			CONTRATADAS -	NO PERÍODO	ITADAS VALORES MED ACUMULADA NO PERÍODO		ACUMULADO
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und		1,00		OINIOLADA	NO F ENIODO	ACCINICIADO
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und		6,00				
15.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und		5,00				
15.23	Tê PVC 90° - 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"""							
10.1		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				

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		,
					NO PERÍODO	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							
40.0	D. I. i	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	una		4,00				
10.10	Lavatorio de Canto Suspenso com mesa, Deca do equivalente, com varvula, silad e engate nexiver cromados							
		und		4,00				
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	unu		4,00				
10.11	Lavatorio poquorio con starios golo, com cotana casperiota, 2002 da oquinatorio	und		6,00				
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente			0,00				
		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							

Nº da medição

13 Período 25-fev-25 a 24-abr-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECUTADAS			
		""		CONTINUADAD	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente			44.00				
40.00	Cadaira anticulada usus hanba	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							
47.0	The de Ass Only winds of Otaliii in their conservation	m²		0,24				
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"	-		45,80				
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m		45,60				
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 30m	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)	unu		2,00				
17.0	mistalayao basica para abingo de gas (capacidade + cimilaros CET de +o kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	4.14		.,00				
		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 90° 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"	unu		2,00				
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	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"			-,				
l	-							

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

	,				QUANTIDADES		VALORES MED	IDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO			CONTRATADAS	NO PERÍODO	TADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm				NO PERIODO	ACUMULADA	NO PERIODO	ACUMULADO
10.10	inarouşão de piso para rocalização de extintor e marante, dimensoes rock rocom	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)							
	neutro e para proteção, metalico, pintura eletrostatica epoxi cor bege, o porta, trinco e acessorios)							
		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)							
	nieutro e para proteção, metalico, pintura eletrostatica epoxi coi bege, o porta, trinco e acessorios)							
		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	unu		1,00				
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				
10.2.8	Dicturary tripolar termomagnático 20A	unu		2,00				

Nº da medição

Período

13

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDI	DOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	JTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO	
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00	NO PERIODO	ACOMOLADA	NO PERIODO	ACUMULADO
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	4.1.4		3,00				
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"			440.50				
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"	m		418,50				
13.3.4	Liettoduto P vo figido foscavel, \$7511111 (DIV 2 1/2), iliciusive coriexoes	m		2,10				
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"			2,10				
		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			44.00				
19.3.8	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm	und		14,00				
19.5.0	Caixa de passagent de sobrepor no teto PVC Toox Tooxooniin	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)	4.1.5		100,00				
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			1 007 40				
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		1.087,40				
19.4.4	Conductor de cobre nexiver isolado, 10,0 mm , anti-chamas, 400/100 v							

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

QUANTIDADES VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO 19.4.6 Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V 196,50 m 19.4.7 Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V m 607,20 Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V 19.4.8 59,80 m 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 86,10 m 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 37,00 und 19.6.5 Interruptor 2 teclas simples e tomada 4,00 und 19.6.6 Interruptor 1 tecla paralela e tomada und 15,00 19.6.7 Interruptor 1 tecla simples 11,00 und 19.6.8 Interruptor 2 teclas simples und 4,00 19.6.9 Interruptor 3 teclas simples 1,00 und 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 18,00 und 19.6.13 Luminárias embutir 2x36W completa 102,00 und 19.6.14 Luminária com aletas embutir 2x36 completa und 40,00 19.6.15 Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W 9,00 und 19.6.16 Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W 4,00 und 19.6.17 Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W 1,00 und 19.6.18 Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W 16,00 und Tubo PVC soldável Ø 25 mm 20.1 120 30

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

	1	<u> </u>			QUANTIDADES	JTADAS	VALORES MED	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	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							
04.4.0	DV0	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	und		42,00				
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"	111		2,00				
		m		4,20				
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"			,				
1			-	- 00				

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS		, ,	
	-				NO PERÍODO	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								
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,								

Nº da medição

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

				(QUANTIDADES		VALORES MEDI	DOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS		,
01.1.0	3				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
24.1.3	Prateleira,acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	2		50.00				
24.1.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²		50,00				
		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			444.05				
0447	Mas forman modeling and model and models and	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	unu		223,00				
24.1.0	rita auesiva antiuerrapante suntin para uegraus uos bannenos	und		2,00				
24.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"""			6,40				
24.2	CAIXA DÁGUA - 30.000L	m		0,40				
24.2.1								
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							
0.5	APOVIAGO PINAIO	m²		69,08				
<u> </u>	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 - BO	LETIM D	E MEDI	ÇÃO	l	Nº da medição	13		Período	25-fev-25 a	24-abr-25		
Agente Pron	notor / Propo	onente		MUNICÍPI	O DE CORONEL VIVIDA - PR							
Empreendin	nento		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE	PRÉ-ESCO	DLA							
N° do contra	ato	151-2022	1								•	
				_					QUANTIDADE	8	VALORES ME	EDIDOS (P\$)
ITEM			DESCRIÇÃO DO	SERVICO		UD	Fonte	CONTRATADAS	EXEC	JTADAS	VALORES IVIL	LDIDO3 (K\$)
I I LIVI			DESCRIÇÃO DO	SERVIÇO		00	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO № 13 N° do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

17514	DECODIO ÃO DOS ASPURADODES DE SERVICOS	T.,,,,,,	CUANT	DEDAGOE	CONTRAP	ARTIDA	OUT FOUTEO	EVOL.ACUM. (em %		
ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE -	FINANCEIRA	FÍSICA	OUT. FONTES	TOTAL	PREV.	
1	ADMINISTRAÇÃO 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 23	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								100,00	
23									100,00	
24 25	SERVIÇOS COMPLEMENTARES SERVIÇOS FINAIS								100,00	
25	SERVIÇUS FINAIS								100,00	
TOTAIS AC	LIMILI ADOS			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

24-abr-25 Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medicão

15

Período

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO ADMINISTRAÇÃO LOCAL 1.1 Administração da Obra 1,00 0,03 0,88 3.648,69 107.028,13 und Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal 10.00 10.00 m² 5.658.90 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 Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos m² 2,52 2,52 3.127,09 2.6 Barração para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² m² 20,00 20.00 27.294,60 Barração provisório para deposito 20,00 m² 20,00 22.531,80 2.8 Locação da obra (execução de gabarito) 1.514,30 m² 1.514,30 12.326,40 2.9 Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal m² 2.400.00 1.080.00 2,400.00 MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES **EDIFICAÇÃO** 3.1 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 175,17 686,67 175,17 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 4.1 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

5 | |

Período

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

VALORES MEDIDOS (R\$)

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

EXECUTADAS ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS ACUMULADO NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO 4.1.3 Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 450,26 450,26 kg 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 562,26 562,26 kg 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 3.803,74 154,06 154,06 kg 4.1.8 Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento 15.270,32 m³ 23,14 23,14 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES 4.2 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 4.2.5 Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 804,86 804,86 17.626,43 kg 4.2.6 Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 88,18 1.727,45 kg 88,18 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 405,01 kg 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 63,00

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVIÇO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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 199,34 kg 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 23,54 kg 4.3.9 Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento 7,78 m³ **ABRIGO DE GÁS - BLOCOS** 4.4 4.4.1 Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação 21.00 m 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 12.23 kg 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 Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames 4.5.2 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 78,87 kg 4.5.5 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 8,43 kg 4.5.6 Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento m³ 3,44 SUPERESTRUTURA

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

15 Período

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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 11.223,43 kg 657,88 657,88 5.1.4 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 627,66 627,66 16.727,14 kg 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 62,37 62,37 1.273,60 kg 5.2.4 Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 7,16 7,16 122,15 kg 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 **CONCRETO ARMADO PARA VERGAS** 5.3 5.3.1 Verga e contraverga pré-moldada, seção 10x10 cm 216,92 216,92 10.245,13 m 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 41,19 kg 5.4.3 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 9,13 kg

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

15

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

					QUANTIDADES	S JTADAS	VALORES MED	EDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	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	ĸg		19,50					
		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

Período

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVIÇO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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 **PORTAS DE MADEIRA** 7.1 7.1.1 Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias 10,00 und 7.1.2 Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de 5,00 und 7.1.3 Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias 6,00 und 7.1.4 Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias 4,00 und 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 **FERRAGENS E ACESSÓRIOS** 7.2 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

Período

15

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES ME	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		,
	3		. 00		NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULAD
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	2		4.00				
		m²		1,68				
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	3		0.70				
		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	3		5.04				
700	D. J. J. J. D. 100 100 100 1	m²		5,04				
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	2		4.00				
707	D. J. J. J. J. DAT. 400.00 040	m²		4,08				
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	2		5.05				
7.4	PORTAS DE VIDRO - PV	m²		5,25				
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

QUANTIDADES

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

15 Período

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVICO UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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 **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 Estrutura steel frame metalica em tesouras 8.1 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 Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado 8.3 83,13 49,08 83,13 3.818,91 6.468,35 m 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 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm 8.5 139,80 m 8.6 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm 66,15 m 8.7 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm m 108,80 Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado 266.00 m MPERMEABILIZAÇÃO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

15

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDII	OOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS	NO PERÍODO	,
9.2					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERIODO	ACUMULADO
9.2	Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	m²		211,50				
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	111		211,50				
10.1	EDIFICAÇÃO							
10.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas							
	Thaplood do date for the particle of the first may see that the see th	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							
		2		8,30				
10.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelha	m²		8,30				
10.1.7	Revestimento ceranico de paredes PELITV - ceranica 10 X 10 cm - incl. rejunte - contonne projeto - vennema							
		m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco			0,70				
	,							
		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"							
	<u></u>	m²		734,92				
10.2	MURETA							
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas			04 ==				
		m²		91,79				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

l l Período

15

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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 2,94 m² 11.1.10 Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela m² 4.50 Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm 11.1.11 132.10 m 11.1.12 Rodapé vinilico de 7cm de altura 238.60 m 11.1.13 Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm 99.15 m 11.1.14 Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm 1,75 m 11.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA 11.2.1 Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm 387,78 m² 11.2.2 Rampa de acesso em concreto não estrutural 22.06 m² 11.2.3 Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia 68.26 m² 11.2.4 Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha 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

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		, .,
					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			0.000.00				
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.222,29				
12.1.2	Printura em latex acmico sobre paredes internas e externas, 2 demaos	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	111		300,80				
		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							
12.1.9	Dintura da camelta sintática nara satrutura matálica 2 damãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	MURETA	111		247,00				
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos							
1.2.2.1	Emacodinonio de paredes internas e externas com macod de maco	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				
12 1 0	Tubo DVC coldéval Ø 110mm							

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

I-2022 /

				QUANTIDADES		VALORES MEDI	DOS (R\$)
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		,
, ,	05	. 66	00111011710710	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""							
	und		4,00				
Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""							
Adapta da cada cada cada da cada cada cada c	und		3,00				
Adaptador soi. curto com boisa-rosca para registro - 110mm - 4"""	und		4.00				
Adentador sel curto com belea recea para registro 20mm 1/2""	unu		4,00				
Adaptadol sol. culto com bolsa-losca para registro - zonim - 1/2	und		4.00				
Adaptador sol, curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"""	und		4,00				
Adaptator oo. out to oom bolou roosa para rogistro Estim of r	und		92 00				
Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1"""	4.1.4		02,00				
	und		2,00				
Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"""			,				
	und		72,00				
Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""							
	und		4,00				
Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""							
	und		4,00				
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	und		4,00				
Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		23,00				
Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		12,00				
Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00				
Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00				
Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		35.00				
Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm			,				
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			,				
	und		1,00				
	und		2.00				
Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm							
Joelho 45 soldável - 25mm							
Joelho 45 soldável - 32mm							
Joelho 45 soldável - 50mm							
	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3""" Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2""" Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4""" Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2""" Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4""" Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1""" Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2""" Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2""" Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3""" Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm Bucha de redução sold. curta 85mm - 25mm Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm Joelho 45 soldável - 25mm	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3""" 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 - 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 10mm - 75mm und Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Bucha de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Luva de redução sold. longa 85mm-60mm und Luva de redução sold. longa 85mm-60mm und Joelho 45 soldável - 25mm und Joelho 45 soldável - 50mm und	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3""" Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2""" Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4""" Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2""" Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"" und Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"" und Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"" und Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2""" 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 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 110mm - 85mm und Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Bucha de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Bucha de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Bucha de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm und Joelho 45 soldável - 25mm und Joelho 45 soldável - 25mm und Joelho 45 soldável - 25mm und Joelho 45 soldável - 50mm und Joelho 45 soldável - 50mm und	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3""" 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 - 25mm - 3/4""" und Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1""" und Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 37mm - 1""" und Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 11/2""" und 4,00 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 11/2""" und 4,00 Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3""" und 4,00 Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm und 4,00 Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm und 2,00 Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm und 4,00 Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm und 4,00 Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm und 4,00 Bucha de redução sold. longa 50mm x 25mm und 4,00 Bucha de redução sold. longa 50mm x 25mm und 4,00 Bucha de redução sold. longa 50mm x 25mm und 4,00 Bucha de redução sold. longa 50mm x 25mm und 4,00 Bucha de redução sold. longa 50mm x 25mm und 2,00 Luva de redução sold. longa 50mm x 25mm und 2,00 Luva de redução sold. longa 50mm x 25mm und 2,00 Luva de redução sold. longa 50mm x 25mm und 2,00 Luva de redução sold. longa 85mm-60mm und 6,00 Joelho 45 soldável - 25mm und 3,00 Joelho 45 soldável - 25mm und 4,00	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 31mm und Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3**** Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2**** und 4,00	DESCRIÇAD USERVIÇO SERVIÇO NO PERIODO	
BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

15

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

2022 /

	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU.			,
					NO PERÍODO	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 90° soldavel 32mm-25mm	und		2,00				
13.1.43	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""							
		und		20,00				
13.1.44	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latão - 25mm - 1/2"""							
40.4.45	T2 00 LL() 05	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 90° 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				

Nº da medição

15 Período

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

VALORES MEDIDOS (R\$)

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

EXECUTADAS ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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""" 33,00 und 13.2.8 Registro de pressão com canopla cromada 3/4""" und 13,00 14.1 **TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC** 14.1.1 Tubo de PVC Ø100mm m 296,00 14.1.2 Tubo de PVC Ø150mm 98,00 m 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 7,00 und 14.2 **ACESSÓRIOS** 14.2.1 Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm 23,00 und 14.2.2 Caixa de areia sem grelha 60x60cm und 16,00 15.1 Tubo de PVC rígido 100mm 226,00 m 15.2 Tubo de PVC rígido 40mm 186,00 m 15.3 Tubo de PVC rígido 50mm 160,00 m 15.4 Tubo de PVC rígido 75mm 154,00 m 15.5 Tubo de PVC rígido 150mm 38,00 m 15.6 Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm und 37,00 15.7 Joelho PVC 45° 100mm und 6,00 15.8 Joelho PVC 45° 75mm 21,00 und 15.9 Joelho PVC 45° 50mm und 29,00 15.10 Joelho PVC 45° 40mm und 54,00 15.11 Joelho PVC 90° 100mm 24,00 und 15.12 Joelho PVC 90° 75mm und 48,00 15.13 Joelho PVC 90° 50mm und 38,00 15.14 Joelho PVC 90° 40mm und 166,00 15.15 Junção PVC simples 100mm-50mm und 20,00 15.16 Junção PVC simples 100mm-75mm und 4,00 Junaão DVC aimples 100mm 100r

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

QUANTIDADES **VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS** ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVIÇO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO 15.20 Junção PVC simples 40mm-40mm und 1,00 15.21 Redução excêntrica PVC 100mm-50mm 6,00 und 15.22 Redução excêntrica PVC 75mm-50mm und 5.00 15.23 Tê PVC 90° - 40mm und 21.00 15.24 Tê PVC sanitario 100mm-50mm 13,00 und 15.25 Tê PVC sanitario 100mm-75mm und 17,00 15.26 Tê PVC sanitario 150mm-100mm und 2,00 Tê PVC sanitario 50mm-50mm 15.27 und 17,00 15.28 Tê PVC sanitario 75mm-75mm und 3,00 15.29 Tê PVC sanitário 75mm-50mm 2,00 und 15.30 Tê PVC sanitário 100mm-100mm und 1,00 15.31 Caixa sifonada 150x150x50mm und 21.00 15.32 Caixa sifonada 150x185x75mm 2,00 und 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 16.1 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 22.00 und

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVIÇO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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 Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente 16.9 4,00 und 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 6.00 und 16.12 Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente 7.00 und 16.13 Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente 13,00 und 16.14 Papeleira metálica, DECA ou equivalente und 18,00 16.15 Papeleira de sobrepor interfolhado 4,00 und 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 14.00 und 16.21 Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente und 28,00 16.22 Torneira para lavatório com acionamento por alavanca 4,00 und 16.23 Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente 23,00 und 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

Nº da medição

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

					QUANTIDADES			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS		,
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
10.20	Barra de apolo 40 cm, aço mox polído, Deca ou equivalente	und		14,00				
16.29	Cadeira articulada para banho	und		1,00				
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			1,00				
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m ³		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							
47.5	Fit	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)			4.00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar"""	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, Probluo fumar	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel"""	unu		1,00				
	The state of the s	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 90° 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"							
1								

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

5

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

QUANTIDADES VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVIÇO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA ACUMULADO NO PERÍODO 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 2.00 und 18.17 Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² und 43.00 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 19.1 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) 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) 4,00 und 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 Disjuntor tripolar termomagnático 201

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

15

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		,
					NO PERÍODO	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"							
10.0.4	First Late DVO divide and LOTE of CONTROL OF	m		418,50				
19.3.4	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"			2.40				
19.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		2,10				
19.5.5	Lieurodato P vo rigido roscavei, positim (Div 3), inclusive coriexoes	m		25,40				
19.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	- 111		20,40				
		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							
10.40	0	m		266,50				
19.4.3	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V			1 007 40				
19.4.4	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		1.087,40				
19.4.4	Condutor de cobre nexiverisolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

15

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MED	DOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		,
	3	02			NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V			100 50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m e		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre nexiver 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	111		007,20				
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	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				

Nº da medição

Período 15

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MED	NDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		
					NO PERÍODO	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"			5 00				

Nº da medição

Período 15

17-jun-25 a

QUANTIDADES

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

151-2022 N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES ME	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS		,
		05			NO PERÍODO	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							
00.0	F	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			4.00				
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	und		4,00				
23	SISTEMIA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (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							
				1.22				

					~
DM	D O I	ETIM	DE	MEDI	\sim \sim
DIVI -	DUL	_	UE	WEDI	CAU

Nº da medição

15

Período 17

17-jun-25 a 9

9-jul-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

QUANTIDADES VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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 Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira 24.1.6 144,95 m 24.1.7 Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas 223,00 und 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""" 6,40 m 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 1,00 und 24.2.2 Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura 18,00 m 24.2.3 Guarda corpo de 1,0m de altura 6,97 m 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 25.1 Limpeza de obra 1.514,30 m² 25.2 Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m 1,00 und

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

BM - BO	DLETIM DI	E MEDIÇ	ÇÃO	L	Nº da medição	15		Período	17-jun-25	а	9-jul-25		
Agente Pron	motor / Propor	nente		MUNICÍPIO	D DE CORONEL VIVIDA - PR								
Empreendin	nento		CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE	PRÉ-ESCO	LA								
N° do contra	ato	151-2022	I										
									QUANTIDAL	ES		VALORES ME	DIDOS (P\$)
ITEM			DESCRIÇÃO DO	SEBVICO		UD	Fonte	CONTRATADAS	EXE	CUT	ADAS	VALORES IVIL	בטוטט (וגש)
'''-'''			DESCRIÇÃO DO	SLIVIÇO		05	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍOD	5 T	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	DECODIO ÃO DOO AODUDADODES DE SETUROS	.,,	CULANT	DEDAGGE	CONTRAP	ARTIDA	OUT FOUTES	TOTAL	EVOL.ACUI	M. (em %)
ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE -	FINANCEIRA	FÍSICA	OUT. FONTES	TOTAL	PREV. E	
1	ADMINISTRAÇÃO 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 16	INSTALAÇÃO SANITÁRIA LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS									
	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS									
17	INSTÂLAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
18 19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								00.00	
	INSTALAÇÃO ELETRICA - 220V								20,00	
20 21	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA									
22	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									
22 23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
25	SERVIÇOS COMPELMENTANES SERVIÇOS FINAIS									
23	OLITVIÇOS I IIVAIS									
TOTAIS AC	CUMULADOS			1.749.961,67	36.276,08			1.786.237,75	47,29	44,24
TOTALS NO) PERIODO			242.062.001	6.460.041			240 524 00	5.05	
TOTALS NO	J PEKIUDU			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

Período 16

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDII	OOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS		,
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1.1	Administração da Obra	und		1.00		0.00		107.020.12
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	und		1,00		0,88		107.028,13
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m²		10,00		40.00		F 050 00
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m²		•		10,00		5.658,90
2.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento,			88,00		88,00		15.370,96 2.444,41
2.4	Instalação provisória de água e sanitário	und		1,00		1,00		
2.5	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	und		1,00		1,00		3.559,06
2.6	Barração para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	m²		2,52		2,52		3.127,09
2.7	Barração provisório para deposito	m²		20,00		20,00		27.294,60
	<u> </u>	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							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

16

9-jul-25

QUANTIDADES

10-set-25

VALORES MEDIDOS (R\$)

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

EXECUTADAS ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVIÇO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO 4.1.3 Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 450,26 kg 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 562,26 562,26 kg 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 154,06 154,06 3.803,74 kg 4.1.8 Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento 15.270,32 m³ 23,14 23,14 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES 4.2 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 95,94 23,35 23,35 9.251,04 9.251,04 m³ 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 4.2.5 Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 804,86 804,86 17.626,43 kg 4.2.6 Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 88,18 1.727,45 kg 88,18 4.2.7 Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 24,33 24,33 400,47 kg 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 63,00 63,00 63,00 4.263.21 4.263,21

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

16 Período

9-jul-25

QUANTIDADES

10-set-25

VALORES MEDIDOS (R\$)

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato 151-2022

EXECUTADAS ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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 199,34 199,34 199,34 3.281,14 kg 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 23,54 23,54 23,54 581,20 581,20 kg 4.3.9 Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento 7,78 5.134,10 5.134,10 m³ 7,78 7,78 **ABRIGO DE GÁS - BLOCOS** 4.4 4.4.1 Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação 21,00 21,00 21,00 1.421,07 1.421,07 m 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 6,00 6,00 6,00 701,28 701,28 m² 4.4.4 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 12.23 12.23 12,23 kg 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 aco CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 18,40 18.40 kg 78.87 402.96 402.96 4.5.5 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 8,43 8,40 8,40 207,40 207,40 kg 4.5.6 Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento m³ 3,44 0,43 0,43 283,76 283,76 SUPERESTRUTURA

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período 16

9-jul-25 a 10-set-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MEDI	DOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVICO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS	· ',	
	3 3 -				NO PERÍODO	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	l		607.66		607.66		40 707 44
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	kg		627,66		627,66		16.727,14
5.1.5	Concreto Bombeado Ick - Zomea, incluindo preparo, iançamento e adensamento	m³		28,15		28,15		17.441,46
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS	-""		20,13		20,13		17.441,40
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com							
5.2.1	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	l		7.40		7.40		400.45
5.2.5	Amazão de sas CA CO O E Omo incluso formacimento conte debra e selección	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	ĸy		571,09		57 1,09		15.219,55
5.2.0	Concreto Bonibeado Ick- 20m a, inclando preparo, langamento e adensamento	m³		40,30		40,30		24.102,62
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS			40,00		40,00		24.102,02
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			210,32		210,32		10.243,13
5.4.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com							
3.4.1	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

Período

16

9-jul-25 a 10-set-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

151-2022 N° do contrato

					QUANTIDADES	S JTADAS	VALORES MED	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.5	CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE							7.00.11.02
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	ĸy		19,50				
		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	111		1,40				
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			. 3,00				
		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

Período

16

9-jul-25

a 10-set-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

151-2022 N° do contrato

			[QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS	, .,	
	3	00	ronte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULAD
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							
		1		40.00				
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso	und		10,00				
7.1.0	ferragens, conforme projeto de esquadrias							
	ierrageris, comorne projeto de esquadrias	und		8,00				
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	unu		6,00				
7.2.1								
1.2.1	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		8,00				
1.2.2	Darra de apolo do ciri, aço iriox polído, Deca do equivalente - Fivio e Fivio	und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

16

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDI	DOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	JTADAS	VALORES MEDI	DOG (INW)
11 - 141	DEGOLÍGAO DO GELVIGO	OD	lonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULAD
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			.,00				
		m²		1,68				
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	3		0.70				
		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			3,00				
7.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina							
7.0.1	danista de Atlantina - 677 67, 707 123, completa comornie projeto de esquadras - Guinotilla	m²		1,75				
7.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina			1,73				
1 .J.L	oanola do Aldininio - 07-02, 110x140, completa comorne projeto de esquadrias - Guimotilla	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

	,				QUANTIDADES		VALORES ME	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ITADAS ACUMULADA		,
7.5.4					NO PERIODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	2		0.00				
	1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1	m²		2,03				
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm							
	espessura onim	m²		2,16				
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor,	m-		2,10				
7.5.0	espessura 6mm							
	espessura offiliti	m2		2,10				
7 . 7	Landa de Alumínia - 10 07 040 075 annulata antiqua maista da annuadaisa. Mariar an inclusa sida lisa inclus	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							
	espessura unun	m²		12,60				
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	m-		12,60				
7.5.0	incolor, espessura 6mm							
	incolor, espessura unun	m²		6,30				
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	III-		0,30				
7.5.9	incolor, espessura 6mm							
	incolor, espessura diffin	m²		18,90				
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	111		10,90				
7.5.10	incolor, espessura 6mm							
	incolor, espessura diffin	m²		2,10				
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor,	111		2,10				
7.5.11	espessura 6mm							
	espessala siiiii	m²		6,30				
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor,			0,50				
7.5.12	espessura 6mm							
	Soposada Sililii	m²		8,40				
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	- 111		0,40				
17.0.10	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			12,00				
	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,	•••		22,00				
	espessura 6mm							
		m²		16,80				
75.16	Japala de Alumínia - IA 16 160v0 95 complete conforme projete de coguedrico. Fixe incluse vidro lice incolor			12,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

16

Período

9-jul-25

QUANTIDADES

10-set-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS ACUMULADO NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO 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 **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 Estrutura steel frame metalica em tesouras 8.1 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 10,37 1.402,03 3.335,20 m² 1.402,03 450.920,89 8.3 Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado 83,13 6.468,35 83,13 8.4 Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm 115,14 115,14 13.329,76 m² 8.5 Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm 139,80 111,84 111,84 7.578,28 7.578,28 m Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm 8.6 66,15 52,92 52,92 3.585,86 3.585,86 m 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 Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado 266,00 m MPERMEABILIZAÇÃO

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

16

9-jul-25 a 10-set-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

151-2022 N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MED	DOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU			,
	3				NO PERÍODO	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	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							
10.1.0		m²		8,78				
10.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco							
		2		47.05				
40.4.0	Don't be a facility of the state of the stat	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	2		405.00				
10 1 10	WE are a self-transfer and a second (ACCO) (ACCO) and a self-transfer and the self-trans	m²		495,39				
10.1.12	"Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm"	?		704.00				
10.2	MURETA	m²		734,92				
_								
10.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	3		04.70				
L		m²		91,79				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

16

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDIC	OS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU		(',	
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
	*							
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	2		054.70	700 70	700 70	44 500 40	44 500 40
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	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			200,19				
		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	70,17	70,11	0.000,17	0.000,17
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	111		22,00				
		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

				-	QUANTIDADES		VALORES ME	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU			,
					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	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	, 0 =	11,02	1.3,01	
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m		64,00				
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00				
12 1 0	Tuha DVC addával (X 110mm			.23,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

16

9-jul-25 a 10-set-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

			[QUANTIDADES		VALORES MEDIC)OS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU			,
	3	02			NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""			4.00				
13.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"""	und		4,00				
13.1.11	Adaptador soldaver com nange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2	und		3,00				
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4"""	unu		0,00				
		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"""			0.00				
13.1.16	Adopted a variation of the control o	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"""	unu		72,00				
10.11.17	Adaptador con carto com porca rocca para registro commi	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

Período

16

9-jul-25

QUANTIDADES

10-set-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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 30,00 15,00 15,00 289,05 289,05 und 13.1.38 Joelho 90 soldável - 60mm 15.00 und 13.1.39 Joelho 90 soldável - 75mm und 7.00 13.1.40 Joelho 90 soldável - 85mm 14,00 und 13.1.41 Joelho 90 soldável - 110mm und 8,00 13.1.42 Joelho de redução 90º soldavel 32mm-25mm 2,00 und 13.1.43 Joelho 90° 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""" 86,00 und 13.1.45 Tê 90 soldável - 25mm 38,00 37,00 37.00 613,83 und 613,83 13.1.46 Tê 90 soldável - 32mm 3,00 54,84 3,00 54,84 und 3,00 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 10,00 und 13.1.50 Tê 90 soldável - 110mm und 2.00 13.1.51 Tê de redução 90 soldavel - 32mm - 25mm 1.00 und 13.1.52 Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm 23,00 und 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 4,00 und 13.1.57 Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 60mm 5,00 und 13.1.58 Tê de redução 90 soldavel - 85mm - 75mm und 2.00 13.1.59 Tê redução 90° soldavel com bucha latão B central - 25mm - 1/2""" und 20,00 Tê soldavel com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4""" 13.1.60 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"" 2.00 und

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

16

9-jul-25

10-set-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

QUANTIDADES VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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""" 33,00 20,00 20,00 2.087,40 2.087,40 und 13.2.8 Registro de pressão com canopla cromada 3/4""" und 13.00 4.00 4.00 397,44 397,44 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 98,00 m 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 7,00 und 14.2 **ACESSÓRIOS** 14.2.1 Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm 23,00 und 14.2.2 Caixa de areia sem grelha 60x60cm und 16,00 15.1 Tubo de PVC rígido 100mm 36,29 36,29 2.836,43 2.836,43 226,00 m 15.2 Tubo de PVC rígido 40mm 75,79 186,00 75,79 2.021,32 2.021,32 m 15.3 Tubo de PVC rígido 50mm 48,20 1.936,19 160,00 48,20 1.936,19 m 15.4 Tubo de PVC rígido 75mm 154,00 33,32 33,32 1.981,54 1.981,54 m 15.5 Tubo de PVC rígido 150mm 38,00 m 15.6 Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm und 37,00 17,00 17,00 210,97 210,97 15.7 Joelho PVC 45° 100mm und 6,00 15.8 Joelho PVC 45° 75mm 21,00 6,00 6,00 162,06 162,06 und 15.9 Joelho PVC 45° 50mm und 29,00 13,00 13,00 203,58 203,58 15.10 Joelho PVC 45° 40mm 37.00 37.00 377,03 377.03 und 54,00 15.11 Joelho PVC 90° 100mm 24,00 7,00 7,00 234,36 234,36 und 15.12 Joelho PVC 90° 75mm und 48,00 16,00 16,00 648,48 648,48 15.13 Joelho PVC 90° 50mm 38,00 14,00 14,00 206,36 206,36 und 15.14 Joelho PVC 90° 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 Juneão DVC aimples 100mm 100r

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

16

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

			[QUANTIDADES		VALORES MEDID	OS (P\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU			,
	-		. 00		NO PERÍODO	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 90° - 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

Período

9-jul-25

10-set-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

QUANTIDADES VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO 16.7 Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm 10,00 und 16.8 Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm und 1,00 Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente 16.9 4,00 und 16.10 Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados 4,00 und 16.11 Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente 6.00 und 16.12 Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente 7.00 und 16.13 Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente 13,00 und 16.14 Papeleira metálica, DECA ou equivalente und 18,00 16.15 Papeleira de sobrepor interfolhado 4,00 und 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 14.00 und 16.21 Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente 28,00 und 16.22 Torneira para lavatório com acionamento por alavanca 4,00 und 16.23 Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente 23,00 und 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

Período 16

QUANTIDADES

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS		,
		05	. 66	00.111.01.17.07.0	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente							
40.00	Cadaina anticulada mana bamba	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			204				
17.3	Tube de Are Celusarine de CO (AIIII inclusiva come viñe el	m²		0,24				
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões"			45,80				
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m m		45,60				
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura com	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)	unu		2,00				
17.0	initiality as basis a para abrigo as gas (supasitados i simitares etc. do ito 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 90° 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"	4114						
		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 21/2"" 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

					QUANTIDADES		VALORES MED	IDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	TADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm				NO PERIODO	ACUMULADA	NO PERIODO	ACUMULADO
10.10	maroayao ao piso para iosanzayao ao eximor e marante, armensees 100x1000m	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,			0,00				
	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)							
	nieutro e para proteção, metalico, pintura eletrostatica epoxi coi bege, o porta, trinco e acessorios)							
		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				
10 2 Q	Disjunter tripolar termomagnática 204							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

16

9-jul-25 a 10-set-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

		QUANTIDADES			VALORES MEDID)OS (R\$)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU			,
	,				NO PERÍODO	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			, 10				

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

				QUANTIDADES		VALORES MEDID	OS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD For	nte CONTRATADAS		JTADAS		,
	3			NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.4.6	Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	190,50				
13.4.7	Conductor de coste nexiver isolado, co,o mm , anti-chamas, 400/700 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		00.40				
19.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS	m	86,10				
19.6 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

Período 16

9-jul-25 a 10-set-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

151-2022 N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		TADAS		,
					NO PERÍODO	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"							
04.5.4		m		4,20				
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"			F.00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

16

Período

9-jul-25

QUANTIDADES

10-set-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVICO UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO 21.5.6 Eletroduto aço galvanizado 2"", inclusive conexões" 22,50 m 21.5.7 Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões 63,30 m 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. 1.00 und 22.3 Exaustor mecânico para banheiro 80m3/h com duto flexível - kit 4,00 und 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 16,00 und 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 348,78 m 23.12 Cabo de cobre nu 50mm² 308,00 m 23.13 Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm 16,00 und 23.14 Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm² und 340,00 23.15 Solda exotermica und 32,00 24.1 **GERAIS** 24.1.1 Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

16

9-jul-25

QUANTIDADES

10-set-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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 144,95 m 24.1.7 Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas 223,00 und 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""" 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 1,00 und 24.2.2 Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura m 18,00 24.2.3 Guarda corpo de 1,0m de altura 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 69,08 m² 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 25.1 Limpeza de obra 1.514,30 m² 25.2 Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m 1,00 und

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

BM - BO	DLETIM D	E MEDIO	ÇÃO			Nº da medição	16		Período	9-jul-25	а	10-set-25		
Agente Pron	motor / Propo	nente			ми	NICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR								
Empreendin	nento		CONSTRUÇÃ	ÃO DE UMA CI	RECHE PRÉ-	ESCOLA								
N° do contra	ato	151-2022		1										
										QUANTIDA	DES		VALORES ME	EDIDOS (P\$)
ITEM			•	DESCRIC	ÃO DO SERV	ICO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXI	ECUT	TADAS	VALORES IVII	(עיון טטטוט.
'''-'''				DESCRIÇA	AO DO SERV	iço	00	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍOD	0	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO № 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	CONTRA		OUT, FONTES	TOTAL	EVOL.ACUI	
11 - 141		ONID.	QUAITI.		FINANCEIRA	FÍSICA	OUT. FORTES		PREV. E	
	ADMINISTRAÇÃO 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
5	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			64.115,52	1.329,09			65.444,61	100,00	96,83
	FUNDAÇÕES			227.958,64	4.725,48			232.684,12	100,00	86,59
	SUPERESTRUTURA			204.710,86	4.243,58			208.954,44	100,00	96,97
	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			141.724,42	2.937,90			144.662,32	97,43	88,43
	ESQUADRIAS			700 540 00	45.000.04			770 040 70	400.00	
5	SISTEMAS DE COBERTURA			762.513,09	15.806,61			778.319,70	100,00	99,00
)	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			4400004	200.01			45.047.00		
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	INSTÂLAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO								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 AC	CUMULADOS			1.903.820,44	39.465,51			1.943.285,95	55,54	48,1
OTAIS NO	PERIODO			153.858,76	3.189,44		Г	157.048,20	4,28	3,89

______ 10-set-25 Data da Medição

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

10-set-25 a 17-out-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

151-2022 N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MEDII	OOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU		<u>_</u>	,
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1.1	Administração da Obra			4.00	0.00	0.00	0.400.40	400 400 50
2	SERVICOS PRELIMINARES	und		1,00	0,02	0,90	2.432,46	109.460,58
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal			40.00		40.00		
2.1	1 1 2	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
	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							
411	Lastra de conorata não estrutural conoccura Fom fundo de valo							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala			<u></u>				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

10-set-25 a 17-out-25

QUANTIDADES

VALORES MEDIDOS (R\$)

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

EXECUTADAS ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO 4.1.3 Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 450,26 kg 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 562,26 562,26 kg 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 154,06 154,06 3.803,74 kg 4.1.8 Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento 15.270,32 m³ 23,14 23,14 CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES 4.2 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 4.2.5 Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 804,86 804,86 17.626,43 kg 4.2.6 Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 88,18 1.727,45 kg 88,18 4.2.7 Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 24,33 24,33 400,47 kg 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 63,00 63,00 4.263,21

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

10-set-25 a 17-out-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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 Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 4.3.6 199,34 199,34 kg 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 23,54 23,54 581,20 kg 4.3.9 Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento 7,78 5.134,10 m³ 7,78 **ABRIGO DE GÁS - BLOCOS** 4.4 4.4.1 Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação 21,00 21.00 1.421,07 m 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 6,00 6,00 701,28 m² 4.4.4 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 12.23 12.23 kg 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 Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames 4.5.2 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 aco CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 78.87 kg 18.40 402.96 4.5.5 Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação 8,43 8,40 207,40 kg 4.5.6 Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento m³ 3,44 0,43 283,76 SUPERESTRUTURA

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

17

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDIC	OOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS		,
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.1.1	reaproveitamento							
	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			510,21		510,21		25.301,31
3.1.2	Amagao de aço CA-30 y Tolinii, 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	ng_		1.001,00		1.007,00		21.004,10
0.1.0	7.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1.1	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							
	ANNONITE ARMADO DADA VITRO A	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

Período

10-set-25 a 17-out-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

151-2022 N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MEDI	DOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS		,
5.5	CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LA JE				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
5.5	CONCRETO ARMADO -CASA DE GAS - 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	l. a		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Affiliação de aço CA-ou & 5,011111, finciaso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	ng		10,20				
	F. F 1, 3	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							
	no traço 1.2.0 (differito, care areia) para socuros							
		m²		16,86				
6.2.3	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em			13,00				
0.2.0	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

Período 17

10-set-25 a 17-out-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

151-2022 N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES ME	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS		• • •
	3				NO PERÍODO	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	1111		15,72				
0.2.7	restamente de strata com placas de gesso acartenado	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	111		42,04				
7.1	PORTAS DE MADEIRA							
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias							
	Total de Madella Tim Total To ott, melade lettagette e technique, comotine projete de dequadrae							
		und		10,00				
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias							
	esquaurias	und		5,00				
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	unu		0,00				
	, , , , , ,							
		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	unu		10,00				
	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			4,				
		und		14,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

17

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS	VALORES MEDIDOS (R\$)	
11 - 141	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	OD	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULAD
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	unu		1,00				
		und		1.00				
7.4.3	Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria	und		1,00				
7.4.3	Bandenas nixas de vidro 175x55 para porta PV2, comornie 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

Período

10-set-25 a 17-out-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

17

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

					QUANTIDADES		VALORES MEDII	008 (B\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		JTADAS		,
	3		. 00	001111011712710	NO PERÍODO	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							
7.0.0	Diric (disconnicidant to managed a lateral a 40 mm and a lateral a managed a managed a lateral a managed a lateral a managed a lateral a managed a lateral a managed a lateral a managed a lateral a managed a lateral a managed a lateral a managed a managed a lateral a managed a lateral a managed a managed a lateral a managed a managed a lateral a managed a managed a managed a managed a managed a managed a managed a managed a managed a managed a managed a managed a managed a managed a managed a managed a managed a managed a	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							
7.0.4	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO	m²		16,90				
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		60.70				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	iii.		69,79				
1.1.2	Fortao de abril em chapa de aço pendrada, inclusive pintura (FFT e FFZ)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	- 111		20,02				
7.7.0	1 ochanionio com chapa de dye pomenada, molacino pome medinece para capone e pintara	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			100.00		97.04		E 007.00
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m		108,80		87,04		5.897,83
0.0	ringadena od Gnapim em Conoreto aparente desempenado	m		266,00				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	111		200,00				
0.4	In a superior of the superior							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

10-set-25 a 17-out-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA ACUMULADO NO PERÍODO 9.2 Impermeabilização de piso com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas 211,50 m² **EDIFICAÇÃO** 10.1 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 2.783,00 2.783,00 94.315,87 m² 10.1.3 Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo mecanico - espessura 2,5 cm 1.301,95 1.301,95 59.303,82 m² 10.1.4 Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm m² 473,80 619,70 13.005,81 1.909,34 17.010,77 10.1.5 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca 671,71 97,09 7.030,29 m² 314,74 22.790,32 10.1.6 Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul 8,30 m² 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 166,07 69,70 69,70 4.432,92 4.432,92 m² 10.1.10 Roda meio em madeira (largura=10cm) 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

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

10-set-25 a 17-out-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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 2.94 m² 11.1.10 Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela m² 4.50 Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm 11.1.11 132.10 m 11.1.12 Rodapé vinilico de 7cm de altura 238.60 m 11.1.13 Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm 99.15 m 11.1.14 Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm 1.75 m 11.2 PAVIMENTAÇÃO EXTERNA 11.2.1 Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm 387,78 m² 11.2.2 Rampa de acesso em concreto não estrutural 22.06 m² 11.2.3 Pavimetação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia 68.26 m² 11.2.4 Piso tátil direcional em placas pré-mioldadas 25x25cm - vermelha 7 63

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

17

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

					QUANTIDADES		VALORES ME	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU	_		,
11.2.7	Grama batatais em placas			054.40	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.2.7	PINTURAS E ACABAMENTOS	m²		354,18				
12.1	EDIFICAÇÃO							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acritica, z demaos	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			217,00				
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			0.1,7.0				
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					T T		
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	1=,00	1=,00	220,00	21.00,00
12 1 0	Tuba DVC addával (3 110mm							

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

17

10-set-25 a 17-out-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

				-	QUANTIDADES		VALORES MED	IDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU			,
		"			NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"""			4.00				
13.1.11	Adapted as addered as as flavored by the property of the prope	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"""	unu		3,00				
10.1.12	Adaptador ook ook ook pola room para rogoko - rromm - r	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"""	4		70.00				
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2"""	und		72,00				
13.1.17	Adaptador soi. curto com boisa-rosca para registro - 60mm - 2	und		4,00				
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"""	unu		4,00				
10.1.10	Adaptados cos. custo com posoa rocca para rogiosto comini c	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	. 0,00	.0,00	255,25	200,20
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	22,00	20,00	000,00	440,02
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		4,00				
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, áqua pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	unu		4,00				
10.1.27	Trodayao oxooniiloa, pro, oono i, agaa pariai, ari ro x oo iiini, jana olabiloa	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	3,00	-,00	2.,10	31,10
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	3,00	3,00	100,00	130,00
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und		1,00				

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

17

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

					QUANTIDADES EXECU		VALORES MEI	DIDOS (R\$)
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	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 90° soldavel 32mm-25mm	und		2,00				
13.1.43	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"""			,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,				
		und		20,00				
13.1.44	Joelho de redução 90° 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 90° 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"""							
13.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS	und		2,00				
13.2.1	Registro de esfera 1/2"" Registro harte de garacto 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

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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""" 33,00 7,00 27,00 730,59 2.817,99 und 13.2.8 Registro de pressão com canopla cromada 3/4""" und 13.00 7.00 11,00 695.52 1.092,96 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 98,00 m 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 7,00 und 14.2 **ACESSÓRIOS** 14.2.1 Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm 23,00 und 14.2.2 Caixa de areia sem grelha 60x60cm und 16,00 15.1 Tubo de PVC rígido 100mm 144,71 11.310,53 14.146,96 226,00 181,00 m 15.2 Tubo de PVC rígido 40mm 186,00 73,21 149,00 1.952,51 3.973,83 m 15.3 Tubo de PVC rígido 50mm 5.141,76 160,00 79,80 128,00 3.205,57 m 15.4 Tubo de PVC rígido 75mm 154,00 90,68 124,00 5.392,74 7.374,28 m 15.5 Tubo de PVC rígido 150mm 38,00 m 15.6 Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm und 37,00 17,00 210,97 15.7 Joelho PVC 45° 100mm und 6,00 15.8 Joelho PVC 45° 75mm 21,00 6,00 162,06 und 15.9 Joelho PVC 45° 50mm und 29,00 11.00 24,00 172,26 375,84 15.10 Joelho PVC 45° 40mm 7.00 44,00 71,33 448,36 und 54,00 15.11 Joelho PVC 90° 100mm 24,00 13,00 20,00 435,24 669,60 und 15.12 Joelho PVC 90° 75mm und 48,00 23,00 39,00 932,19 1.580,67 15.13 Joelho PVC 90° 50mm 38,00 17,00 31,00 250,58 456,94 und 15.14 Joelho PVC 90° 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 Junaão DVC aimples 100mm 100r

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

17

10-set-25 a 17-out-25

22.00

und

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

16.5

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

Cuba de embutir oval em louça branca

QUANTIDADES **VALORES MEDIDOS (R\$) EXECUTADAS** ITEM **DESCRIÇÃO DO SERVICO** UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO 15.20 Junção PVC simples 40mm-40mm und 1,00 15.21 Redução excêntrica PVC 100mm-50mm 6,00 4,00 156,20 und 15.22 Redução excêntrica PVC 75mm-50mm und 5.00 4.00 81,72 15.23 Tê PVC 90° - 40mm 17.00 426.36 und 21.00 5.00 125.40 15.24 Tê PVC sanitario 100mm-50mm 13,00 13,00 1.147,90 und 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 2,00 2,00 119,72 und 15.30 Tê PVC sanitário 100mm-100mm und 1,00 1,00 97,70 15.31 Caixa sifonada 150x150x50mm 12.00 und 21.00 489.12 15.32 Caixa sifonada 150x185x75mm 2,00 und 15.33 Caixa de gordura simples und 7.00 15.34 Caixa de inspeção 60x60cm 17,00 und 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 16.1 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 6.00 2.475.36 und 24.00

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

CONTRATADAS

UD

10-set-25 a 17-out-25

QUANTIDADES

EXECUTADAS

VALORES MEDIDOS (R\$)

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

DESCRIÇÃO DO SERVICO

N° do contrato

ITEM

16.26

151-2022

Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente

NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO 16.7 Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm 10,00 und 16.8 Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm und 1,00 Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente 16.9 4,00 und 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 6.00 und 16.12 Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente 7.00 und 16.13 Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente 13,00 und 16.14 Papeleira metálica, DECA ou equivalente und 18,00 16.15 Papeleira de sobrepor interfolhado 4,00 und 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 14.00 und 16.21 Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente 28,00 und 16.22 Torneira para lavatório com acionamento por alavanca 4,00 und 16.23 Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente 23,00 und 16.24 Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente und 23,00 16.25 Cabide metálico, Deca ou equivalente und 211.00

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

10-set-25 a 17-out-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVICO UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO 16.28 Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente 14,00 und 16.29 Cadeira articulada para banho und 1,00 17.1 Abrigo para Central de GLP, em concreto 2.44 m³ 17.2 Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana 0.24 m² 17.3 Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4"", inclusive conexões" 45,80 m 17.4 Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm 45,80 m 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 2,00 und 17.8 Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg) 1.00 und 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 18.1 Extintor ABC - 6KG 8.00 und 18.2 Extintor CO6KG und 2.00 Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2""" 18.3 10,00 und 18.4 Niple duplo aço galvanizado 2 1/2""" 2.00 und 18.5 Tê aço galvanizado 2 1/2""" und 4,00 Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2""" 18.6 65,00 m 18.7 Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo und 2,00 Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm" 18.8 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

Período

10-set-25 a 17-out-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA ACUMULADO NO PERÍODO 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 1,00 und 18.16 Alarme sonoro/visual com acionador manual 2.00 und 18.17 Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm² und 43.00 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO 19.1 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) 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) 4,00 und 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 Disjuntor tripolar termomagnático 201

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

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

ITEM					QUANTIDADES		VALORES ME	DIDOS (R\$)
. I L IVI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.2.11 D	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und		2,00	NO PERIODO	ACOMOLADA	NO PERIODO	ACUMULADO
-	nterruptor bipolar DR - 25A	und		2,00				
-	nterruptor bipolar DR - 40A	und		1,00				
	nterruptor bipolar DR - 63A	und		4,00				
	nterruptor bipolar DR - 100A	und		1,00				
	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und		28,00				
	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und		8,00				
	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS	unu		0,00				
	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"							
0.0.1	2. Constitution of the gade to of gade, 2.20 min (2.14 %) 1 /, mondate contexes	m		701,60	409,60	562,00	4.689,92	6.434,90
19.3.2 E	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 E	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2""), inclusive conexões"							
		m		418,50				
19.3.4 E	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2""), inclusive conexões"							
19.3.5 E	Eletroduto PVC rigido roscavel, Ø85mm (DN 3""), inclusive conexões"	m		2,10				
9.3.5	Eletroduto PVC rigido roscavei, Ø85mm (DN 3), inclusive conexces	m		25,40				
19.3.6 E	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4""), inclusive conexões"	111		25,40				
0.0.0		m		40,60				
19.3.7 C	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve			,				
		und		14,00				
19.3.8 C	Caixa de passagem de sobrepor no teto PVC 100x100x80mm							
		und		2,00				
	Caixa de passagem PVC 4x2"""	und		279,00	96,00	224,00	1.902,72	4.439,68
	Caixa de passage PVC octogonal 3"" "	und		168,00				
	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
19.4.1 C	Condutor de cobre flexivel isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V							
10.10	2 h. d d (1 d d d 450/750 V	m		8.267,90	4.134,00	4.134,00	21.331,44	21.331,44
19.4.2 C	Condutor de cobre flexivel isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V			266,50	134,00	134,00	1.122,92	1.122,92
19.4.3 C	Condutor de cobre flexivel isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m		200,50	134,00	134,00	1.122,92	1.122,92
5. 1.0	ochidator do ocoro nomitor totado, o,o mm , and orientado, 700/100 v	m		1.087,40	544,00	544,00	6.234,24	6.234,24
19.4.4 C	Condutor de cobre flexivel isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V			,.0	2,00	2,00		

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

10-set-25 a 17-out-25

QUANTIDADES

VALORES MEDIDOS (R\$)

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

N° do contrato

151-2022

EXECUTADAS ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO ACUMULADA NO PERÍODO ACUMULADO 19.4.6 Condutor de cobre flexivel isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V 196,50 m 19.4.7 Condutor de cobre flexivel isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V m 607,20 Condutor de cobre flexivel isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V 19.4.8 59,80 m 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 86,10 44,00 44,00 7.726,84 7.726,84 m **ILUMINAÇÃO E TOMADAS** 19.6 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 37.00 und 19.6.5 Interruptor 2 teclas simples e tomada 4.00 und 19.6.6 Interruptor 1 tecla paralela e tomada und 15,00 19.6.7 Interruptor 1 tecla simples 11,00 und 19.6.8 Interruptor 2 teclas simples und 4,00 19.6.9 Interruptor 3 teclas simples 1,00 und 19.6.10 Módulo de saída de fio (para chuveiro) und 12,00 19.6.11 Luminárias sobrepor 2x36W completa 8,00 und 19.6.12 Luminárias embutir 2x16W completa 18,00 und 19.6.13 Luminárias embutir 2x36W completa 102,00 und 19.6.14 Luminária com aletas embutir 2x36 completa und 40,00 19.6.15 Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W 9,00 und 19.6.16 Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W 4.00 und 19.6.17 Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W 1,00 und 19.6.18 Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W 16,00 und Tubo PVC soldável Ø 25 mm 20.1 120 30

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

17

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

				(QUANTIDADES		VALORES MEDID	OS (R\$)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECU			` ',	
20.4	Tê 90 soldável - 25mm				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO	
20.4	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	und		6,00					
21.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS								
21.1	"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								
04.4.0	Caiva da massanan DVO 4.000 U	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"			4.00					
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4"", inclusive conexões"	m		4,20					
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4 , inclusive conexoes			-					

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

Período

10-set-25 a 17-out-25

QUANTIDADES

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

151-2022 N° do contrato

					QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS		ITADAS			
		05		001111011712710	NO PERÍODO	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								
	CIOTEMA DE EVALIOTÃO MECÂNIOA	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			4.00					
22.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min.	und		1,00					
		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)	und		4,00					
23	SISTEMA DE FROTEGAO CONTRA DESCARGAS ATMOSTERICAS (SFDA)								
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								
1									

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

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

QUANTIDADES VALORES MEDIDOS (R\$) **EXECUTADAS** ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇO UD CONTRATADAS NO PERÍODO 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 144,95 72,40 72,40 6.694,83 6.694,83 m 24.1.7 Mão francesa metálica para apoio das pratelerias e bancadas 223,00 und 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""" 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 1,00 und 24.2.2 Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura m 18,00 24.2.3 Guarda corpo de 1,0m de altura 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 69,08 m² 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 25.1 Limpeza de obra 1.514,30 m² 25.2 Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m 1,00 und

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

	BM - BC	LETIM DE	MEDIO	ÇÃO			Nº da medição	17		Período	10-set-25	a 17-out-25		
	Agente Pron	notor / Propone	ente			MUNICÍPIO	O DE CORONEL VIVIDA - PR							
	Empreendin	nento		CONSTRUÇÃ	O DE UMA CRECHE	PRÉ-ESCO	LA							
	N° do contra	ato [151-2022		1							_		
											QUANTIDADE	S	VALORES MEDID	OS (P\$)
ITEM DESCRIÇÃO DO SERVIÇ		SEBVICO	1	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECUTADAS		VALUICEO MEDIDOS (ICO)					
		DESCRIÇÃO DO	O SERVIÇO			00	CONTRATADAS	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 2025.10.17 19:30:06-03'00'

213713949

ALESSANDR Assinado digitalmente por ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949

O RODINELI Digital PF A1, OU=Videoconferencia, OU=43840583000171, OU=AC SyngularID Multipla, CN=ALESSANDRO RODINELI BORSATI:97213713949

Razão: Eu sou o autor deste documento localização: Localização:
Data: 2025.10.20 08:14:26-03'00'
Foxit PDF Reader Versão: 2024.2.2

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO № 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	CONTRAF		OUT, FONTES	TOTAL	EVOL.AC	
IIEW		UNID.	QUANT.		FINANCEIRA	FÍSICA	OUT. FUNTES		PREV.	
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			107.237,48	2.223,10			109.460,58	96,00	90,0
	SERVIÇOS PRELIMINARES			91.496,54	1.896,68			93.393,22	100,00	
	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES			64.115,52	1.329,09			65.444,61	100,00	96,8
	FUNDAÇÕES			227.958,64	4.725,48			232.684,12	100,00	86,5
	SUPERESTRUTURA			204.710,86	4.243,58			208.954,44	100,00	96,9
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL			141.724,42	2.937,90			144.662,32	100,00	88,4
7	ESQUADRIAS									
3	SISTEMAS DE COBERTURA			762.513,09	15.806,61			778.319,70	100,00	99,0
)	IMPERMEABILIZAÇÃO			33.671,35	697,99			34.369,34	100,00	73,3
0	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO			254.562,53	5.277,00			259.839,53	99,34	57,8
1	SISTEMAS DE PISOS			61.196,78	1.268,59			62.465,37	95,00	19,6
2	PINTURAS E ACABAMENTOS			17.813,92	369,27			18.183,19	40,00	8,5
3	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA			24.431,37	506,43			24.937,80	100,00	38,9
14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								40,00	
5	INSTALAÇÃO SAŅITÁRIA			39.047,98	809,43			39.857,41	60,00	37,2
6	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS			2.425,09	50,27			2.475,36		2,7
7	INSTÂLAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO									
8	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO								30,00	
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V			54.857,23	1.137,15			55.994,38	100,00	19,3
20	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO								40,00	
21	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA			11.579,91	240,05			11.819,96	_0,00	25,2
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	5,1
25	SERVIÇOS FINAIS									
OTAIO CO				0.405.004.50	40.054.50			0.440.550.40		
UTAIS AC	UMULADOS			2.105.901,58	43.654,58			2.149.556,16	78,76	53,2
	PERIODO			199.176,53	4.128,86			203.305,39	14.40	5,0

17-out-25

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

Data da Medição