



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração da Obra	und		1,00		0,85	103.379,44	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	m ²		10,00		10,00	5.658,90	
2.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (40x2,20m)	m ²		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		2,52	3.127,09	
2.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m ²	m ²		20,00		20,00	27.294,60	
2.7	Barracão provisório para depósito	m ²		20,00		20,00	22.531,80	
2.8	Locação da obra (execução de gabarito)	m ²		1.514,30		1.514,30	12.326,40	
2.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m ²		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)	m ³		274,13		274,13	15.384,18	
3.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	m ³		343,64		343,64	36.724,81	
3.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²		175,17		175,17	686,67	
3.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	m ³		280,54		280,54	11.387,12	
3.2	MURETA E ABRIGO GÁS							
3.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m ³		15,59				
3.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²		12,95				
3.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³		11,41				
3.3	CASTELO D'ÁGUA							
3.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	m ³		10,09				
3.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	m ²		12,96				
3.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	m ³		2,31				
4	FUNDAÇÕES							
4.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS							
4.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m ²		75,29		75,29	2.671,29	
4.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²		160,87		160,87	31.350,35	



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		450,26	450,26		10.495,56	
4.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		60,08	60,08		1.315,75	
4.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		562,26	562,26		11.014,67	
4.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		229,18	229,18		3.772,30	
4.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		154,06	154,06		3.803,74	
4.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		23,14	23,14		15.270,32	
4.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES							
4.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	m²		99,89	99,89		3.377,28	
4.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames	m³		95,94				
4.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²		593,99	593,99		60.099,91	
4.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		0,17	0,17		3,96	
4.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		804,86	804,86		17.626,43	
4.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		88,18	88,18		1.727,45	
4.2.7	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		24,33	24,33		400,47	
4.2.8	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		405,01	405,01		9.999,70	
4.2.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³		39,96	39,96		25.973,60	
4.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							
4.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação	m		63,00				
4.3.2	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	und		9,00				
4.3.3	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m²		12,96				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
4.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²		8,64				
4.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		238,29				
4.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		199,34				
4.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,49				
4.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		23,54				
4.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³		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	m ²		1,50				
4.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²		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	m ³		0,75				
4.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							
4.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m ²		11,45				
4.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	m ³		1,48				
4.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m ²		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	m ³		3,44				
5	SUPERESTRUTURA							
5.1	CONCRETO ARMADO - PILARES							



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
5.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	m ²		510,21	510,21		25.301,31	
5.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		1.057,50	1.057,50		21.594,15	
5.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		657,88	657,88		11.223,43	
5.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		627,66	627,66		16.727,14	
5.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³		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	m ²		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	m ³		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	m ²		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				
5.4.4	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³		0,66				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
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	m ²		22,66				
5.5.2	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		18,52				
5.5.3	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,50				
5.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		33,61				
5.5.5	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg		19,23				
5.5.6	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m ³		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)	m ²		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	m ²		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	m ²		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	m ²		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)	m ²		13,02				
6.2.5	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	m		536,28	536,28		16.967,90	



BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS	NO PERÍODO	ACUMULADO
6.2.6	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m ²		15,72			
6.2.7	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	m ²		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)	m ²		42,84			
7	ESQUADRIAS						
7.1	PORTAS DE MADEIRA						
7.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00			
7.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210 cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		5,00			
7.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		6,00			
7.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210 cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		4,00			
7.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210 cm com visor, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	und		10,00			
7.1.6	Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100 cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und		8,00			
7.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
7.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	und		8,00			
7.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	und		14,00			
7.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,8x0,4 m, e= 1mm para as portas	m ²		19,20			
7.3	PORTAS EM ALUMÍNIO						



BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
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 - 160x90x210 - 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 abrir, 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				
7.5.3	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²		3,22				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
7.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	m ²		2,03				
7.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²		2,16				
7.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²		2,10				
7.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²		12,60				
7.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²		6,30				
7.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²		18,90				
7.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²		2,10				
7.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²		6,30				
7.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²		8,40				
7.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²		12,60				
7.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²		33,60				
7.5.15	Janela de Alumínio - JA-15, 560x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²		16,80				
7.5.16	Janela de Alumínio - JA-16, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m ²		5,44				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
7.5.17	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²		19,38				
7.6	VIDROS							
7.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	m²		5,38				
7.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	m²		7,20				
7.6.3	Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr	m²		3,57				
7.6.4	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	m²		16,90				
7.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO							
7.7.1	Gradil metalico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	m²		69,79				
7.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	m²		20,52				
7.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	m²		164,44				
7.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	m²		13,50				
8	SISTEMAS DE COBERTURA							
8.1	Estrutura steel frame metalica em tesouras	m²		1.451,75	668,86	1.325,32	133.858,95	
8.2	Telha Sanduiche metalica com preenchimento em PIR 30mm, 0,5 x 0,43mm	m²		1.402,03				
8.3	Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado	m		83,13				
8.4	Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	m²		115,14				
8.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	m		139,80				
8.6	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	m		66,15				
8.7	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	m		108,80				
8.8	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m		266,00				
9	IMPERMEABILIZAÇÃO							
9.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²		630,63		630,63	34.369,34	



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

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



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
11.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							
11.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	m²		954,70				
11.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm	m²		286,79				
11.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso espessura 2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	m²		382,52				
11.1.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²		23,72				
11.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		228,05				
11.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m²		347,46				
11.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	m²		394,65				
11.1.8	Piso tátil direcional em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		0,81				
11.1.9	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - azul	m²		2,94				
11.1.10	Piso tátil alerta em placas de borracha 25x25cm - amarela	m²		4,50				
11.1.11	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	m		132,10				
11.1.12	Rodapé vinílico 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	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	m²		68,26				
11.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²		7,63				
11.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	m²		1,38				
11.2.6	Colchão de areia	m³		27,24				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
11.2.7	Grama batatais em placas	m²		354,18				
12	PINTURAS E ACABAMENTOS							
12.1	EDIFICAÇÃO							
12.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		3.222,29				
12.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		3.033,26				
12.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	m²		500,86				
12.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	m²		500,86				
12.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	m²		188,92				
12.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	m²		23,86				
12.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	m²		515,99				
12.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²		189,04				
12.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	m²		247,08				
12.2	MURETA							
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	m²		91,79				
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	m²		91,79				
13	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA							
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							
13.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m		49,00				
13.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m		285,00				
13.1.3	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m		17,00				
13.1.4	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	m		115,00				
13.1.5	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	m		26,00				
13.1.6	Tubo PVC soldável Ø 75mm	m		64,00				
13.1.7	Tubo PVC soldável Ø 85mm	m		125,00				
13.1.8	Tubo PVC soldável Ø 110mm	m		59,00				
13.1.9	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 100mm - 4''''	und		4,00				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
13.1.10	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3''''	und		4,00				
13.1.11	Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2''''	und		3,00				
13.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 110mm - 4''''	und		4,00				
13.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2''''	und		4,00				
13.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4''''	und		92,00				
13.1.15	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 32mm - 1''''	und		2,00				
13.1.16	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2''''	und		72,00				
13.1.17	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2''''	und		4,00				
13.1.18	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3''''	und		4,00				
13.1.19	Luva de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm	und		4,00				
13.1.20	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		23,00				
13.1.21	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	und		12,00				
13.1.22	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	und		4,00				
13.1.23	Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm	und		2,00				
13.1.24	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		35,00				
13.1.25	Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm	und		2,00				
13.1.26	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	und		4,00				
13.1.27	Redução excêntrica, pvc, serie r, água pluvial, dn 75 x 50 mm, junta elástica	und		2,00				
13.1.28	Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm	und		6,00				
13.1.29	Joelho 45 soldável - 25mm	und		6,00				
13.1.30	Joelho 45 soldável - 32mm	und		2,00				
13.1.31	Joelho 45 soldável - 50mm	und		6,00				
13.1.32	Joelho 45 soldável - 75mm	und		5,00				
13.1.33	Joelho 45 soldável - 85mm	und		1,00				
13.1.34	Joelho 90 soldável - 20mm	und		4,00				
13.1.35	Joelho 90 soldável - 25mm	und		155,00				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
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''''	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 soldavel - 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				
13.2.3	Registro bruto de gaveta 3''''	und		2,00				
13.2.4	Registro bruto de gaveta 4''''	und		2,00				
13.2.5	Registro de gaveta com canopla cromada 1''''	und		1,00				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

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



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
15.20	Junção PVC simples 40mm-40mm	und		1,00				
15.21	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	und		6,00				
15.22	Redução excêntrica PVC 75mm-50mm	und		5,00				
15.23	Tê PVC 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****	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				
16.6	Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	und		7,00				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
16.7	Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	und		10,00				
16.8	Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	und		1,00				
16.9	Banheira embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	und		4,00				
16.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, Deca ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	und		4,00				
16.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Deca ou equivalente	und		6,00				
16.12	Tanque grande 40L cor Branco Gelo, incluso torneirade metal cromado, Deca ou equivalente	und		7,00				
16.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	und		13,00				
16.14	Papeleira metálica, DECA ou equivalente	und		18,00				
16.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	und		4,00				
16.16	Ducha higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	und		18,00				
16.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	und		2,00				
16.18	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	und		4,00				
16.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	und		15,00				
16.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	und		14,00				
16.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	und		28,00				
16.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	und		4,00				
16.23	Dispenser saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.24	Dispenser toalha, Melhoramentos ou equivalente	und		23,00				
16.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	und		211,00				
16.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und		9,00				
16.27	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und		6,00				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
16.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	und		14,00				
16.29	Cadeira articulada para banho	und		1,00				
17	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							
17.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³		2,44				
17.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	m²		0,24				
17.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões"	m		45,80				
17.4	Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	m		45,80				
17.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und		4,00				
17.6	Regulador 1º estágio com manometro	und		1,00				
17.7	Regulador 2º estágio com registro	und		2,00				
17.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	und		1,00				
17.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Proibido fumar""	und		1,00				
17.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, ""Perigo inflamavel""	und		1,00				
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
18.1	Extintor ABC - 6KG	und		8,00				
18.2	Extintor CO6KG	und		2,00				
18.3	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2""	und		10,00				
18.4	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2""	und		2,00				
18.5	Tê aço galvanizado 2 1/2""	und		4,00				
18.6	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2""	m		65,00				
18.7	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	und		2,00				
18.8	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição ""Incêndio"" 50X50cm"	und		1,00				
18.9	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2""	und		5,00				
18.10	Válvula de retenção vertical 2 1/2""	und		3,00				
18.11	União ferro galvanizado Ø 2½"" com assento cônico"	und		4,00				
18.12	Luminária de emergência de blocos aucônomos de LED, com autonomia de 2h	und		57,00				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
18.13	Marcação de piso para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	m²		12,00				
18.14	Bomba hidraulica trifásica 3 cv	und		2,00				
18.15	Central de alarme	und		1,00				
18.16	Alarme sonoro/visual com acionador manual	und		2,00				
18.17	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	und		43,00				
19	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							
19.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							
19.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monoplares, 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 monoplares, 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 monoplares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und		4,00				
19.1.4	Quadro de medição	und		1,00				
19.2	DISJUNTORES							
19.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	und		74,00				
19.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	und		1,00				
19.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	und		3,00				
19.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	und		23,00				
19.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	und		6,00				
19.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	und		1,00				
19.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	und		2,00				
19.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 20A	und		2,00				
19.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	und		2,00				
19.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	und		7,00				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
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 rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões"	m		418,50				
19.3.4	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões"	m		2,10				
19.3.5	Eletroduto PVC rígido 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 sobrepôr no teto PVC 100x100x80mm	und		2,00				
19.3.9	Caixa de passagem PVC 4x2"	und		279,00				
19.3.10	Caixa de passagem PVC octogonal 3" "	und		168,00				
19.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							
19.4.1	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m		8.267,90				
19.4.2	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m		266,50				
19.4.3	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m		1.087,40				
19.4.4	Condutor de cobre flexível isolado, 10,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m		555,30				
19.4.5	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m		299,90				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
19.4.6	Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m		196,50				
19.4.7	Condutor de cobre flexível isolado, 50,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m		607,20				
19.4.8	Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	m		59,80				
19.4.9	Condutor de cobre flexível isolado, 150,0 mm ² , 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				
20.2	Joelho 45 soldável - 25mm	und		23,00				
20.3	Joelho 90 solável - 25mm	und		28,00				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
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 - 300Mbps	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 flexível 3/4", inclusive conexões"	m		209,15				
21.5.2	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões"	m		2,00				
21.5.3	Eletroduto PVC roscável 1 1/4", inclusive conexões"	m		4,20				
21.5.4	Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões"	m		5,00				
21.5.5	Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões"	m		46,30				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
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 chinês	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, espessura 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 cooperweld 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 pressão - para cabo 35mm²	und		340,00				
23.15	Solda exotermica	und		32,00				
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
24.1	GERAIS							
24.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	und		1,00				
24.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²		64,63				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

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

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

Carimbo e Assinatura Resp. Téc. do Município
pelos itens:

V.100901-1100

JEAN FELIPE
MIECOANSKI:
08136345988
Eu sou o autor deste
documento
Coronel Vivida - PR
2025.04.24 13:19:07-03'00"

Carimbo e Assinatura Resp. Téc. do Prom./Propon.
pelos itens:

Assinado digitalmente por ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA:39345545000175
NO: C=BR, CN=CP-Brasil, OU=Certificado Digital PJ A1, OU=Videoconferencia, OU=L384959300171, OU=AC-SingulartID Multipia, CN=ELLOS OBRAS E ENGENHARIA LTDA:39345545000175
Ração: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.24 14:18:36-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0

ELLOS OBRAS E ENGENHARIA
LTDA:39345545000175
000175

24-abr-25
Data da medição

	TOTAL NO PERÍODO	TOTAL ACUMULADO
R\$	133.858,95	R\$ 1.289.902,82



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

13

Período

25-fev-25 a 24-abr-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

Nº do contrato

151-2022 /

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



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA
ESTADO DO PARANÁ

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 13 N° do contrato 151-2022 /

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FÍSICA			PREV.	EXEC.
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	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA								100,00	
23	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)								100,00	
24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								100,00	
25	SERVIÇOS FINAIS								100,00	
TOTAIS ACUMULADOS								1.289.902,82	100,00	31,95
TOTAIS NO PERÍODO								133.858,95		3,32

24-abr-25

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

Jean Felipe Micoanski
Engenheiro Civil - CRA 16.008/PR
RNP: 171.6725596

JEAN FELIPE
MIECOANSKI:
08136345988
Eu sou o autor deste
documento
Coronel Vivida - PR
2025.04.24
13:18:43-03'00"

Data da Medição

ELLOS OBRAS
E ENGENHARIA
LTDA:39345545
000175

Assinado digitalmente por ELLOS OBRAS E
ENGENHARIA LTDA:39345545000175
ND: C=BR, O=CP-Brasil, OU=Certificado
Digital PJ A1, OU=Videoconferencia, OU=
43840583000171, OU=AC SyngularID Multipla,
CN=ELLOS OBRAS E ENGENHARIA
LTDA:39345545000175
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2025.04.24 14:20:15-03'00"
Foxit PDF Reader Versão: 2024.3.0