



À Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS nº 025/2022

Data da Realização do Certame: 30 de Novembro de 2022 às 15:00hrs

- **ÍTEM 02 - E.M.E.F. Josefina Alves Torres, na comunidade do Porto do Campo**

Bragança-PA, 30 de Novembro de 2022

29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					7.668,11	1,58 %
1.1	011340 SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	m²	6	153,71	198,00	1.188,00	0,25 %
1.2	003 Próprio	LEGALIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (PREFEITURA)	UN	1	2.139,32	2.755,87	2.755,87	0,57 %
1.3	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	m²	66,17	2,43	3,13	207,11	0,04 %
1.4	010009 SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	m²	66,17	4,91	6,32	418,19	0,09 %
1.5	004 Próprio	MOBILIZAÇÃO	UND	1	2.405,64	3.098,94	3.098,94	0,64 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					21.784,77	4,50 %
2.1	021527 SEDOP	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	32,3	23,34	30,06	970,93	0,20 %
2.2	020016 SEDOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA	m³	148,69	60,46	77,88	11.579,97	2,39 %
2.3	020014 SEDOP	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	m²	16,81	8,05	10,37	174,31	0,04 %
2.4	100328 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	178,43	11,24	14,47	2.581,88	0,53 %
2.5	020862 SEDOP	RETIRADA DE PILAR DE MADEIRA	UN	11	45,80	58,99	648,89	0,13 %
2.6	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	127,45	5,69	7,32	932,93	0,19 %
	020021 SEDOP	RETIRADA DE REVESTIMENTO CERÂMICO	m²	65,38	5,03	6,47	423,00	0,09 %
2.8	020235 SEDOP	RETIRADA DE PISO CERÂMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	m²	123,05	28,22	36,35	4.472,86	0,92 %
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					16.186,10	3,34 %
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	26,3	66,61	85,80	2.256,54	0,47 %
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE	m³	42,08	40,39	52,03	2.189,42	0,45 %
3.3	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	96,81	94,14	121,27	11.740,14	2,43 %
4		INFRA-ESTRUTURA					33.732,87	6,97 %
4.1		BLOCOS DE FUNDAÇÃO					14.416,87	2,98 %
4.1.1	102479 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,88	648,41	835,28	735,04	0,15 %
4.1.2	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	7,08	594,49	765,82	5.422,00	1,12 %
4.1.3	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	20,2	124,42	160,27	3.237,45	0,67 %
4.1.4	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	280,58	13,90	17,90	5.022,38	1,04 %
4.2		VIGAS BALDRAMES EM CONCRETO ARMADO					12.455,74	2,57 %
4.2.1	102479 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	m³	0,5	648,41	835,28	417,64	0,09 %
4.2.2	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	2,52	594,49	765,82	1.929,86	0,40 %
4.2.3	96536 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA IGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	m²	43,76	63,77	82,14	3.594,44	0,74 %
4.2.4	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF 06/2017	KG	42,56	17,23	22,19	944,40	0,20 %
4.2.5	96546 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	166,17	13,90	17,90	2.974,44	0,61 %
4.2.6	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	43,76	46,04	59,30	2.594,96	0,54 %
4.3		ARRANQUE DO PILAR					6.860,26	1,42 %
4.3.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	2,74	594,49	765,82	2.098,34	0,43 %
4.3.2	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	29,97	98,68	127,11	3.809,48	0,79 %
4.3.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	12,73	14,47	18,64	237,28	0,05 %
4.3.4	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	44,42	12,50	16,10	715,16	0,15 %
5		SUPRA-ESTRUTURA					27.403,27	5,66 %
5.1		PILAR					12.739,14	2,63 %
5.1.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	3,78	594,49	765,82	2.894,79	0,60 %
5.1.2	92413 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	m²	25,43	98,68	127,11	3.232,40	0,67 %
5.1.3	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	88,68	14,47	18,64	1.652,99	0,34 %
5.1.4	92762 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	308,01	12,50	16,10	4.958,96	1,02 %

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

5.2			VIGAS					14.664,13	3,03 %
5.2.1	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	4,07	594,49	765,82	3.116,88	0,64 %
5.2.2	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTELETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	36,07	136,78	176,19	6.355,17	1,31 %
5.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,17	14,47	18,64	1.307,96	0,27 %
5.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	241,25	12,50	16,10	3.884,12	0,80 %
6			ALVENARIA					26.962,70	5,57 %
6.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	287,45	57,21	73,69	21.182,19	4,38 %
6.2	93183	SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	71,68	58,12	74,87	5.366,68	1,11 %
6.3	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	9,66	33,26	42,84	413,83	0,09 %
7			ESQUADRIAS					30.848,07	6,37 %
7.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	777,92	1.002,11	3.006,33	0,62 %
7.2	90844	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3	839,31	1.081,19	3.243,57	0,67 %
7.3	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	733,77	945,24	2.835,72	0,59 %
7.4	091511	SEDOP	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	m²	20,98	681,35	877,71	18.414,35	3,81 %
7.5	091517	SEDOP	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM - BALANCIM	m²	3,96	656,33	845,48	3.348,10	0,69 %
8			COBERTURA					56.337,37	11,64 %
8.1	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	324,9	61,03	78,61	25.540,38	5,28 %
8.2	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (TELHAS CERÂMICAS)	m²	178,43	1,56	2,00	356,86	0,07 %
8.3	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	324,9	47,46	61,13	19.861,13	4,10 %
8.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	41,94	24,07	31,00	1.300,14	0,27 %
8.5	00004408	SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	423,4	1,96	2,52	1.066,96	0,22 %
8.6	141336	SEDOP	FORRO EM LAMBRI DE PVC	m²	133,23	36,90	47,53	6.332,42	1,31 %
8.7	070195	SEDOP	TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 6.0M	UN	1	1.459,00	1.879,48	1.879,48	0,39 %
9			REVESTIMENTO					40.153,53	8,30 %
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	574,89	4,58	5,89	3.386,10	0,70 %
9.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	348,56	25,00	32,20	11.223,63	2,32 %
9.3	87549	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA	m²	180	23,90	30,78	5.540,40	1,14 %
9.4	110644	SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRÃO MÉDIO	m²	180	86,27	111,13	20.003,40	4,13 %
10			PISO					29.274,96	6,05 %
10.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	m²	133,61	32,62	42,02	5.614,29	1,16 %
10.2	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m²	133,22	54,32	69,97	9.321,40	1,93 %
10.3	131026	SEDOP	CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE	m²	126,38	80,13	103,22	13.044,94	2,70 %
10.4	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	81,92	12,27	15,80	1.294,33	0,27 %
11			SOLEIRAS, PEITORIS, E RODAPÉS					1.517,95	0,31 %
11.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,8	118,68	152,88	733,82	0,15 %
11.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	3,4	111,01	143,00	486,20	0,10 %
11.3	88648	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM	M	30,62	7,56	9,73	297,93	0,06 %
12			PINTURA					28.263,88	5,84 %
12.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	369,66	2,17	2,79	1.031,35	0,21 %
12.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	475,93	9,03	11,63	5.535,06	1,14 %

STL

32

12.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	475,93	13,71	17,66	8.404,92	1,74 %
12.4	150301	SEDOP	ESMALTE S/ PAREDE C/ MASSA E SELADOR (AZUL DEL REY - PADRÃO PRFFFITURA)	m²	185	38,55	49,66	9.187,10	1,90 %
12.5	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	m²	30,48	12,60	16,23	494,69	0,10 %
12.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM (TELHAS), DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	204,46	13,71	17,66	3.610,76	0,75 %
13			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					10.402,68	2,15 %
13.1	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES, CX. E RALOS)	PT	8	416,35	536,34	4.290,72	0,89 %
13.2	180299	SEDOP	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	PT	8	585,05	753,66	6.029,28	1,25 %
13.3	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 06/2022	UN	4	16,05	20,67	82,68	0,02 %
14			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					102.571,71	21,20 %
14.1	170322	SEDOP	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 24 DISJUNTORES (C/ BARRAMENTO)	UN	1	1.241,54	1.599,35	1.599,35	0,33 %
14.2	121	Próprio	SUBESTAÇÃO ÁREA C/ TRANSFORMADOR 25KVA PARA REDE DE 34,5 KV(INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)	UN	1	34.501,30	44.444,57	44.444,57	9,18 %
14.3	170748	SEDOP	CABO DE COBRE 25 MM² - 1KV	M	75	36,01	46,38	3.478,50	0,72 %
14.4	170630	SEDOP	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 2"	M	25	49,89	64,26	1.606,50	0,33 %
14.5	171120	SEDOP	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 16 MM²	UN	3	4,61	5,93	17,79	0,00 %
14.6	171163	SEDOP	HASTE DE AÇO COBREADA 3/4" X 3M X/ CONECTOR	UN	3	340,60	438,76	1.316,28	0,27 %
14.7	171270	SEDOP	CABO DE COBRE NÚ 16MM	M	10	23,54	30,32	303,20	0,06 %
14.8	170744	SEDOP	CABO DE COBRE 4mm² - 1KV	M	165	10,54	13,57	2.239,05	0,46 %
14.9	95730	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2021	UN	5	54,81	70,60	353,00	0,07 %
14.10	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2021	UN	1	52,83	68,05	68,05	0,01 %
14.11	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	UN	1	64,88	83,57	83,57	0,02 %
14.12	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	11,99	15,44	92,64	0,02 %
14.13	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	10,99	14,15	28,30	0,01 %
14.14	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	3	10,50	13,52	40,56	0,01 %
14.15	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2021	UN	3	28,03	36,10	108,30	0,02 %
14.16	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	36,03	46,41	46,41	0,01 %
14.17	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	52,12	67,14	134,28	0,03 %
14.18	170963	SEDOP	INTERRUPTOR 3 TECLAS PARALELO (S/ FIAÇÃO)	UN	4	32,42	41,76	167,04	0,03 %
14.19	170337	SEDOP	INTERRUPTOR 1 TECLA + TOMADA (S/ FIAÇÃO)	UN	1	29,06	37,43	37,43	0,01 %
14.20	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	36,35	46,82	93,64	0,02 %
14.21	91993	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	26,24	33,80	540,80	0,11 %
14.22	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	37	38,36	49,41	1.828,17	0,38 %
14.23	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	5	246,77	317,88	1.589,40	0,33 %
14.24	231084	SEDOP	PONTO DE DRENO P/SPLIT (10m)	PT	56	256,31	330,17	18.489,52	3,82 %
14.25	116	Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA	PT	4	3.889,74	5.010,76	20.043,04	4,14 %
14.26	231310	SEDOP	APARELHO AIR-SPLIT - 18.000 BTU'S - INVERTER	UN	1	2.494,97	3.214,02	3.214,02	0,66 %
14.27	231308	SEDOP	APARELHO AIR-SPLIT - 9.000 BTU'S - INVERTER	UN					
15			LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS					12.083,44	2,50 %
15.1	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	209,71	270,14	540,28	0,11 %
15.2	190797	SEDOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UN	3	68,71	88,51	265,53	0,05 %
15.3	190795	SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	3	89,84	115,73	347,19	0,07 %
15.4	250109	SEDOP	ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	UN	3	188,75	243,14	729,42	0,15 %
15.5	190304	SEDOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFÃO E VÁLVULA) - P.N.E.	UN	1	1.082,78	1.394,83	1.394,83	0,29 %
15.6	190716	SEDOP	BARRA EM AÇO INOX (PCD) - P.N.E.	M	6	269,77	347,51	2.085,06	0,43 %
15.7	190303	SEDOP	BACIA SIFONADA (PCD) -P.N.E.	UN	1	1.344,75	1.732,30	1.732,30	0,36 %
15.8	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	495,73	638,59	1.277,18	0,26 %
15.9	191519	SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MÓVEL P PIA/TANQUE	UN	3	105,17	135,47	406,41	0,08 %
15.10	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4 , P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.225,05	1.578,10	3.156,20	0,65 %
15.11	190806	SEDOP	ASSENTO PLÁSTICO	UN	3	38,57	49,68	149,04	0,03 %

SL

32

16		DRENAGEM PLUVIAL						2.269,26	0,47 %
16.1	070277 SEDOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	21	83,89	108,06		2.269,26	0,47 %
17		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						20.209,70	4,18 %
17.1	002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO E LOCAL DA OBRA	MÊS	5	3.137,67	4.041,94		20.209,70	4,18 %
18		SERVIÇOS FINAIS						16.237,53	3,36 %
18.1	270220 SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	419,61	7,16	9,22		3.868,80	0,80 %
18.2	091510 SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM (LOUSA)	m²	7	578,50	745,22		5.216,54	1,08 %
18.3	260188 SEDOP	MASTRO EM FO.GO. SOBRE BASE DE CONCRETO - 3 UND (DET. 22)	CJ	1	2.384,67	3.071,93		3.071,93	0,63 %
18.4	241318 SEDOP	PLACA DE IANUGURAÇÃO EM AÇO INOX / LETRAS BX. RELEVO - (40 X 30CM)	UN	1	761,78	981,32		981,32	0,20 %
18.5	005 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	2.405,64	3.098,94		3.098,94	0,64 %

Tipo de Licitação TOMADA DE PREÇO
 Abertura da Licitação 02/12/2022 10:00
 Número do Processo Licitatório 26

Total Geral	R\$ 483.907,90
--------------------	-----------------------

Cássio R. Barros

CONSTRUTORA PROJEKTA LTDA
 CNPJ: 22.643.397/0001-72
 RESP. TÉCNICO CÁSSIO R. BARROS

SL

33