

CONSTRUTORA IDB - EIRELI - ME

CNPJ nº 21.961.275/0001-61
Rua Castro Alves, 87 - Bairro Rosário - Serafina Corrêa / RS
Telefone: (54) 996366476

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09/2025

LICITAÇÃO, MODALIDADE CONCORRÊNCIA PÚBLICA, OBJETIVANDO A CONSTRUÇÃO DE MIRANTE ROTA ÁGUAS E VALES, NA ESTRADA IVO DA ROSA, KM 3.400, NESTE MUNICÍPIO, CONFORME A SEGUIR

Razão Social: CONSTRUTORA IDB LTDA CNPJ: 21.961.275/0001-61
Endereço: Rua Castro Alves, 87 Bairro Gramadinho em Serafina Corrêa/RS
CEP: 99.250-000
Telefone: (54) 996366476 E-mail: ivamarteempedras@hotmail.com
Banco: Sicredi, Agência nº 0226 Conta Bancária nº 34081-4

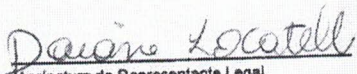
Pessoa para Contato e que irá assinar o contrato: Ivam dos Santos Bitencourt, brasileiro, solteiro, maior, portador(a) da cédula de identidade nº 3113578599-SSP/RS e do CPF nº 028.481.730-92, residente e domiciliado na Rua Castro Alves, 87, Bairro Rosário em Serafina Corrêa/RS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR - R\$
1.	CONSTRUÇÃO DE MIRANTE ROTA ÁGUAS E VALES, NA ESTRADA IVO DA ROSA, KM 3.400, NESTE MUNICÍPIO	
	Valor dos materiais 70%	411.000,00
	Valor dos serviços (mão de obra) 30%	176.400,00
	Valor Total R\$	588.000,00

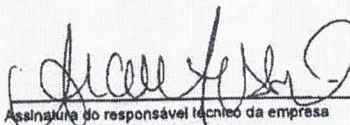
Prazo de execução: 150 dias
2025

Validade da Proposta: 60 dias

Data 12 novembro de



Assinatura do Representante Legal
Nome completo: DAJANE LOCATELLI
Cargo ou função: Sócia-administradora



Assinatura do responsável técnico da empresa
Nome completo: FRANCIELE TESSER
CREA ou CAU nº A113819-7

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Mirante Rota Águas e Vales- Cotiporã / RS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	MÊS 01	MÊS 02	MÊS 03	MÊS 04	MÊS 05	MÊS 06
1.								
1.1	FÍSICO	R\$ 588.000,00	18,00%	18,00%	20,00%	22,00%	22,00%	
1.2	FINANCEIRO		R\$ 105.840,00	R\$ 105.840,00	R\$ 117.600,00	R\$ 129.360,00	R\$ 129.360,00	
	TOTAL	R\$ 588.000,00	R\$ 105.840,00	R\$ 105.840,00	R\$ 117.600,00	R\$ 129.360,00	R\$ 129.360,00	

Cotiporã/RS, 12 de novembro de 2025.

Documento assinado digitalmente
DAIANE LOCATELLI
Data: 12/11/2025 15:16:49-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Documento assinado digitalmente
FRANCIELE TESSER
Data: 12/11/2025 13:33:55-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

Daiane Locatelli
CONSTRUTORA IDB EIRELI ME
21.961.275-0001/61

Responsável Técnico
Nome: FRANCIELE TESSER
CREA/CAU: CAU A 113819-7

Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV		PROponente / Tomador		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE		PREFEITURA MUNICIPAL		Mirante Rota Águas e Vales				
PORTO ALEGRE		12-24 (N DES.)		DESCRÇÃO DO LOTE		MUNICÍPIO / UF				
				Mirante Rota Águas e Vales		COTIPORA				
Item	Fonte	Código	Descrição		Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
Mirante Rota Águas e Vales										
1. Mirante Rota Águas e Vales										
1.1. ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										
1.1.0.1.	SINAPI	2706	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)		H	80,00	116,12	BDI 1	138,98	11.118,40
1.1.0.2.	SINAPI	4069	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)		H	160,00	116,04	BDI 1	138,89	22.222,40
1.1.0.3.	SINAPI	100381	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020		M3	50,00	10,09	BDI 1	12,08	604,00
1.2.			MOBILIZAÇÃO DE OBRA		UNIDADE					30.402,76
1.2.0.1.	Composição	10	Locação de obra por topográfico, incluindo nivelamento e estaqueamento		MES	1,00	900,00	BDI 1	1077,21	1.077,21
1.2.0.2.	SINAPI	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M. ALT.: 2,50 M. COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)		MES	4,00	900,00	BDI 1	1077,21	4.308,84
1.2.0.3.	SINAPI	101519	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA), AF_07/2020_PS		UN	1,00	888,80	BDI 1	1063,80	1.063,80
1.2.0.4.	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,4 X 1,2' M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)		M2	2,88	350,00	BDI 1	418,92	1.206,49
1.2.0.5.	SINAPI	98458	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_03/2024		M2	249,00	70,00	BDI 1	83,78	20.861,22
1.2.0.6.	SINAPI	93358	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA, AF_09/2024		M3	15,00	85,00	BDI 1	101,74	1.526,10
1.2.0.7.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA, AF_08/2023		M3	15,00	20,00	BDI 1	23,94	359,10
1.3.			NIVELAMENTO E ESCAVACOES							20.511,80
1.3.0.1.	SINAPI	5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MAX. 4,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014		CHP	18,00	135,00	BDI 1	161,58	4.135,68
1.3.0.2.	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRRO (65% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE, AF_09/2024		M3	576,00	6,00	BDI 1	7,18	2.441,88
1.3.0.3.	SINAPI	96521	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024		M3	51,00	40,00	BDI 1	47,88	1.068,32
1.3.0.4.	SINAPI	96525	ESCOVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCOVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS), AF_01/2024		M3	17,85	50,00	BDI 1	59,85	1.068,32
1.3.0.5.	SINAPI	90382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO, AF_08/2023		M3	12,75	25,00	BDI 1	29,92	381,48

1.3.0.6.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA - UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	160,00	50,00	BDI 1	59,85	9.576,00
1.4.			FUNDAÇÕES						
1.4.1.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES						
1.4.1.1.	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	19,22	40,71	BDI 1	48,73	50.304,03 10.486,00 936,70
1.4.1.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	29,48	64,32	BDI 1	76,98	2.269,41
1.4.1.3.	SINAPI	92917	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	167,96	14,24	BDI 1	17,04	2.861,99
1.4.1.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,48	825,40	BDI 1	987,92	4.427,89
1.4.2.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						
1.4.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	86,42	64,32	BDI 1	76,98	28.298,70 6.652,94
1.4.2.2.	SINAPI	92917	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	281,01	14,24	BDI 1	17,04	4.788,37
1.4.2.3.	SINAPI	92919	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,09	12,44	BDI 1	14,89	150,19
1.4.2.4.	SINAPI	92921	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	28,64	10,27	BDI 1	12,29	352,02
1.4.2.5.	SINAPI	92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	164,63	17,12	BDI 1	20,49	3.373,20
1.4.2.6.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	8,30	790,66	BDI 1	946,34	7.852,68
1.4.2.7.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS, AF_09/2023	M2	86,42	49,59	BDI 1	59,35	5.129,28
1.4.3.			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - PILARES						
1.4.3.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	56,69	64,32	BDI 1	76,98	11.509,33 4.363,75
1.4.3.2.	SINAPI	92919	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	211,92	12,44	BDI 1	14,89	3.155,51
1.4.3.3.	SINAPI	92915	ARMACÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	80,03	17,12	BDI 1	20,49	1.639,81
1.4.3.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,38	825,40	BDI 1	987,92	2.350,26
1.5.			SUPRAESTRUTURA						
1.5.1.			CONCRETO ARMADO - PILARES						
1.5.1.1.	SINAPI	92265	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	6,05	133,31	BDI 1	159,56	47.961,64 1.383,72 965,69

1.5.1.2.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,27	11,43	BDI 1	13,68	277,28
1.5.1.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,75	14,39	BDI 1	17,22	150,76
1.5.2.	SINAPI	92471	CONCRETO ARMADO - VIGAS SUPERIORES SANITÁRIOS	M2	10,19	92,52	BDI 1	110,74	1.680,43
1.5.2.1.	SINAPI	92761	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	KG	23,50	12,80	BDI 1	15,32	360,09
1.5.2.2.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	11,13	14,39	BDI 1	17,22	191,72
1.5.2.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M2	8,33	118,55	BDI 1	141,89	3.054,50
1.5.3.	SINAPI	92508	CONCRETO ARMADO - LAJES DE FORRO	M2	60,71	11,43	BDI 1	13,68	1.181,45
1.5.3.1.	SINAPI	92762	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPL.O, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	KG	1,21	720,72	BDI 1	862,63	830,54
1.5.3.2.	SINAPI	99235	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M3	1,21	720,72	BDI 1	862,63	1.042,52
1.5.3.3.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FOK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	M2	24,65	133,31	BDI 1	159,56	14.248,06
1.5.4.	SINAPI	92765	MURO CONTENÇÃO	KG	134,37	13,60	BDI 1	16,28	3.932,59
1.5.4.1.	SINAPI	92760	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	KG	157,01	9,62	BDI 1	11,51	2.187,48
1.5.4.2.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M3	7,33	720,72	BDI 1	862,63	1.807,23
1.5.4.3.	SINAPI	99235	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M3	56,19	309,97	BDI 1	371,00	6.320,77
1.5.4.4.	SINAPI	99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FOK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2024	UNIDADE	4,76	1.186,63	BDI 1	1420,28	27.604,92
1.5.5.	COMPOSIÇÃO	25	COMPLEMENTOS	m	56,19	309,97	BDI 1	371,00	20.847,22
1.5.5.1.	COMPOSIÇÃO	24	VIGA DE COMPLEMENTO INSTALADAS EM BANCOS MOLDADOS NOS PATAMARES EM CONCRETO ARMADO, CONFORME DETALHE, INCLUINDO IMPERMEABILIZAÇÃO	UNIDADE	4,76	1.186,63	BDI 1	1420,28	6.757,89
1.5.5.2.	COMPOSIÇÃO	22	CONTRAFORTES EM PEDRA BASALTO BRUTA EXECUTADO SOBRE VIGA DE CONCRETO ARMADO 20x30 cm COM SAPATA DE ANCORAMENTO	m²	36,64	126,30	BDI 1	151,17	5.982,87
1.6.	COMPOSIÇÃO	87735	LAJES, PISOS E CONTRAPISO - BANHEIRO E BANCOS	M2	8,00	46,37	BDI 1	55,50	5.538,87
1.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	87735	Piso em concreto armado esp. 7 cm, malha de aço Ø 4,2 mm, espaçamento 10 cm, chumbido em viga com ferro CA 50 Ø 8,00 mm- esp. 20 cm, executado sobre colchão de brita	M2	8,00	46,37	BDI 1	55,50	444,00
1.6.0.2.	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021	M2	8,00	46,37	BDI 1	55,50	444,00

1.7.			REVESTIMENTOS							17.033,73	
1.7.1.			REVESTIMENTO INTERNO							5.908,01	
1.7.1.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2		30,00		4,72	BDI 1	5,65	169,50
1.7.1.2.	SINAPI	87553	EMBOCO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO. APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM AREMAIOR QUE 10M². E = 10MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	M2		30,00		23,04	BDI 1	27,58	827,40
1.7.1.3.	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO. E = 10MM. COM TALISCAS. AF_03/2024	M2		8,00		32,99	BDI 1	39,49	315,92
1.7.1.4.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2		8,00		33,37	BDI 1	39,94	319,52
1.7.1.5.	COMPOSIÇÃO	23	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE PEDRA COM RESINA TIPO POLIPAR EM PAREDES INTERNAS DO BANHEIRO	m²		16,70		41,45	BDI 1	49,61	828,49
1.7.1.6.	COMPOSIÇÃO	05	Revestimento cerâmico do tipo porcelanato para PAREDE, retificado inclusive rejuntamento e argamassa AC III, PEI 4 ou superior, CONFORME ESPECIFICADO NO MEMORIAL	m²		22,00		130,91	BDI 1	156,69	3.417,18
1.7.2.			REVESTIMENTO EXTERNO								9.626,76
1.7.2.1.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M		1,82		104,59	BDI 1	125,18	227,83
1.7.2.2.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MARMORE, LARGURA 15 CM. ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M		1,42		104,59	BDI 1	125,18	177,76
1.7.2.3.	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA A BASE DE RESINA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2		97,00		49,59	BDI 1	59,35	5.756,95
1.7.2.4.	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2		11,60		249,51	BDI 1	298,64	3.464,22
1.7.3.			REVESTIMENTO PISOS								1.498,96
1.7.3.1.	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2		8,00		156,55	BDI 1	187,37	1.498,96
1.8.			ALVENARIAS								64.776,22
1.8.0.1.	SINAPI	103331	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2		18,00		75,00	BDI 1	89,77	1.615,86
1.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	03	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO TRABALHADA 3 FACES	M2		80,00		300,00	BDI 1	359,07	28.725,60
1.8.0.3.	COMPOSIÇÃO	14	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO BRUTA	m²		84,00		280,00	BDI 1	335,13	28.150,92
1.8.0.4.	COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE MURO EM PEDRA BASALTO TRABALHADA TODAS AS FACES	M²		32,00		150,00	BDI 1	179,54	5.745,28
1.8.0.5.	SINAPI	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TUOLO MACIÇO. AF_03/2024	M		18,00		25,00	BDI 1	29,92	538,56
1.9.			PINTURAS								198,72
1.9.0.1.	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRILICO. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2		8,00		4,67	BDI 1	5,59	44,72
1.9.0.2.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM. APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2		8,00		16,08	BDI 1	19,25	154,00
1.10.			ESQUADRIAS								6.678,47
1.10.0.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		1,90		1.112,59	BDI 1	1.331,66	2.530,15
1.10.0.2.	SINAPI	91339	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2		1,68		1.112,59	BDI 1	1.331,66	2.237,19

1.10.0.3.	SINAPH	4917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL. SEM GUARNICÃO/LAZAR/VISTA.	M2	1,92	550,65	BDI 1	659,07	1.265,41
1.10.0.4.	SINAPH	34377	JANELA BASCULANTE. EM ALUMÍNIO PERFIL 20,80 X 60 CM (A X L). 4 FLS (1 FIXA E 3 MÓVEIS). ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE. BATENTE DE 3 A 4 CM. COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICÃO	UN	2,00	269,75	BDI 1	322,86	645,72
1.11.	PAVIMENTAÇÕES								150.898,72
1.11.0.1.	COMPOSIÇÃO	18	CALÇADA DE BASALTO RETALHO SERRADO	m²	218,00	130,00	BDI 1	155,00	33.920,80
1.11.0.2.	COMPOSIÇÃO	07	CALÇADA DE BASALTO 10x10cm	m²	39,00	185,00	BDI 1	197,49	7.702,11
1.11.0.3.	COTAÇÃO	22	PISANTE PARA DEGRAUS DAS ESCADAS EM BASALTO TEAR FOSCO ESPESSURA 2 cm	m²	16,00	245,00	BDI 1	293,24	4.691,84
1.11.0.4.	COMPOSIÇÃO	09	BASE PARA ESCADA EM PEDRA BASALTO, EXECUTADO SOBRE LASTRO DE BRITA E LASTRO DE CONCRETO MAGRO, COM ACABAMENTO PARA RECEBER REVESTIMENTO DE BASALTO TEAR. O ESPELHO SERÁ EM PEDRA BASALTO APARENTE.	M	49,26	75,00	BDI 1	89,77	4.422,07
1.11.0.5.	COTAÇÃO	17	Madeira plástica, incluindo instalação	m²	53,20	1.000,00	BDI 1	1.196,90	63.675,08
1.11.0.6.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATA-TAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	180,00	20,00	BDI 1	23,94	4.309,20
1.11.0.7.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	11,00	125,00	BDI 1	149,61	1.645,71
1.11.0.8.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 18 FACES DE 22 X 11 CM. ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	M2	261,00	75,00	BDI 1	89,77	23.423,97
1.11.0.9.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	51,11	45,00	BDI 1	53,86	2.752,78
1.11.0.10.	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO). AF_05/2021	M	51,11	1,50	BDI 1	1,80	92,00
1.11.0.11.	SINAPI	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA. E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	62,50	4,50	BDI 1	5,39	336,88
1.11.0.12.	COTAÇÃO	21	PISO TÁTIL EM BASALTO ESCULPIDO. DIMENSÕES 25 x 25 cm	UNIDADE	273,00	12,00	BDI 1	14,36	3.920,28
1.12.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								13.789,85
1.12.1.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								2.199,57
1.12.1.1.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	12,87	BDI 1	15,40	92,40
1.12.1.2.	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6,00	19,61	BDI 1	23,47	140,82
1.12.1.3.	SINAPI	9813	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE. PARA LIGAÇÃO DE ÁGUA PREDIAL (NBR 15861)	M	80,00	5,26	BDI 1	6,30	504,00
1.12.1.4.	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	9,08	BDI 1	10,87	65,22
1.12.1.5.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,51	BDI 1	10,19	10,19
1.12.1.6.	SINAPI	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	6,36	BDI 1	7,61	30,44
1.12.1.7.	SINAPI	89445	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	19,35	BDI 1	23,16	92,64
1.12.1.8.	SINAPI	89427	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4. INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	12,11	BDI 1	14,49	14,49
1.12.1.9.	SINAPI	55	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2". PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 179)	UN	1,00	6,35	BDI 1	7,60	7,60

1.12.1.10.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO. LATÃO. ROSCÁVEL 1". COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	140,42	BDI 1	168,07	168,07
1.12.1.11.	COMPOSIÇÃO	16	TORNEIRA PARA JARDIM, INCLUSO CANO	UNIDADE	3,00	166,49	BDI 1	199,27	597,81
1.12.1.12.	COMPOSIÇÃO	15	KIT CAVALETE COMPLETO COM HIDRÔMETRO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	UN	1,00	397,60	BDI 1	475,89	475,89
1.12.2.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						11.590,28
1.12.2.1.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	12,00	40,00	BDI 1	47,88	574,56
1.12.2.2.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	28,72	BDI 1	34,37	206,22
1.12.2.3.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	22,71	BDI 1	27,18	163,08
1.12.2.4.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	13,81	BDI 1	16,53	132,24
1.12.2.5.	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	24,11	BDI 1	28,86	86,58
1.12.2.6.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	43,80	BDI 1	52,42	314,52
1.12.2.7.	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	52,55	BDI 1	62,90	62,90
1.12.2.8.	SINAPI	10808	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	19,96	BDI 1	23,89	23,89
1.12.2.9.	SINAPI	89754	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	21,41	BDI 1	25,63	102,52
1.12.2.10.	SINAPI	89656	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	21,44	BDI 1	25,66	205,28
1.12.2.11.	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	1,00	448,47	BDI 1	536,77	536,77
1.12.2.12.	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	259,99	BDI 1	311,18	622,36
1.12.2.13.	SINAPI	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	68,37	BDI 1	81,83	245,49
1.12.2.14.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	22,22	BDI 1	26,60	53,20
1.12.2.15.	SINAPI	98052	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME UTIL. 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	2.064,09	BDI 1	2.470,51	2.470,51
1.12.2.16.	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME UTIL. 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	1.762,62	BDI 1	2.109,68	2.109,68

1.12.2.17.	SINAPI	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES), AF_12/2020_PA	UN	1,00	3.075,01	BDI 1	3.680,48	3.680,48
1.13.			DRENAGENS						
1.13.0.1.	SICRO	2003346	Sarjeta trapezoidal de grama - SZG 90-30 - escavação mecânica	M	19,97	19,90	BDI 1	23,82	475,69
1.14.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
1.14.1.			INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA EM POSTE (PADRÃO C8 TRIFÁSICO) E MURETA DE QUADROS ELÉTRICOS	UNIDADE	1,00	2.340,00	BDI 1	2.800,75	2.800,75
1.14.1.1.	Colação	12	Entrada de energia monofásica modelo C8 padrão GED 13	UN	1,00	160,52	BDI 1	192,13	192,13
1.14.1.2.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	M3	0,25	97,00	BDI 1	116,10	29,03
1.14.1.3.	SINAPI	370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	UN	100,00	1,67	BDI 1	2,00	200,00
1.14.1.4.	SINAPI	44461	BLOCO CERÂMICO / TILUJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL 11,5 X 19 X 39 CM (L X A X C)	KG	35,00	0,85	BDI 1	1,02	35,70
1.14.1.5.	SINAPI	1379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,34	10,13	BDI 1	12,12	101,08
1.14.1.6.	SINAPI	40424	CHAPA DE AÇO CARBONO LAMINADO A QUENTE, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E=4,75 MM (37,29 KG/M2)	L	1,00	33,59	BDI 1	40,20	40,20
1.14.1.7.	SINAPI	7356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	UNIDADE	1,00	299,00	BDI 1	357,87	357,87
1.14.1.8.	Colação	28	QUADRO COMANDO METÁLICO 40X40X20CM SOBREPOSTO CIFLANGE	UNIDADE	1,00	539,00	BDI 1	645,13	645,13
1.14.1.9.	Colação	34	QUADRO COMANDO METÁLICO 60X80X20CM SOBREPOSTO CIFLANGE	UN	2,00	25,15	BDI 1	30,10	60,20
1.14.1.10.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRÓDUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	35,00	24,87	BDI 1	29,77	1.041,95
1.14.1.11.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	M	10,00	15,00	BDI 1	17,95	179,50
1.14.1.12.	SINAPI	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UN	6,00	12,83	BDI 1	15,36	92,16
1.14.1.13.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	3,00	12,83	BDI 1	15,36	46,08
1.14.1.14.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	14,50	BDI 1	17,36	17,36
1.14.1.15.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	91,96	BDI 1	110,07	110,07
1.14.1.16.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 60A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	1,00	146,44	BDI 1	175,27	175,27
1.14.1.17.	SINAPI	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	74,26	BDI 1	88,88	177,76
1.14.1.18.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	2,00	55,15	BDI 1	66,01	132,02
1.14.1.19.	SINAPI	7525	TOMADA INDUSTRIAL DE EMBUTIR 3P+T 30 A, 440 V, COM TRAVA, COM PLACA	UN	2,00	41,91	BDI 1	50,16	100,32
1.14.1.20.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023	UNIDADE	1,00	184,51	BDI 1	220,84	220,84
1.14.1.21.	Colação	32	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR 63A	UNIDADE	2,00	142,63	BDI 1	170,71	341,42
1.14.1.22.	Colação	33	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR 25A	M	3,00	15,86	BDI 1	18,98	56,94
1.14.1.23.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_03/2023						

1.14.1.24.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	9,22	BDI 1	11,04	55,20
1.14.1.25.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	7,04	BDI 1	8,43	42,15
1.14.1.26.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	29,90	BDI 1	35,79	71,59
1.14.1.27.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,84	BDI 1	29,73	59,46
1.14.1.28.	SINAPI	88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,93	BDI 1	33,43	66,86
1.14.1.29.	SINAPI	88316	SERVEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,08	BDI 1	27,62	55,24
1.14.2.			DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA GERAL					-	14.700,79
1.14.2.1.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 6 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	9,22	BDI 1	11,04	662,40
1.14.2.2.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO. 4 MM². ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	400,00	7,04	BDI 1	8,43	3.372,00
1.14.2.3.	SINAPI	38247	ELETRODUTO/IDUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES. CORRUGAÇÃO HELICOIDAL. COR PRETA, SEM ROSCA. DE 1 1/4". CRC 680 N. PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15719)	M	100,00	5,83	BDI 1	6,98	698,00
1.14.2.4.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO). METÁLICA. INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	11,29	BDI 1	13,51	81,06
1.14.2.5.	SINAPI	39245	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM. PARA LAJES E PISOS	M	60,00	9,60	BDI 1	11,49	689,40
1.14.2.6.	SINAPI	39244	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM. PARA LAJES E PISOS	M	100,00	4,95	BDI 1	5,97	597,00
1.14.2.7.	SINAPI	34643	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIÂMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	13,00	45,29	BDI 1	54,21	704,73
1.14.2.8.	SINAPI	868	CABO DE COBRE NU 25 MM² MEIO-DURO	M	260,00	24,32	BDI 1	29,11	7.568,60
1.14.2.9.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	29,90	BDI 1	35,79	178,95
1.14.2.10.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	24,84	BDI 1	29,73	148,65
1.14.3.			POSTES E BASES					-	56.612,88
1.14.3.1.	Colação	15	Poste reto, em tubo de aço, 3m de altura, diâmetro 150mm, galvanizado a fogo, com pintura epóxi (cor a definir), com sapata e chumbadores soldados e gabaritados conforme sapata do poste. REF. PA810 Luminária decorativa aleiada (05 aleias), proteção em policarbonato prismatizado resistente a impactos, aleias e base em alumínio repavado, com pintura epóxi (cor a definir), nas dimensões de 280x480mm, equipada com LED 66W, fluxo luminoso de 7.900 lumens, ângulo de abertura 360 graus, temperatura de cor 6500K, vida útil de 25.000 horas, protetor de surto Classe II, 12kA/10kV com terminal de aterramento, com garantia de 02 (dois) anos para defeitos de fabricação. REF. 1021-20	UNIDADE	10,00	2.895,00	BDI 1	3.485,03	34.650,30
1.14.3.2.	Colação	13	Spot Balizador LED 12W	UNIDADE	28,00	203,20	BDI 1	243,21	6.809,88
1.14.3.3.	SINAPI	11964	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO. TIPO CHUMBADOR PARABOLIT. DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	40,00	2,56	BDI 1	3,10	124,00
1.14.3.4.	SINAPI	103491	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M3	8,50	616,65	BDI 1	738,07	6.273,60
1.14.3.5.	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	8,00	8,89	BDI 1	10,64	85,12
1.14.3.6.	SINAPI	43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG. D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2,00	21,22	BDI 1	25,40	50,80
1.14.3.7.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	180,52	BDI 1	192,13	3.074,08

1.14.3.8.	SINAPI-I	11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	16,00	12,39	BDI 1	14,83	237,28
1.14.3.9.	SINAPI-I	1022	CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	50,00	2,57	BDI 1	3,08	154,00
1.14.3.10.	SINAPI-I	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	15,00	3,21	BDI 1	3,84	57,60
1.14.3.11.	Coleção	27	FITA AUTO FUSÃO 19MM X 10M - SELO INMETRO	UNIDADE	6,00	39,90	BDI 1	47,76	286,56
1.14.3.12.	SINAPI	89264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	29,90	BDI 1	35,79	1.360,02
1.14.3.13.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	24,84	BDI 1	29,73	1.129,74
1.14.3.14.	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	27,93	BDI 1	33,43	1.270,34
1.14.3.15.	SINAPI	89316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,00	23,08	BDI 1	27,62	1.049,56
1.14.4.			ACIONAMENTO						490,97
1.14.4.1.	Coleção	29	CONTATORA 25A SI CONTATO AUXILIAR BOBINA 220V	UNIDADE	1,00	145,95	BDI 1	174,69	174,69
1.14.4.2.	SINAPI	101632	RELE FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_08/2020	UN	1,00	36,43	BDI 1	43,60	43,60
1.14.4.3.	Coleção	30	BASE PARA RELE FOTO-CÉLULA	UNIDADE	1,00	19,11	BDI 1	22,87	22,87
1.14.4.4.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 4 MM², ANTICHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	M	6,00	7,04	BDI 1	8,43	50,58
1.14.4.5.	Coleção	31	TRILHO SUPORTE 35MM C/ FURO... 2MT PRE GAL	UNIDADE	1,00	30,00	BDI 1	35,91	35,91
1.14.4.6.	SINAPI-I	39257	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,61 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	15,00	5,45	BDI 1	6,52	97,80
1.14.4.7.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	29,90	BDI 1	35,79	35,79
1.14.4.8.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,84	BDI 1	29,73	29,73
1.14.5.			BANHEIROS						745,80
1.14.5.1.	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METALICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	UN	2,00	13,77	BDI 1	16,48	32,96
1.14.5.2.	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METALICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	UN	2,00	11,29	BDI 1	13,51	27,02
1.14.5.3.	SINAPI-I	39799	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 3 DISJUNTORES NEMA OU 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	41,98	BDI 1	50,25	50,25
1.14.5.4.	SINAPI	92025	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	UN	2,00	80,36	BDI 1	96,18	192,36
1.14.5.5.	SINAPI	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_09/2024	UN	2,00	29,44	BDI 1	35,24	70,48
1.14.5.6.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	M	20,00	4,29	BDI 1	5,13	102,60
1.14.5.7.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTICHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_03/2023	M	20,00	2,98	BDI 1	3,57	71,40
1.14.5.8.	SINAPI-I	39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	20,00	4,99	BDI 1	5,97	119,40
1.14.5.9.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	29,90	BDI 1	35,79	35,79
1.14.5.10.	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,84	BDI 1	29,73	29,73
1.14.5.11.	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,08	BDI 1	27,62	13,81
1.15.			LOUÇAS E METAIS						6.177,07

1.15.0.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA. INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO. 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	519,94	BDI 1	622,32	622,32
1.15.0.2.	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL. COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO. INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	805,56	BDI 1	964,17	964,17
1.15.0.3.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	89,37	BDI 1	108,97	213,94
1.15.0.4.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA. *44 X 35,5" CM. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	472,11	BDI 1	565,07	565,07
1.15.0.5.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO. 28,5 X 39CM OU EQUIVALENTE. PADRÃO POPULAR. INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC. VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA. PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	300,43	BDI 1	359,58	359,58
1.15.0.6.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO. INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	87,41	BDI 1	104,62	209,24
1.15.0.7.	COTAÇÃO	23	Lixeira aço inox para banheiro	UNIDADE	2,00	66,49	BDI 1	79,58	159,16
1.15.0.8.	SINAPI	37400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	2,00	46,74	BDI 1	55,94	111,88
1.15.0.9.	SINAPI	100658	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	759,89	BDI 1	909,51	909,51
1.15.0.10.	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA EM ALUMÍNIO. COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	344,59	BDI 1	412,44	2.062,20
1.16.			GUARDA CORPO	M	109,00	330,00	BDI 1	-	43.052,82
1.16.0.1.	COTAÇÃO	16	Guarda-corpo em tubo de aço e espigas conforme projeto	UNIDADE	1,00	2.294,25	BDI 1	2.745,99	12.968,70
1.17.			MOBILIÁRIO URBANO	UNIDADE	3,00	2.847,00	BDI 1	3.407,57	10.222,71
1.17.0.1.	COTAÇÃO	20	Bicicletário em aço. Conforme descrição no memorial						
1.17.0.2.	COTAÇÃO	19	Lixeiras duplas estrutura em aço e concreto de alta resistência. Conforme descrição no memorial						
1.18.			DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA	M2	710,00	2,11	BDI 1	2,53	1.796,30
1.18.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	249,00	3,26	BDI 1	3,90	971,10
1.18.0.2.	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA. DE FORMA MANUAL. SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Encargos sociais:

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Símbolos de Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

COTIPORÁ

Local

12 de NOVEMBRO de 2025

Data

Documento assinado digitalmente

gouver

DAIANE LOCATELLI

Data: 12/11/2025 15:16:49-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Documento assinado digitalmente

gouver

FRANCIELE TESSIER

Data: 12/11/2025 13:33:55-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico

Nome: FRANCIELE TESSIER

CREA/CAU: CAU A 113819-7

Daiane Locatelli

CONSTRUTORA IDB EIRELI ME

21.961.275-0001/61