



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

30-out-25

a

17-dez-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A RESERVA INDÍGENA DEPASSO LISO DE CORONEL VIVIDA

Nº do contrato

39-2025

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	1 - POÇO (C.S.B.) E ABRIGO DO QUADRO DE COMANDO	-					
1.1	CSB - Serviços Preliminares	-					
1.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A	M3		80,00		80,00	1.077,60
1.1.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA	M2		400,00		400,00	812,00
1.1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A	M		48,00			
1.2	CSB - Abrigo para quadro de comando e dosador de cloro	-					
1.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA,	M		4,00			
1.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA	M3		0,30			
1.2.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*.	M3		0,05			
1.2.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA,	M2		3,96			
1.2.5	ARMAÇÃO DE SAPATÃ ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM -	KG		2,64			
1.2.6	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG		10,43			
1.2.7	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -	M3		0,30			
1.2.8	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO	M2		2,25			
1.2.9	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM	M2		11,73			
1.2.10	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.	M2		3,96			
1.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG		10,43			
1.2.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO	KG		2,64			
1.2.13	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM	M3		0,30			
1.2.14	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2		7,84			
1.2.15	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.						
		M2		7,84			
1.2.16	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2		7,84			
1.2.17	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2		23,46			



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

30-out-25

a

17-dez-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A RESERVA INDÍGENA DEPASSO LISO DE CORONEL VIVIDA

Nº do contrato

39-2025

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R\$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
1.2.18	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2		7,92				
1.2.19	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		20,86				
1.2.20	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2		0,45				
1.2.21	PORTA EM AÇO DE ABRIR TIPO VENEZIANA SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN		1,00				
1.2.22	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3		0,43				
1.2.23	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2		8,60				
1.3	CSB - Execução do poço	-						
1.3.1	Perfuração de poço artesiano em até 200m de profundidade	und		1,00		1,00		20.514,48
1.3.2	Transporte e instalação de equipamentos	unidade		1,00		1,00		1.912,37
1.3.3	Teste de vazão de qualidade de 24 horas, com emissão de relatório técnico conclusivo	unidade		1,00		1,00		6.467,28
1.3.4	Análise física, química e bacteriológica, com emissão de laudo	unidade		1,00		1,00		807,54
1.3.5	Conjunto Motobomba submersa 5 cv monofásico	und		1,00		1,00		8.692,58
1.3.6	Outorga de uso da água do poço perfurado emitido pelo órgão competente	unidade		1,00		1,00		1.873,25
1.3.7	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3		0,05	0,05	0,05	7,85	7,85



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

30-out-25

a

17-dez-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A RESERVA INDÍGENA DEPASSO LISO DE CORONEL VIVIDA

Nº do contrato

39-2025

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R\$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
1.3.8	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2		1,00	1,00	1,00	148,78	148,78
1.3.9	Cabo submersível PP 3x10 mm	m		200,00		200,00		6.936,00
1.3.10	Tubo edutor de ferro galvanizado din 1.1/2" (6m) 40 mm	br		10,00		10,00		3.998,60
1.3.11	Registro de gaveta de ferro 1.1/2" 40 mm	und		2,00	2,00	2,00	260,78	260,78
1.3.12	Quadro painel de comando completo 5 CV monofásico 254 V	unidade		1,00				
1.3.13	Automação Moto Bomba longa distância por pressão	unidade		1,00				
1.3.14	Tê de redução de ferro 1.1/2"-3/4" 40 mm p / 25 mm	und		1,00	1,00	1,00	52,16	52,16
1.3.15	Curva 90° de ferro 1.1/2"-40mm	und		3,00	3,00	3,00	182,55	182,55
1.3.16	Tubo de ferro galvanizado 1.1/2" - 40 mm	m		1,20	1,20	1,20	83,29	83,29
1.3.17	Mão de obra para instalação de equipamentos da bomba	und		1,00				
1.4	CSB - Bloco de ancoragem recalque	-						
1.4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3		0,57				
1.4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2		1,69				
1.4.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3		0,02				
1.4.4	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3		0,27				
1.4.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3		0,30				
1.5	CSB - DOSADOR DE CLORO	-						



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

30-out-25

a

17-dez-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A RESERVA INDÍGENA DEPASSO LISO DE CORONEL VIVIDA

Nº do contrato

39-2025

/

				QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADA
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
1.5.1	DOSADOR DE CLORO AUTOMÁTICO, COM USO DE PASTILHAS DE 200g PARA DESINFECÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND		1,00				
1.6	CSB - Entrada de energia - Casa de Química	-						
1.6.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN		1,00				
1.6.2	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN		1,00				
1.6.3	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN		1,00				
1.6.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3		24,60				
1.6.5	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3		24,60				
1.6.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		82,00				
1.6.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M		164,00				
1.7	CSB - Instalação elétrica - abrigo do quadro de comando	-						



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

30-out-25

a

17-dez-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A RESERVA INDÍGENA DEPASSO LISO DE CORONEL VIVIDA

Nº do contrato

39-2025

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO
1.7.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN		1,00			
1.7.2	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN		1,00			
1.7.3	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN		1,00			
1.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00			
1.7.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN		1,00			
1.7.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		10,00			
1.7.7	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN		2,00			
1.7.8	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		1,00			
1.7.9	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN		1,00			
1.7.10	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN		1,00			
1.7.11	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN		1,00			
1.7.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		12,60			



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

30-out-25

a

17-dez-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A RESERVA INDÍGENA DEPASSO LISO DE CORONEL VIVIDA

Nº do contrato

39-2025

/

ITEM		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		EXECUTADAS		VALORES MEDIDOS (R\$)		
					CONTRATADAS				NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO
1.7.13		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M			4,80					
1.8		CSB - Fechamento em alambrado	-								
1.8.1		ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M			12,80					
1.8.2		MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN			11,00					
1.8.3		ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN			6,00					
1.8.4		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3			2,24					
1.8.5		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3			0,14					
1.8.6		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2			19,80					
1.8.7		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			15,29					
1.8.8		ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG			52,14					
1.8.9		LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3			0,25					
1.8.10		CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3			2,38					
1.8.11		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2			3,80					



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

30-out-25

a

17-dez-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A RESERVA INDÍGENA DEPASSO LISO DE CORONEL VIVIDA

Nº do contrato

39-2025

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS	NO PERÍODO	ACUMULADO
1.8.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		2,63			
1.8.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		5,46			
1.8.14	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3		0,23			
1.8.15	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG		3,91			
1.8.16	CATRACA PARA CERCA DE ARAME LISO	UND		12,00			
1.8.17	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		2,00			
1.8.18	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2		54,15			
1.8.19	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M		85,50			
1.8.20	PORTÃO PARA VEÍCULOS EM TUBO FG E TELA DE ARAME GALVANIZADA	UND		1,00			
1.9	CSB - Pátio em brita	-					
1.9.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3		5,49			
1.9.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2		54,94			
2	2- RESERVATÓRIO ELEVADO REE	-					
2.1	2.1-FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO ELEVADO	-					
2.1.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA DIAM. ATÉ 30CM	M2		400,00	400,00	400,00	388,00



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

30-out-25

a

17-dez-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A RESERVA INDÍGENA DEPASSO LISO DE CORONEL VIVIDA

Nº do contrato

39-2025

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		
						NO PERÍODO	ACUMULADA
2.1.2	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3		40,00			
2.1.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2		400,00			
2.1.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3		3,75			
2.1.5	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M		30,00			
2.1.6	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_09/2021_PS	KG		173,34			
2.1.7	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG		17,09			
2.1.8	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2		6,25			
2.1.9	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2		6,00			
2.1.10	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2		0,31			
2.1.11	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		135,52			



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

30-out-25

a

17-dez-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A RESERVA INDÍGENA DEPASSO LISO DE CORONEL VIVIDA

Nº do contrato

39-2025

/

ITEM		DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
					CONTRATADAS	EXECUTADAS		
							NO PERÍODO	ACUMULADA
2.1.12	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3		3,75				
2.1.13	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		17,34				
2.1.14	BARRA ROSCADA ZINCADA 5/8"	M		3,90				
2.2	CERCAMENTO REE - RESERVATÓRIO	-						
2.2.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M		8,80				
2.2.2	MOURAO DE CONCRETO CURVO, *10 X 10* CM, H= *2,60* M + CURVA DE 0,40 M	UN		7,00				
2.2.3	ESCORA PRE-MOLDADA EM CONCRETO, *10 X 10* CM, H = 2,30M	UN		6,00				
2.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3		1,80				
2.2.5	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2		13,44				
2.2.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		14,52				
2.2.7	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG		31,92				
2.2.8	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3		0,18				
2.2.9	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3		1,80				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

30-out-25

a

17-dez-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A RESERVA INDÍGENA DEPASSO LISO DE CORONEL VIVIDA

Nº do contrato

39-2025

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS	NO PERÍODO	ACUMULADO
2.2.10	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2		0,01			
2.2.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		2,63			
2.2.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG		6,00			
2.2.13	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3		0,23			
2.2.14	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	KG		2,77			
2.2.15	CATRACA PARA CERCA DE ARAME LISO	UND		12,00			
2.2.16	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG		2,00			
2.2.17	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	M2		34,56			
2.2.18	ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250	M		57,60			
2.2.19	PORTÃO PARA PEDESTRE EM TUBO FG E TELA DE ARAME GALVANIZADA, 1m*1,7m, pintado	UND		1,00			
2.3	REE-Pátio em brita	-					
2.3.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3		1,93			
2.3.2	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2		19,25			



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

30-out-25

a

17-dez-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A RESERVA INDÍGENA DEPASSO LISO DE CORONEL VIVIDA

Nº do contrato

39-2025

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R\$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
2.4	REE - RESERVATÓRIO	-						
2.4.1	RESERVATÓRIO DE ÁGUA, MODELO TAÇA, SEM ÁGUA NA COLUNA, CAPACIDADE DE 35. M³, ALTURA DA COLUNA MAIOR OU IGUAL A 5,00 m, FORNECIMENTO E IÇAMENTO NO LOCAL (INSTALAÇÃO), SEM EXECUÇÃO DA BASE.							
		UND		1,00				
3	3-REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	-						
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024							
		M3		3.094,00	2.178,50	2.178,50	22.068,21	22.068,21
3.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023							
		M3		3.094,00	2.178,50	2.178,50	18.125,12	18.125,12
3.3	TUBO PVC PARA REDE DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 32 MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO							
		M		5.227,00	4.183,00	4.183,00	42.122,81	42.122,81
3.4	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024							
		UN		961,00	961,00	961,00	19.642,84	19.642,84
3.5	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022							
		UN		31,00	30,00	30,00	520,20	520,20
3.6	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 3 ACESSOS DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024							
		UN		1,00	1,00	1,00	23,66	23,66
3.7	TE, PVC PBA, BBB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA							
		UN		1,00	1,00	1,00	20,84	20,84



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

30-out-25

a

17-dez-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A RESERVA INDÍGENA DEPASSO LISO DE CORONEL VIVIDA

Nº do contrato

39-2025

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R\$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
3.8	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		2,00	2,00	2,00	27,94	27,94
3.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		6,00	6,00	6,00	93,90	93,90
4	4-Ligações individuais	-						
4.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3		52,50				
4.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3		52,50				
4.3	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN		35,00				
4.4	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		35,00				
4.5	HIDRÔMETRO DN 1", 7 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN		35,00				
4.6	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M		210,00				



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

30-out-25

a

17-dez-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A RESERVA INDÍGENA DEPASSO LISO DE CORONEL VIVIDA

Nº do contrato

39-2025

/

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS		
						NO PERÍODO	ACUMULADA
4.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN		70,00			
5	5- VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	-					
5.1	TUBO PVC ROSCAVEL, 3/4", AGUA FRIA PREDIAL	M		0,80			
5.2	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN		4,00			
5.3	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 3/4"	UN		4,00			
5.4	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1509)	UN		2,00			
5.5	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN		2,00			
5.6	Válvula redutora de pressão, com ação direta, pressão de entrada até 10 bar e saída ajustável, rosca BSP	UND		2,00			
5.7	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,00			
5.8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		8,00			
5.9	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3		1,40			
5.10	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2		4,00			
5.11	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2		3,04			



MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição

2

Período

30-out-25 a 17-dez-25

Agente Promotor / Proponente

MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento

EXECUÇÃO DE REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA A RESERVA INDÍGENA DEPASSO LISO DE CORONEL VIVIDA

Nº do contrato

39-2025

/

				QUANTIDADES		VALORES MEDIDOS (R\$)		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	CONTRATADAS	EXECUTADAS		NO PERÍODO	ACUMULADO
					NO PERÍODO	ACUMULADA		
5.12	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2		3,04				
5.13	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3		0,04				
5.14	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3		0,52				
5.15	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3		0,09				

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

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

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

17-dez-25

Data da medição

TOTAL NO PERÍODO		TOTAL ACUMULADO	
R\$	103.768,93	R\$	156.860,63


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

JEAN FELIPE
MIECOANSKI:08136345988
Eu sou o autor deste
documento
Coronel Vivida-PR
2025.12.17 16:08:46-03'00'

