



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

Nº do contrato: 0-0 / 0						BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 2				
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR						Data da Medição: terça-feira, 5 de setembro de 2023				
Programa: 0						Período: 23-mai-23 5-set-23				
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						Data de Início do Empreendimento: 13/01/23				
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.	CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
				R\$	4.037.717,08	NO PERÍODO	ACUMULADA	203.612,61	54.805,83	258.418,44
				UNIT.	TOTAL			ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>121.622,87</b>			<b>24.324,57</b>	<b>12.162,29</b>	<b>36.486,86</b>
1.1	Administração da Obra	und	1,00	121.622,87	121.622,87	0,10	0,30	24.324,57	12.162,29	36.486,86
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>93.393,22</b>			<b>93.393,22</b>		<b>93.393,22</b>
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 depósito	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
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>				<b>67.585,65</b>			<b>6.190,89</b>	<b>5.082,18</b>	<b>11.273,07</b>
3.1	EDIFICAÇÃO									
3.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldramas)	m³	274,13	56,12	15.384,18					
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	343,64	106,87	36.724,81	45,99	102,13	5.999,68	4.914,95	10.914,63
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	175,17	3,92	686,67	42,66	91,44	191,21	167,23	358,44
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m³	280,54	40,59	11.387,12					
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS									
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	15,59	106,87	1.666,10					
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,95	3,92	50,76					
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	11,41	40,59	463,13					
3.3	CASTELO D'ÁGUA									
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m³	10,09	106,87	1.078,32					
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	3,92	50,80					
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m³	2,31	40,59	93,76					
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>				<b>268.717,76</b>			<b>79.703,93</b>	<b>37.561,36</b>	<b>117.265,29</b>
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS									
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	75,29	35,48	2.671,29	32,14	75,29	1.530,96	1.140,33	2.671,29
4.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	160,87	194,88	31.350,35		49,58	9.662,15		9.662,15
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	450,26	23,31	10.495,56	225,13	450,26	5.247,78	5.247,78	10.495,56
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	60,08	21,90	1.315,75	30,04	60,08	657,87	657,88	1.315,75
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	562,26	19,59	11.014,67	281,13	562,26	5.507,33	5.507,34	11.014,67
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	229,18	16,46	3.772,30	114,59	229,18	1.886,15	1.886,15	3.772,30
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	154,06	24,69	3.803,74	77,03	154,06	1.901,87	1.901,87	3.803,74
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	23,14	659,91	15.270,32	10,44	23,14	8.380,86	6.889,46	15.270,32
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMAS									
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²	99,89	33,81	3.377,28	48,78	48,78		1.649,25	1.649,25
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	m³	95,94	396,19	38.010,47					
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	593,99	101,18	60.099,91		297,00	30.049,95		30.049,95
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	0,17	23,31	3,96		0,09	1,98		1,98
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	804,86	21,90	17.626,43		402,43	8.813,22		8.813,22



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

Nº do contrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 2						
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medição: terça-feira, 5 de setembro de 2023						
Programa: 0					Período: 23-mai-23 5-set-23						
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início do Empreendimento: 13/01/23						
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.	CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
				R\$	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	203.612,61	54.805,83	258.418,44
						4.037.717,08			ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	88,18	19,59	1.727,45			44,09	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 baldrame	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						
<b>5</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>215.484,37</b>						
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES										
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	510,21	49,59	25.301,31						
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.057,50	20,42	21.594,15						
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	657,88	17,06	11.223,43						
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	627,66	26,65	16.727,14						
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	28,15	619,59	17.441,46						
5.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS										
5.2.1	Montagem e desmontagem de forma para vigas, em chapa de madeira compensada plastificada com	m²	597,12	69,24	41.344,59						
5.2.2	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.058,64	23,01	24.359,31						
5.2.3	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	62,37	20,42	1.273,60						
5.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	7,16	17,06	122,15						
5.2.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	571,09	26,65	15.219,55						
5.2.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	40,30	598,08	24.102,62						
5.3	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS										



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

Nº do contrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 2					
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medição: terça-feira, 5 de setembro de 2023					
Programa: 0					Período: 23-mai-23 5-set-23					
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início do Empreendimento: 13/01/23					
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.	CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
				R\$	4.037.717,08	NO PERÍODO	ACUMULADA	203.612,61	54.805,83	258.418,44
				UNIT.	TOTAL			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					
<b>6</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>				<b>163.592,88</b>					
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					
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>				<b>393.203,79</b>					
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 metálica (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	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de	und	1,00	1.870,54	1.870,54					
7.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de	m²	1,68	847,40	1.423,63					
7.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive	m²	6,72	847,40	5.694,53					



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

Nº do contrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 2						
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medição: terça-feira, 5 de setembro de 2023						
Programa: 0					Período: 23-mai-23 5-set-23						
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início do Empreendimento: 13/01/23						
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.	CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
				R\$	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	203.612,61	54.805,83	258.418,44
						4.037.717,08			ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x270 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura	m²	143,10	702,90	100.584,99						
7.3.5	Porta de correr - PA5 - 240x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor,	m²	5,04	702,90	3.542,62						
7.3.6	Porta de abrir - PA6 - 120x170 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	4,08	847,40	3.457,39						
7.3.7	Porta de abrir - PA7 - 160+90x210 - veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	5,25	847,40	4.448,85						
7.4	PORTAS DE VIDRO - PV										
7.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, de abrir, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	1,00	1.943,78	1.943,78						
7.4.2	Porta de Vidro temperado - PV2 - 175x230, de abrir, 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 metálico 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						
<b>8</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>				<b>786.213,43</b>						
8.1	Estrutura steel frame metálica em tesouras	m²	1.451,75	200,13	290.538,73						
8.2	Telha Sanduíche metálica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²	1.402,03	321,62	450.920,89						
8.3	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m	83,13	77,81	6.468,35						
8.4	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²	115,14	115,77	13.329,76						
8.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m	139,80	67,76	9.472,85						



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

Nº do contrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 2					
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medição: terça-feira, 5 de setembro de 2023					
Programa: 0					Período: 23-mai-23 5-set-23					
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início do Empreendimento: 13/01/23					
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.	CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
				R\$	4.037.717,08	NO PERÍODO	ACUMULADA	203.612,61	54.805,83	258.418,44
				UNIT.	TOTAL			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					
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>46.858,42</b>					
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	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					
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>				<b>449.492,39</b>					
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					
<b>11</b>	<b>SISTEMAS DE PISOS</b>				<b>318.249,61</b>					
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 vinílico 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					
11.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									
11.2.1	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m espessura 10cm	m²	387,78	161,17	62.498,50					
11.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	22,06	161,17	3.555,41					



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

Nº do contrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 2					
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medição: terça-feira, 5 de setembro de 2023					
Programa: 0					Período: 23-mai-23 5-set-23					
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início do Empreendimento: 13/01/23					
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.	CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
				R\$	4.037.717,08	NO PERÍODO	ACUMULADA	203.612,61	54.805,83	258.418,44
				UNIT.	TOTAL			ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO
11.2.3	Pavimentação 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-moldadas 25x25cm - vermelha	m²	7,63	153,64	1.172,27					
11.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 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					
<b>12</b>	<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>				<b>211.938,97</b>					
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 ferro 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					
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRÁULICA</b>				<b>63.960,59</b>					
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					
13.1.19	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	und	4,00	13,34	53,36					
13.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und	23,00	28,32	651,36					
13.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und	12,00	28,32	339,84					



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

Nº do contrato: 0-0 / 0					BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 2					
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR					Data da Medição: terça-feira, 5 de setembro de 2023					
Programa: 0					Período: 23-mai-23 5-set-23					
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1					Data de Início do Empreendimento: 13/01/23					
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.	CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
				R\$	4.037.717,08	NO PERÍODO	ACUMULADA	203.612,61	54.805,83	258.418,44
				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	2,00	31,47	62,94					
13.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS									
13.2.1	Registro de esfera 1/2''''	und	2,00	98,24	196,48					
13.2.2	Registro bruto de gaveta 2''''	und	2,00	186,52	373,04					



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

Nº do contrato: 0-0 / 0						BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 2				
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR						Data da Medição: terça-feira, 5 de setembro de 2023				
Programa: 0						Período: 23-mai-23 5-set-23				
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						Data de Início do Empreendimento: 13/01/23				
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.	CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
				R\$	4.037.717,08	NO PERÍODO	ACUMULADA	203.612,61	54.805,83	258.418,44
				UNIT.	TOTAL	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					
<b>14</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>				<b>33.851,90</b>					
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					
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>				<b>107.000,17</b>					
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					
15.23	Tê PVC 90° - 40mm	und	21,00	25,08	526,68					
15.24	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	und	13,00	88,30	1.147,90					
15.25	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	und	17,00	88,30	1.501,10					



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

Nº do contrato: 0-0 / 0				BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 2						
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR				Data da Medição: terça-feira, 5 de setembro de 2023						
Programa: 0				Período: 23-mai-23 5-set-23						
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				Data de Início do Empreendimento: 13/01/23						
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.	CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
				R\$	4.037.717,08	NO PERÍODO	ACUMULADA	203.612,61	54.805,83	258.418,44
				UNIT.	TOTAL	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO		
15.26	Tê PVC sanitario 150mm-100mm	und	2,00	167,53	335,06					
15.27	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	und	17,00	27,09	460,53					
15.28	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	und	3,00	59,86	179,58					
15.29	Tê PVC sanitário 75mm-50mm	und	2,00	59,86	119,72					
15.30	Tê PVC sanitário 100mm-100mm	und	1,00	97,70	97,70					
15.31	Caixa sifonada 150x150x50mm	und	21,00	40,76	855,96					
15.32	Caixa sifonada 150x185x75mm	und	2,00	89,79	179,58					
15.33	Caixa de gordura simples	und	7,00	119,58	837,06					
15.34	Caixa de inspeção 60x60cm	und	17,00	498,61	8.476,37					
15.35	Ralo sifonado, PVC 100x100x40mm	und	19,00	14,79	281,01					
15.36	Ralo seco PVC 100mm	und	3,00	14,79	44,37					
15.37	Ralo linear 50cm	und	6,00	241,78	1.450,68					
15.38	Terminal de Ventilação 50mm	und	17,00	16,10	273,70					
15.39	Terminal de Ventilação 75mm	und	20,00	17,87	357,40					
15.40	Sumidouro Ø 3,80m	und	1,00	18.950,59	18.950,59					
15.41	Fossa séptica 2,30 x 4,15 m	und	1,00	16.450,76	16.450,76					
<b>16</b>	<b>LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>				<b>90.788,39</b>					
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 flexível 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					
16.23	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und	23,00	63,56	1.461,88					
16.24	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und	23,00	63,56	1.461,88					
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und	211,00	73,89	15.590,79					



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

Nº do contrato: 0-0 / 0				BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 2						
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR				Data da Medição: terça-feira, 5 de setembro de 2023						
Programa: 0				Período: 23-mai-23 5-set-23						
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				Data de Início do Empreendimento: 13/01/23						
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.	CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
				R\$	4.037.717,08	NO PERÍODO	ACUMULADA	203.612,61	54.805,83	258.418,44
				UNIT.	TOTAL	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					
<b>17</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>				<b>7.815,78</b>					
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 estágio 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					
<b>18</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>				<b>33.163,84</b>					
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					
<b>19</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V</b>				<b>289.542,30</b>					
<b>19.1</b>	<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>									
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					
<b>19.2</b>	<b>DISJUNTORES</b>									
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und	74,00	17,68	1.308,32					
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und	1,00	18,44	18,44					



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

Nº do contrato: 0-0 / 0				BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 2							
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR				Data da Medição: terça-feira, 5 de setembro de 2023							
Programa: 0				Período: 23-mai-23 5-set-23							
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1				Data de Início do Empreendimento: 13/01/23							
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.	CONTRATADOS			QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
				R\$	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	ACUMULADA	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und	3,00	18,44		55,32					
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und	23,00	20,01		460,23					
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und	6,00	21,89		131,34					
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und	1,00	31,65		31,65					
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und	2,00	112,50		225,00					
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und	2,00	117,21		234,42					
19.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und	2,00	122,83		245,66					
19.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und	7,00	142,86		1.000,02					
19.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	und	2,00	1.578,49		3.156,98					
19.2.12	Interruptor bipolar DR - 25A	und	2,00	214,33		428,66					
19.2.13	Interruptor bipolar DR - 40A	und	1,00	366,00		366,00					
19.2.14	Interruptor bipolar DR - 63A	und	4,00	366,00		1.464,00					
19.2.15	Interruptor bipolar DR - 100A	und	1,00	366,00		366,00					
19.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	und	28,00	183,68		5.143,04					
19.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	und	8,00	183,68		1.469,44					
19.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS										
19.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões"	m	701,60	11,45		8.033,32					
19.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões"	m	288,60	15,02		4.334,77					
19.3.3	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões"	m	418,50	21,26		8.897,31					
19.3.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões"	m	2,10	43,65		91,67					
19.3.5	Eletroduto PVC rígido 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 sobrepôr 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 flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	8.267,90	5,16		42.662,36					
19.4.2	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	266,50	8,38		2.233,27					
19.4.3	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	1.087,40	11,46		12.461,60					
19.4.4	Condutor de cobre flexível isolado, 10,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	555,30	18,83		10.456,30					
19.4.5	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	299,90	28,78		8.631,12					
19.4.6	Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	196,50	33,55		6.592,58					
19.4.7	Condutor de cobre flexível isolado, 50,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	607,20	65,06		39.504,43					
19.4.8	Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V	m	59,80	117,88		7.049,22					
19.4.9	Condutor de cobre flexível 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										
19.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	und	143,00	43,07		6.159,01					
19.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	und	34,00	46,56		1.583,04					
19.6.3	Tomada dupla 10A, completa	und	6,00	59,54		357,24					



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

Nº do contrato: 0-0 / 0		BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:		2						
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR		Data da Medição:		terça-feira, 5 de setembro de 2023						
Programa: 0		Período:		23-mai-23 5-set-23						
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1		Data de Início do Empreendimento:		13/01/23						
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.	CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
				R\$	4.037.717,08	NO PERÍODO	ACUMULADA	203.612,61	54.805,83	258.418,44
				UNIT.	TOTAL			ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO
19.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	und	37,00	64,25	2.377,25					
19.6.5	Interruptor 2 teclas simples e tomada	und	4,00	85,50	342,00					
19.6.6	Interruptor 1 tecla paralela e tomada	und	15,00	64,25	963,75					
19.6.7	Interruptor 1 tecla simples	und	11,00	36,39	400,29					
19.6.8	Interruptor 2 teclas simples	und	4,00	57,62	230,48					
19.6.9	Interruptor 3 teclas simples	und	1,00	78,87	78,87					
19.6.10	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	und	12,00	43,07	516,84					
19.6.11	Luminárias sobrepor 2x36W completa	und	8,00	128,42	1.027,36					
19.6.12	Luminárias embutir 2x16W completa	und	18,00	149,67	2.694,06					
19.6.13	Luminárias embutir 2x36W completa	und	102,00	201,22	20.524,44					
19.6.14	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	und	40,00	206,17	8.246,80					
19.6.15	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und	9,00	264,55	2.380,95					
19.6.16	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	und	4,00	525,95	2.103,80					
19.6.17	Projeto 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					
<b>20</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>				<b>2.552,78</b>					
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					
<b>21</b>	<b>INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>				<b>46.858,42</b>					
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 - 300Mbps	und	2,00	432,78	865,56					
21.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS									
21.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.258,90	16,21	20.406,77					
21.2.2	Cabo coaxial	m	171,65	14,78	2.536,99					
21.2.3	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	und	28,00	25,06	701,68					
21.3	TOMADAS									
21.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	und	28,00	69,85	1.955,80					
21.3.2	Tomada completa TV/SAT	und	14,00	69,85	977,90					
21.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	und	16,00	14,82	237,12					
21.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS									
21.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	und	5,00	175,64	878,20					
21.4.2	Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12	und	2,00	55,95	111,90					
21.4.3	Caixa de passagem PVC 4x2" - "	und	42,00	19,82	832,44					



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

Nº do contrato: 0-0 / 0						BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 2				
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR						Data da Medição: terça-feira, 5 de setembro de 2023				
Programa: 0						Período: 23-mai-23 5-set-23				
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						Data de Início do Empreendimento: 13/01/23				
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.	CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
				R\$	4.037.717,08	NO PERÍODO	ACUMULADA	203.612,61	54.805,83	258.418,44
				UNIT.	TOTAL			ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	ACUMULADO
21.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
21.5.1	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões"	m	209,15	11,45	2.394,77					
21.5.2	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões"	m	2,00	15,02	30,04					
21.5.3	Eletroduto PVC roscável 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	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>				<b>13.500,03</b>					
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	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>				<b>77.746,78</b>					
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, espessura 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 cooperweld 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 pressão - para cabo 35mm²	und	340,00	23,10	7.854,00					
23.15	Solda exotermica	und	32,00	56,81	1.817,92					
24	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>129.328,53</b>					
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 prateleiras 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					
24.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L									
24.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem,	und	1,00	33.302,93	33.302,93					
24.2.2	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	18,00	123,49	2.222,82					



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA  
ESTADO DO PARANÁ

Nº do contrato: 0-0 / 0						BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº: 2				
Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR						Data da Medição: terça-feira, 5 de setembro de 2023				
Programa: 0						Período: 23-mai-23 5-set-23				
Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1						Data de Início do Empreendimento: 13/01/23				
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.	CONTRATADOS		QUANTIDADES EXECUTADAS		VALORES AFERIDOS		
				R\$	4.037.717,08	NO PERÍODO	ACUMULADA	203.612,61	54.805,83	258.418,44
				UNIT.	TOTAL			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					
<b>25</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>				<b>5.254,21</b>					
25.1	Limpeza de obra	m²	1.514,30	2,61	3.952,32					
25.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	und	1,00	1.301,89	1.301,89					

JEAN FELIPE  
MIECOANSKI:  
08136345988  
Coronel Vivida - PR

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

Representante legal contratado  
Carimbo e Assinatura

Prefeito Municipal  
Anderson Manique Barreto



RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

Nº do contrato: 0-0 / 0

Tomador: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento: CRECHE PRÉ-ESCOLA - TIPO 1

Programa: 0

Medição Nº: 2

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

terça-feira, 5 de setembro de 2023  
Data

Jean Felipe Micoanski  
Emprego Civil - CBO 14341010  
RFP 17102106

JEAN FELIPE  
MICOANSKI:  
08136345988  
Coronel Vivida - PR

**ESTATÍSTICA:**  
Executado: 26,31% da 6ª etapa.  
Prazo decorrido: 235 dias.  
Prazo equivalente de obra: 159 dias.  
Dias abonados:            dias.  
ATRASADO EM: -76 dias.