



CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

À Comissão Permanente de Licitação

TOMADA DE PREÇOS nº 025/2022

Data da Realização do Certame: 02 de Dezembro de 2022 às 10:00hrs

OBJETO:

Reforma e ampliação das Escolas: 01 - E.M.E.I.F. Enedina Gonçalves dos Reis, na comunidade do Cachoeira; 02 - E.M.E.I.F. Josefina Alves Torres, na comunidade do Porto do Campo; 03 - E.M.E.I.F. Vereador Miguel de Sousa Cunha, na comunidade do Ipixuna, localizadas no Município de Augusto Corrêa/PA,,

01 - E.M.E.F. Enedina Gonçalves dos Reis, na comunidade do Cachoeira - R\$ 493.738,89

02 - E.M.E.F. Josefina Alves Torres, na comunidade do Porto do Campo - R\$ 483.907,90

03 - E.M.E.F. Vereador Miguel de Sousa Cunha, na comunidade do Itapixuna - R\$ 419.666,56

A Empresa CONSTRUTORA PROJEKTA LTDA, CNPJ de nº 22.643.397/0001-72, Sediada na Avenida Polidório Coelho, nº 724, TÉRREO, ANEXO B, Bairro: Taíra. Cep: 68.600-000, Bragança-Pa, tendo examinado o edital, vem apresentar a proposta para execução dos serviços nele referidos, no valor global de **R\$ 1.397.313,35 (um milhão, trezentos e Noventa e sete mil, Trezentos e treze e reais e trinta e cinco centavos).**

Outrossim, declara que:

- Esta proposta compreende todas as despesas diretas e indiretas, tais com: mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra;
- Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contado da data final prevista para sua entrega;
- Que os serviços serão executados no prazo de 150 (Cento e oitenta) dias, a contar da emissão da ordem de serviço.
- Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.
- Declaramos que os serviços serão executados em conformidade com a planilha de quantitativos e preços, especificações e demais elementos.

Dados bancários:

Agencia: 1480-X

Conta Corrente: 15.288-9

Banco para depósito: Banco do Brasil.

Dados completos do representante legal da empresa: Cássio Do Rosário Barros.

CPF: 018.034.272-05 – RG: 6902509/SSP-PA.

Bragança-PA, 02 de Dezembro de 2022

Cássio R. Barros

CONSTRUTORA PROJEKTA LTDA

CNPJ: 22.643,397/0001-72

SL

[Handwritten signature]

1



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 01 - E.M.E.F. Enedina
Gonçalves dos Reis, na
comunidade do Cachoeira.**

●

Bragança-PA, 30 de Novembro de 2022



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
							28.206,76	5,71 %
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	011340 SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRÁFICA	m²	6	153,71	198,00	1.188,00	0,24 %
1.2	003 Próprio	LEGALIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (PREFEITURA)	UN	1	2.139,32	2.755,87	2.755,87	0,56 %
1.3	004 Próprio	MOBILIZAÇÃO	UND	1	2.405,64	3.098,94	3.098,94	0,63 %
1.4	002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO E LOCAL DA OBRA	MÊS	5	3.137,67	4.041,94	20.209,70	4,09 %
1.5	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	m²	131,45	2,43	3,13	411,43	0,08 %
1.6	010009 SEDOP	LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA	m²	85,89	4,91	6,32	542,82	0,11 %
							4.025,91	0,82 %
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						
2.1	021527 SEDOP	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	m²	16	23,34	30,06	480,96	0,10 %
2.2	020305 SEDOP	RETIRADA DE COBOGO	m²	3	10,07	12,97	38,91	0,01 %
2.3	020862 SEDOP	RETIRADA DE PILAR DE MADEIRA	UN	18	10,37	13,35	240,30	0,05 %
2.4	020014 SEDOP	RETIRADA DE ESQUADRIA SEM APROVEITAMENTO	m²	8,61	8,05	10,37	89,28	0,02 %
2.5	021526 SEDOP	RETIRADA DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	10	9,81	12,63	126,30	0,03 %
2.6	020235 SEDOP	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	m²	15,92	28,22	36,35	578,69	0,12 %
2.7	100328 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	170,8	11,24	14,47	2.471,47	0,50 %
							8.952,08	1,81 %
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M	m³	19,11	66,61	85,80	1.639,63	0,33 %
3.2	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	m³	52,1	94,14	121,27	6.318,16	1,28 %
3.3	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE	m³	19,11	40,39	52,03	994,29	0,20 %
							26.841,11	5,44 %
4		INFRA E SUPERESTRUTURA						
4.1		SAPATAS/PILAR DE ARRANQUE					15.070,25	3,05 %
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	m²	1,04	648,41	835,28	868,69	0,18 %
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	10,95	594,50	765,83	8.385,83	1,70 %
4.1.3	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	7,65	124,42	160,27	1.226,06	0,25 %
4.1.4	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,89	14,47	18,64	165,70	0,03 %
4.1.5	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	285,05	12,05	15,52	4.423,97	0,90 %
							11.770,86	2,38 %
4.2		VIGAS BALDRAMES						
4.2.1	94971 SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L	m³	4,095	594,50	765,83	3.136,07	0,64 %
4.2.2	92484 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	m²	18,2	123,49	159,07	2.895,07	0,59 %
4.2.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	224	12,05	15,52	3.476,48	0,70 %
4.2.4	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	18,2	46,08	59,36	1.080,35	0,22 %
4.2.5	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	63,46	14,47	18,64	1.182,89	0,24 %
							26.743,75	5,42 %
5		SUPRA-ESTRUTURA					15.728,68	3,19 %
5.1		PILAR						
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	12,29	594,50	765,83	9.412,05	1,91 %
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	10,13	98,68	127,11	1.287,62	0,26 %
5.1.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	281,35	12,05	15,52	4.366,55	0,88 %
5.1.4	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	35,54	14,47	18,64	662,46	0,13 %
							11.015,07	2,23 %
5.2		VIGAS						
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	4,1	594,50	765,83	3.139,90	0,64 %

SLW

[Handwritten signature]
3

5.2.2	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4	m²	18,2	136,78	176,19	3.206,65	0,65 %
5.2.3	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	224,59	12,05	15,52	3.485,63	0,71 %
5.2.4	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	63,46	14,47	18,64	1.182,89	0,24 %
6		ALVENARIA, ESQUADRIAS E REVESTIMENTO					13.307,98	2,70 %
6.1	87477 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	152,54	53,41	68,80	10.494,75	2,13 %
6.2	93183 SINAPI	VERGA E CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	M	35	58,12	74,87	2.620,45	0,53 %
6.3	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,5	33,26	42,84	192,78	0,04 %
7		ESQUADRIAS					44.865,82	9,09 %
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	0,61 %
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	4	839,31	1.081,19	4.324,76	0,88 %
7.3	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	740,68	954,14	1.908,28	0,39 %
7.4	091510 SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDROTEMPERADO DE 8mm MURO	m²	6,4	578,50	745,22	4.769,40	0,97 %
7.5	091511 SEDOP	ESQUADRIA DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM	m²	34	681,36	877,72	29.842,48	6,04 %
7.6	091517 SEDOP	ESQUADRIA BASCULANTE EM VIDRO TEMPERADO DE 6MM - BALANCIM	m²	1,2	656,33	845,48	1.014,57	0,21 %
8		COBERTURA					46.733,28	9,47 %
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	140,12	61,03	78,61	11.014,83	2,23 %
8.2	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019 (TELHAS CERAMICAS)	m²	170,8	1,56	2,00	341,60	0,07 %
8.3	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	50,35	24,07	31,00	1.560,85	0,32 %
8.4	070277 SEDOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA	M	25,3	83,94	108,13	2.735,68	0,55 %
8.5	00004408 SINAPI	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	300	1,96	2,52	756,00	0,15 %
8.6	94446 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	m²	238,89	47,46	61,13	14.603,34	2,96 %
8.7	141336 SEDOP	FORRO EM LAMBRI DE PVC	m²	172,55	36,91	47,54	8.203,02	1,66 %
8.8	070195 SEDOP	TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 6.0M	UN	4	1.459,01	1.879,49	7.517,96	1,52 %
9		REVESTIMENTO					26.581,99	5,38 %
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	305,08	4,58	5,89	1.796,92	0,36 %
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	305,08	25,00	32,20	9.823,57	1,99 %
9.3	93393 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA	m²	230	50,50	65,05	14.961,50	3,03 %
10		PISO					50.590,27	10,25 %
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	168,89	32,62	42,02	7.096,75	1,44 %
10.2	110644 SEDOP	REVESTIMENTO CERÂMICO PADRAO MÉDIO	m²	179,89	86,26	111,12	19.989,37	4,05 %
10.3	131026 SEDOP	CERÂMICA ANTI-DERRAPANTE	m²	174,84	80,12	103,21	18.045,23	3,65 %
10.4	98504 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	324	12,27	15,80	5.119,20	1,04 %
10.5	022008 SBC	RAMPA DEFICIENTE-LEVANTAMENTO PISO CONCRETO 8cm	m²	9,5	27,76	35,76	339,72	0,07 %
11		SOLEIRAS, PEITORIS, E RODAPÉS					4.176,39	0,85 %
11.1	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,6	118,68	152,88	1.161,88	0,24 %
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	20	111,01	143,00	2.860,00	0,58 %
11.3	88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM	M	15,88	7,56	9,73	154,51	0,03 %
12		PINTURA					58.332,66	11,81 %
12.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	1207,4	2,17	2,79	3.368,64	0,68 %
12.2	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO.	m²	1207,4	9,03	11,63	14.042,06	2,84 %

SL

4

12.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m²	1207,4	13,71	17,66	21.322,68	4,32 %
12.4	150301 SEDOP	ESMALTE S/ PAREDE C/ MASSA E SELADOR	m²	155	38,55	49,66	7.697,30	1,56 %
12.5	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM (TELHAS), DUAS	m²	628	13,71	17,66	11.090,48	2,25 %
12.6	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	50	12,60	16,23	811,50	0,16 %
13		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					4.911,80	0,99 %
13.1	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água REVISÃO DE ÁGUA	PT	11	175,63	226,24	2.488,64	0,50 %
13.2	180845 SEDOP	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO	PT	11	166,63	214,65	2.361,15	0,48 %
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	3	16,05	20,67	62,01	0,01 %
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					116.514,16	23,60 %
14.1	101880 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.230,09	1.584,60	1.584,60	0,32 %
14.2	4 Próprio	SUBESTAÇÃO ÁREA C/ TRANSFORMADOR 30 KVA PARA (INC. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)	UN	1	34.732,07	44.741,85	44.741,85	9,06 %
14.3	170630 SEDOP	ELETRODUTO PVC RÍGIDO DE 2"	M	25	49,90	64,28	1.607,00	0,33 %
14.4	170748 SEDOP	CABO DE COBRE 25 MM² - 1KV	M	80	36,01	46,38	3.710,40	0,75 %
14.5	171270 SEDOP	CABO DE COBRE NÚ 16MM	M	10	23,54	30,32	303,20	0,06 %
14.6	170744 SEDOP	CABO DE COBRE 4mm² - 1KV	M	165	10,54	13,57	2.239,05	0,45 %
14.7	95730 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	64,88	83,57	83,57	0,02 %
14.8	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	54,81	70,60	423,60	0,09 %
14.9	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UN	2	52,83	68,05	136,10	0,03 %
14.10	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	6	11,99	15,44	92,64	0,02 %
14.11	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 %
14.12	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 %
14.13	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	UN	2	296,24	381,61	763,22	0,15 %
14.14	180680 SEDOP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	6	28,03	36,10	216,60	0,04 %
14.15	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	36,03	46,41	278,46	0,06 %
14.16	91959 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15	38,66	49,80	747,00	0,15 %
14.17	92008 SINAPI	TOMADA BAXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32	38,35	49,40	1.580,80	0,32 %
14.18	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	57	256,31	330,17	18.819,69	3,81 %
14.19	116 Próprio	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA	PT	6	3.889,74	5.010,76	30.064,56	6,09 %
14.20	231310 SEDOP	APARELHO AIR-SPLIT - 18.000 BTU'S - INVERTER	UN	1	2.494,97	3.214,02	3.214,02	0,65 %
14.21	231308 SEDOP	APARELHO AIR-SPLIT - 9.000 BTU'S - INVERTER	UN	5	246,77	317,88	1.589,40	0,32 %
14.22	231084 SEDOP	PONTO DE DRENO P/SPLIT (10m)	PT	5	501,27	645,73	3.228,65	0,65 %
14.23	230262 SEDOP	PONTO P/AR CONDICIONADO (TUBUL., CJ. AIRSTOP E FIAÇÃO)	PT	3	29,17	37,57	112,71	0,02 %
14.24	171110 SEDOP	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8"	UN	3	77,60	99,96	299,88	0,06 %
14.25	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	3	77,60	99,96	299,88	0,06 %
15		LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS					11.321,09	2,29 %
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	3	209,71	270,14	810,42	0,16 %
15.2	86895 SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	394,82	508,60	1.525,80	0,31 %
15.3	190797 SEDOP	PORTA PAPEL HIGIÊNICO - POLIPROPILENO	UN	6	68,71	88,51	531,06	0,11 %
15.4	190795 SEDOP	PORTA TOALHA DE PAPEL - POLIPROPILENO	UN	3	89,84	115,73	347,19	0,07 %
15.5	11185 SINAPI	ESPELHO DE CRISTAL (0,40X0,60) COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	UN	2	104,06	134,05	268,10	0,05 %
15.6	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	0,28 %
15.7	190716 SEDOP	BARRA EM AÇO INOX (PCD) - P.N.E.	M	3,2	269,77	347,51	1.112,03	0,23 %
15.8	190303 SEDOP	BACIA SIFONADA (PCD) - P.N.E.	UN	1	1.344,75	1.732,30	1.732,30	0,35 %
15.9	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	5	495,73	638,59	3.192,95	0,65 %
15.10	191519 SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MÓVEL P PIA/TANQUE	UN	3	105,17	135,47	406,41	0,08 %
16		SERVIÇOS FINAIS					21.633,84	4,38 %
16.1	270220 SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	722	7,16	9,22	6.656,84	1,35 %
16.2	091510 SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 8MM (LOUSA)	m²	10,5	578,50	745,22	7.824,81	1,58 %

SL

5

16.3	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	0,62 %
16.4	005 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	2.405,64	3.098,94	3.098,94	0,63 %
16.5	241318 SEDOP	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO INOX/LETRAS BX. RELEVO- (40 X 30CM)	UN	1	761,78	981,32	981,32	0,20 %

Tipo de Licitação Tomada de Preço
 Abertura da Licitação 02/12/2022 10:00
 Número do Processo Licitatório 26/2022

Total Geral	R\$ 493.738,89
--------------------	-----------------------

Cássio R. Barros

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

SL

6