



À Comissão Permanente de Licitação  
TOMADA DE PREÇOS nº 025/2022

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

# ITEM 03 - E.M.E.F. Vereador Miguel de Sousa Cunha, na comunidade do Itapixuna

Bragança-PA, 30 de Novembro de 2022

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

58

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>7.149,78</b>	<b>1,79 %</b>
1.1	011340 SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	153,71	198,00	1.188,00	0,28 %
1.2	003 Próprio	LEGALIZAÇÃO DA OBRA JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES (PREFEITURA E SEMMA)	UN	1	1.851,98	2.385,72	2.385,72	0,66 %
1.3	98524 SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	50,49	2,43	3,13	158,03	0,04 %
1.4	010009 SEDOP	Locação da obra a trena	m²	50,49	4,91	6,32	319,09	0,08 %
1.5	004 Próprio	MOBILIZAÇÃO	UND	1	2.405,64	3.098,94	3.098,94	0,74 %
<b>2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>13.977,19</b>	<b>3,33 %</b>
2.1	021527 SEDOP	Retirada de grade de ferro	m²	30,24	23,34	30,06	909,01	0,22 %
2.2	020016 SEDOP	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m³	4,83	60,46	77,88	376,16	0,09 %
2.3	020014 SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	4,46	8,05	10,37	46,25	0,01 %
2.4	100328 SINAPI	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	316,01	11,24	14,47	4.572,66	1,09 %
2.5	020307 SEDOP	Retirada de telhas de barro	m²	143,9	12,24	15,76	2.267,86	0,54 %
2.6	97650 SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	234,41	5,69	7,32	1.715,88	0,41 %
	020235 SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	112,5	28,22	36,35	4.089,37	0,97 %
<b>3</b>		<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>					<b>5.571,63</b>	<b>1,33 %</b>
3.1	93358 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	8,34	66,61	85,80	715,57	0,17 %
3.2	96995 SINAPI	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	13,34	40,39	52,03	694,08	0,17 %
3.3	94319 SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	34,32	94,14	121,27	4.161,98	0,99 %
<b>4</b>		<b>INFRA E SUPERESTRUTURA</b>					<b>32.122,29</b>	<b>7,65 %</b>
4.1	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	0,37	648,41	835,28	309,05	0,07 %
4.2	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	14,92	594,49	765,82	11.426,03	2,72 %
4.3	96535 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	37	124,42	160,27	5.929,99	1,41 %
4.4	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	78	14,47	18,64	1.453,92	0,35 %
4.5	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	513	12,50	16,10	8.259,30	1,97 %
4.6	98557 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	80	46,04	59,30	4.744,00	1,13 %
<b>5</b>		<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>					<b>31.902,82</b>	<b>7,60 %</b>
<b>5.1</b>		<b>PILAR</b>					<b>19.655,06</b>	<b>4,68 %</b>
5.1.1	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	16,41	594,49	765,82	12.567,10	2,99 %
	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	9	98,68	127,11	1.143,99	0,27 %
5.1.3	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	333,3	12,50	16,10	5.366,13	1,28 %
5.1.4	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	31	14,47	18,64	577,84	0,14 %
<b>5.2</b>		<b>VIGAS</b>					<b>12.247,76</b>	<b>2,92 %</b>
5.2.1	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	4,5	594,49	765,82	3.446,19	0,82 %
5.2.2	92448 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20	136,78	176,19	3.523,80	0,84 %
5.2.3	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	247	12,50	16,10	3.976,70	0,95 %
5.2.4	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	69,8	14,47	18,64	1.301,07	0,31 %
<b>6</b>		<b>ALVENARIA</b>					<b>8.438,95</b>	<b>2,01 %</b>
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	98	57,21	73,69	7.221,62	1,72 %
6.2	93183 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,6	58,12	74,87	1.093,10	0,26 %
6.3	93184 SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,9	33,26	42,84	124,23	0,03 %
<b>7</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					<b>34.801,80</b>	<b>8,29 %</b>

7.1	90843 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (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. AF_12/2019	UN	1	777,92	1.002,11	1.002,11	0,24 %
7.2	90844 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (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. AF_12/2019	UN	5	839,31	1.081,19	5.405,95	1,29 %
7.3	90841 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OGA (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	2	733,77	945,24	1.890,48	0,45 %
7.4	091511 SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	29,04	681,35	877,71	25.488,69	6,07 %
7.5	091517 SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	1,2	656,33	845,48	1.014,57	0,24 %
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>					<b>50.600,77</b>	<b>12,06 %</b>
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	306,7	61,03	78,61	24.109,68	5,74 %
8.2	99814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	316,01	1,56	2,00	632,02	0,15 %
8.3	94446 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	283,25	49,00	63,12	17.878,74	4,26 %
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	62	24,07	31,00	1.922,00	0,46 %
8.5	4408 SINAPI	RIPA NÃO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	840	1,96	2,52	2.116,80	0,50 %
8.6	141336 SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	36,75	36,90	47,53	1.746,72	0,42 %
8.7	99826 SINAPI	LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	199,58	1,23	1,58	315,33	0,08 %
8.8	070195 SEDOP	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 6.0m	UN	1	1.459,00	1.879,48	1.879,48	0,45 %
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					<b>12.885,17</b>	<b>3,07 %</b>
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	196	4,58	5,89	1.154,44	0,28 %
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	196	25,00	32,20	6.311,20	1,50 %
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 ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	38,19	23,90	30,78	1.175,48	0,28 %
9.4	110644 SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	38,19	86,27	111,13	4.244,05	1,01 %
<b>10</b>		<b>PISO</b>					<b>45.815,76</b>	<b>10,92 %</b>
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, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	229,65	32,62	42,02	9.649,89	2,30 %
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	185,18	54,32	69,97	12.957,04	3,09 %
10.3	131026 SEDOP	Cerâmica anti-derapante	m²	224,87	80,12	103,21	23.208,83	5,53 %
		<b>SOLEIRAS, PEITORIS, E RODAPÉS</b>					<b>2.896,72</b>	<b>0,69 %</b>
11.1	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	12,3	118,68	152,88	1.880,42	0,45 %
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	2,8	111,01	143,00	400,40	0,10 %
11.3	88648 SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	63,3	7,56	9,73	615,90	0,15 %
<b>12</b>		<b>PINTURA</b>					<b>46.111,92</b>	<b>10,99 %</b>
12.1	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	157,81	2,17	2,79	440,28	0,10 %
12.2	88495 SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	157,81	9,03	11,63	1.835,33	0,44 %
12.3	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	1140,76	13,71	17,66	20.145,82	4,80 %
12.4	150301 SEDOP	Esmalte s/ parede c/ massa e selador	m²	192,35	38,55	49,66	9.552,10	2,26 %
12.5	102218 SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	25,83	12,60	16,23	419,22	0,10 %
12.6	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	776,85	13,71	17,66	13.719,17	3,27 %
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS</b>					<b>12.631,15</b>	<b>3,01 %</b>
13.1	180214 SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	6	416,35	536,34	3.218,04	0,77 %
13.2	180299 SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	6	585,05	753,66	4.521,96	1,08 %
13.3	180844 SEDOP	Revisão de ponto de água	PT	11	175,63	226,24	2.488,64	0,59 %
13.4	180845 SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	PT	11	166,63	214,65	2.361,15	0,56 %
13.5	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	2	16,05	20,67	41,36	0,01 %
<b>14</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>63.559,52</b>	<b>15,06 %</b>

SL

60

14.1	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	931,54	1.200,00	1.200,00	0,29 %
14.2	91834 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	130	8,16	10,51	1.366,30	0,33 %
14.3	170630 SEDOP	Eletroduto PVC Rígido de 2"	M	20	49,89	50,17	1.003,40	0,31 %
14.4	92982 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10	17,63	22,71	227,10	0,05 %
14.5	101562 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	60	26,90	34,65	2.079,00	0,50 %
14.6	170744 SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 1 KV	M	390	10,54	13,57	5.292,30	1,26 %
14.7	93666 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	64,88	83,57	167,14	0,04 %
14.8	93662 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	6	54,81	70,60	423,60	0,10 %
14.9	93661 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	1	52,83	68,05	68,05	0,02 %
14.10	93653 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	10,50	13,52	54,08	0,01 %
14.11	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	2	10,99	14,15	28,30	0,01 %
14.12	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	4	11,99	15,44	61,76	0,01 %
14.13	97891 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	3	232,88	299,99	899,97	0,21 %
14.14	91955 SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	28,03	36,10	108,30	0,03 %
	92008 SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6	38,66	49,80	298,80	0,07 %
14.16	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	34	38,35	49,40	1.679,60	0,40 %
14.17	231084 SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	8	246,77	317,88	2.543,04	0,61 %
14.18	230262 SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiaçao)	UN	8	501,27	645,73	5.165,84	0,13 %
14.19	171110 SEDOP	Conector para haste de aterramento de 5/8"	UN	3	29,87	38,47	115,41	0,03 %
14.20	96985 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	3	77,60	99,96	299,88	0,07 %
14.21	121 Próprio	SUBESTAÇÃO ÁREA C/ TRANSFORMADOR 25KVA PARA REDE DE 34,5 KV(INCL. POSTE, ACESSÓRIOS E CABINE DE MEDIÇÃO)	UN	1	31.421,86	40.477,65	40.477,65	10,59 %
<b>15</b>		<b>LOUÇAS/METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>9.757,87</b>	<b>2,33 %</b>
15.1	190085 SEDOP	Tanque de louça c/ torneira, sifão e válvula	UN	1	853,91	1.100,00	1.100,00	0,26 %
15.2	190797 SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	1	68,71	88,51	88,51	0,02 %
15.3	250109 SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	4	188,75	243,14	972,56	0,23 %
15.4	190304 SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PCD	UN	1	1.082,78	1.394,83	1.394,83	0,33 %
15.5	190716 SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	3	269,77	347,51	1.042,53	0,25 %
15.6	190303 SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	1	1.344,75	1.732,30	1.732,30	0,41 %
15.7	191519 SEDOP	Torneira de metal cromada bica móvel p/ pia/tanque	UN	2	105,17	135,47	270,94	0,06 %
15.8	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	0,75 %
		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					<b>4.538,52</b>	<b>1,08 %</b>
16.1	070277 SEDOP	Calha em chapa galvanizada	M	42	83,89	108,06	4.538,52	1,08 %
<b>17</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>					<b>20.209,70</b>	<b>4,82 %</b>
17.1	002 Próprio	ADMINISTRAÇÃO E LOCAL DA OBRA	MÊS	5	3.137,67	4.041,94	20.209,70	4,82 %
<b>18</b>		<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					<b>16.695,00</b>	<b>3,98 %</b>
18.1	270220 SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	506,59	7,16	9,22	4.670,75	1,11 %
18.2	091510 SEDOP	Painel fixo em vidro temperado de 8mm	m²	10,5	578,50	745,22	7.824,81	1,86 %
18.3	241318 SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	761,78	981,32	981,32	0,23 %
18.4	005 Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	2.498,16	3.218,12	3.218,12	0,77 %

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

Total Geral R\$ 419.666,56

*Cássio R. Barros*  
CONSTRUTORA PROJEKTA LTDA  
CNPJ: 22.643.397/0001-72  
RESP. TÉCNICO CÁSSIO R. BARROS  
CREA1517822300