

OBRA: CERCAMENTO EM ALAMBRADO E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TIPO TRANSBORDO COBERTO PARA CONDUÇÃO DE LIXO NÃO RECICLÁVEL

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI 10/22 NÃO DESONERADO

Local: ATERRO SANITÁRIO DE CAFEARA

BDI 1: 23,22%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)		PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	4813	SINAPI-I	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *1,5 X 1,0* M	M2	1,50	400,00	BDI 1	492,88	739,32
1.1	99061	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	UNI	4,00	199,62	BDI 1	245,97	983,89
Subtotal									1.723,21
2. ALAMBRADO.									
2.1	C1	COMPOSIÇÃO	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO COM CURVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO E TRÊS FIADAS DE ARAME FARPADO. (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	426,04	158,38	BDI 1	195,15	83.142,42
Subtotal									83.142,42
3. PORTÕES									
3.1	cotação 1	cotação	PORTÃO DE CORRER PARA ALAMBRADO COM ESTRUTURA DE TUBO DE AÇO DE 2,1/2" GALVANIZADO, QUADRO PARA TELA EM PERFIL CANTONEIRA EM AÇO 25,4MM X 3,17MM (L X E), TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR COM FIO 2,11MM (14 BWG) 8 X 8 CM E TRÊS FIADAS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG (2,11MM) CLASSE 250, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS. DIMENSÕES 4,00M X 2,50M (A X L)	UNI	1,00	2.970,00	BDI 1	3.659,63	3.659,63
3.2	cotação 2	cotação	PORTÃO DE CORRER PARA ALAMBRADO COM ESTRUTURA DE TUBO DE AÇO DE 2,1/2" GALVANIZADO, QUADRO PARA TELA EM PERFIL CANTONEIRA EM AÇO 25,4MM X 3,17MM (L X E), TELA DE ARAME GALVANIZADO LOSANGULAR COM FIO 2,11MM (14 BWG) 8 X 8 CM E TRÊS FIADAS DE ARAME FARPADO GALVANIZADO 14 BWG (2,11MM) CLASSE 250, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS. DIMENSÕES 5,00M X 2,50M (A X L)	UNI	1,00	3.800,00	BDI 1	4.682,36	4.682,36
Subtotal									8.341,99
4. FUNDAÇÃO COBERTURA									
4.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	30,00	87,00	BDI 1	107,20	3.216,04
4.2	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	0,60	109,22	BDI 1	134,58	80,75
4.3	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	4,08	105,39	BDI 1	129,86	529,84
4.4	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,71	143,32	BDI 1	176,60	301,98
4.5	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	22,80	91,37	BDI 1	112,59	2.566,96
4.6	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	120,04	13,96	BDI 1	17,20	2.064,87
4.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	18,03	17,43	BDI 1	21,48	387,23
4.8	96555	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,31	650,61	BDI 1	801,68	1.851,88
Subtotal									10.999,56
5. MURO DE ARRIMO									
5.1	101174	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	33,00	87,00	BDI 1	107,20	3.537,65
5.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	46,89	13,96	BDI 1	17,20	806,58

OBRA: CERCAMENTO EM ALAMBRADO E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TIPO TRANSBORDO COBERTO PARA CONDUÇÃO DE LIXO NÃO RECICLÁVEL

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI 10/22 NÃO DESONERADO

Local: ATERRO SANITÁRIO DE CAFEARA

BDI 1: 23,22%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)		PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
5.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,64	17,43	BDI 1	21,48	335,90
5.4	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	91,68	13,85	BDI 1	17,07	1.564,61
5.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,06	22,28	BDI 1	27,45	687,98
5.6	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	11,28	91,37	BDI 1	112,59	1.269,97
5.7	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	18,60	118,65	BDI 1	146,20	2.719,33
5.8	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	KG	13,50	63,21	BDI 1	77,89	1.051,48
5.9	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	3,37	434,07	BDI 1	534,86	1.802,48
5.10	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	34,59	153,41	BDI 1	189,03	6.538,61
5.11	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_08/2014	M2	69,18	7,21	BDI 1	8,88	614,61
5.12	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	34,59	39,61	BDI 1	48,81	1.688,25
Subtotal									22.617,45

6 PISO E DRENO									
6.1	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	70,00	78,24	BDI 1	96,41	6.748,51
6.2	102995	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2M). AF_08/2021	M2	13,80	50,14	BDI 1	61,78	852,60
6.3	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	29,15	BDI 1	35,92	215,51
6.4	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTOSANITÁRIO. AF_08/2022	UNI	4,00	15,11	BDI 1	18,62	74,47
6.5	103001	SINAPI	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UNI	14,00	256,52	BDI 1	316,08	4.425,18
6.6	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UNI	1,00	1.589,72	BDI 1	1.958,85	1.958,85
Subtotal									14.275,13

7 COBERTURA E ESTRUTURA METÁLICA									
7.1	92606	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UNI	5,00	1.110,08	BDI 1	1.367,84	6.839,20
7.2	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF_07/2019	M2	97,14	13,58	BDI 1	16,73	1.625,47
7.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	97,14	83,83	BDI 1	103,30	10.034,11

OBRA: CERCAMENTO EM ALAMBRADO E CONSTRUÇÃO DE INFRAESTRUTURA TIPO TRANSBORDO COBERTO PARA CONDUÇÃO DE LIXO NÃO REICLÁVEL

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SINAPI 10/22 NÃO DESONERADO

Local: ATERRO SANITÁRIO DE CAFEARA

BDI 1: 23,22%

Planilha Orçamentária

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT (SEM BDI)		PREÇO UNIT (COM BDI)	VALOR (R\$)
7.4	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	335,79	17,63	BDI 1	21,72	7.294,60
7.5	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	258,92	17,92	BDI 1	22,08	5.717,22
7.6	11026	SINAPI - I	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)	KG	190,00	15,52	BDI 1	19,12	3.633,51
Subtotal									35.144,11

Custo TOTAL com BDI incluso									176.243,87
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

CAFEARA, 21 DE DEZEMBRO DE 2022

 VINÍCIUS KARAKIDA AUGUSTO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA PR - 157984/D

 ELTON FABIO LAZARETTI
 PREFEITO MUNICIPAL