

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		<div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div>		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JAMES AZEVEDO			L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	FEVEREIRO DE 2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA ALTO LONGÁ, 5090, BAIRRO ALTO ALEGRE			BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	TERESINA-PI			BDI=	21,97%	
				ÁREAS	REFORMA:	3408,65 m²
					CONSTRUÇÃO:	922,52 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - DEZ/2022   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - NOV/2022 )						

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.0	REFORMA			
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,00%	69.492,61	20,39
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,85%	29.636,77	8,69
1.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	1,23%	42.678,87	12,52
1.4	MOVIMENTO DE TERRA	0,18%	6.374,19	1,87
1.5	INFRAESTRUTURA	0,75%	26.009,61	7,63
1.6	SUPERESTRUTURA	0,29%	10.182,47	2,99
1.7	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	2,64%	91.868,20	26,95
1.8	COBERTURA	5,81%	201.911,51	59,24
1.9	ESQUADRIAS	8,47%	294.246,19	86,32
1.10	REVESTIMENTOS	7,54%	262.137,41	76,90
1.11	PISOS	3,37%	117.177,78	34,38
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	12,94%	449.843,07	131,97
1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,35%	12.000,63	3,52
1.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,88%	30.464,09	8,94
1.15	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,24%	8.473,59	2,49
1.16	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,18%	6.398,82	1,88
1.17	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	1,17%	40.594,41	11,91
1.18	METAIS E ACESSÓRIOS	0,81%	27.977,72	8,21
1.19	PINTURAS	2,77%	96.169,92	28,21
1.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,20%	41.659,91	12,22
1.21	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - REFORMA			
1.21.1	COBERTURA	0,10%	3.373,34	0,99
1.21.2	ESQUADRIAS	0,28%	9.790,32	2,87
1.21.3	PISOS	0,73%	25.226,26	7,40
1.21.4	PINTURAS	0,42%	14.764,17	4,33
1.21.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,53%	18.525,28	5,43
TOTAIS REFORMA		55,74%	R\$ 1.936.977,14	R\$ 568,25 / M²
2.0	CONSTRUÇÃO			
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,59%	55.106,59	59,73
2.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15%	5.234,20	5,67
2.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	2,84%	98.733,99	107,03
2.4	MOVIMENTO DE TERRA	0,91%	31.473,93	34,12
2.5	INFRAESTRUTURA	3,48%	120.806,15	130,95
2.6	SUPERESTRUTURA	2,36%	82.141,64	89,04
2.7	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	4,14%	143.789,10	155,87
2.8	COBERTURA	6,99%	242.865,49	263,26
2.9	ESQUADRIAS	2,16%	74.906,94	81,20
2.10	REVESTIMENTOS	4,59%	159.468,76	172,86
2.11	PISOS	2,88%	100.041,06	108,44
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,32%	115.430,11	125,12
2.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,19%	6.524,60	7,07
2.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,44%	15.195,31	16,47
2.15	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,16%	5.464,58	5,92
2.16	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,08%	2.669,63	2,89
2.17	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	0,52%	18.128,23	19,65

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO		<div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div>		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JAMES AZEVEDO			L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	FEVEREIRO DE 2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA ALTO LONGÁ, 5090, BAIRRO ALTO ALEGRE			BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	TERESINA-PI			TIPO: NÃO DESONERADA	BDI= 21,97%	
				ÁREAS	REFORMA:	3408,65 m²
					CONSTRUÇÃO:	922,52 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - DEZ/2022   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - NOV/2022 )						

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
2.18	METAIS E ACESSÓRIOS	0,14%	4.973,62	5,39
2.19	PINTURAS	0,76%	26.452,03	28,67
2.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,31%	10.758,66	11,66
2.21	SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)			
2.21.1	MOVIMENTO DE TERRA	0,17%	5.985,00	6,49
2.21.2	INFRAESTRUTURA	0,40%	13.871,89	15,04
2.21.3	SUPERESTRUTURA	0,18%	6.130,78	6,65
2.21.4	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	0,49%	16.913,54	18,33
2.21.5	ESQUADRIAS	0,99%	34.427,99	37,32
2.21.6	REVESTIMENTOS	0,40%	13.882,65	15,05
2.21.7	PISOS	1,93%	67.052,03	72,68
2.21.8	PINTURAS	0,69%	24.071,23	26,09
2.21.9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,03%	35.830,40	38,84
TOTAIS CONSTRUÇÃO		44,26%	R\$ 1.538.330,13	R\$ 1.667,53 / M²
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 3.475.307,27	R\$ 802,39 / M²

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div>GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ</div>	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E CONSTRUÇÃO DA UNIDADE ESCOLAR JAMES AZEVEDO							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	FEVEREIRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI DEZ/2022   SEINFRA_CE 027   ORSE_SE NOV/2022					L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA ALTO LONGÁ, 5090, BAIRRO ALTO ALEGRE							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	TERESINA-PI							BDI=	21,97%
							TIPO: NÃO DESONERADA		
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.0	REFORMA								
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 69.492,61
1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	11,00	R\$ 5.179,56	R\$ 6.317,51	R\$ 69.492,61	
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 29.636,77
1.2.1	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	507,39	R\$ 13,60	R\$ 16,59	R\$ 8.417,60	
1.2.2	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	394,22	R\$ 8,96	R\$ 10,93	R\$ 4.308,82	
1.2.3	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	599,64	R\$ 3,15	R\$ 3,84	R\$ 2.302,62	
1.2.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	4,00	R\$ 814,98	R\$ 994,03	R\$ 3.976,12	
1.2.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	3,25	R\$ 952,14	R\$ 1.161,33	R\$ 3.774,32	
1.2.6	SEDUC/PI	S1.6	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM	UN	1,00	R\$ 773,38	R\$ 943,29	R\$ 943,29	
1.2.7	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 407,81	R\$ 497,41	R\$ 2.238,35	
1.2.8	SEDUC/PI	S1.10	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	UN	1,00	R\$ 3.013,57	R\$ 3.675,65	R\$ 3.675,65	
1.3	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 42.678,87
1.3.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	3.433,22	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 1.544,95	
1.3.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	6,48	R\$ 56,10	R\$ 68,43	R\$ 443,43	
1.3.3	SEDUC/PI	S2.11	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	482,75	R\$ 14,55	R\$ 17,75	R\$ 8.568,81	
1.3.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.008,57	R\$ 11,13	R\$ 13,58	R\$ 13.696,38	
1.3.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	30,00	R\$ 1,30	R\$ 1,59	R\$ 47,70	
1.3.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	244,39	R\$ 29,77	R\$ 36,31	R\$ 8.873,80	
1.3.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	46,32	R\$ 7,92	R\$ 9,66	R\$ 447,45	
1.3.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,32	R\$ 238,08	R\$ 290,39	R\$ 383,31	
1.3.9	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	130,05	R\$ 13,23	R\$ 16,14	R\$ 2.099,01	
1.3.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.950,75	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 6.574,03	
1.4	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 6.374,19
1.4.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	4,41	R\$ 133,42	R\$ 162,73	R\$ 717,64	
1.4.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	3,72	R\$ 111,40	R\$ 135,87	R\$ 505,44	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.4.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	54,59	R\$ 77,36	R\$ 94,36	R\$ 5.151,11	
1.5	<b>INFRAESTRUTURA</b>								<b>R\$ 26.009,61</b>
1.5.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	2,94	R\$ 36,23	R\$ 44,19	R\$ 129,92	
1.5.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	0,74	R\$ 1.413,45	R\$ 1.723,98	R\$ 1.275,75	
1.5.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	0,32	R\$ 3.009,19	R\$ 3.670,31	R\$ 1.174,50	
1.5.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,03	R\$ 2.638,93	R\$ 3.218,70	R\$ 6.533,96	
1.5.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 Furos (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,33	R\$ 780,49	R\$ 951,96	R\$ 314,15	
1.5.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	35,36	R\$ 51,99	R\$ 63,41	R\$ 2.242,18	
1.5.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	16,74	R\$ 702,29	R\$ 856,58	R\$ 14.339,15	
1.6	<b>SUPERESTRUTURA</b>								<b>R\$ 10.182,47</b>
1.6.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,84	R\$ 3.138,91	R\$ 3.828,53	R\$ 3.215,97	
1.6.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,80	R\$ 3.173,14	R\$ 3.870,28	R\$ 6.966,50	
1.7	<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 91.868,20</b>
1.7.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	280,78	R\$ 109,71	R\$ 133,81	R\$ 37.571,17	
1.7.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,40	R\$ 41,52	R\$ 50,64	R\$ 627,94	
1.7.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	17,20	R\$ 40,85	R\$ 49,82	R\$ 856,90	
1.7.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	187,20	R\$ 53,32	R\$ 65,03	R\$ 12.173,62	
1.7.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	249,60	R\$ 49,27	R\$ 60,09	R\$ 14.998,46	
1.7.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	32,60	R\$ 30,71	R\$ 37,46	R\$ 1.221,20	
1.7.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	R\$ 52,61	R\$ 64,17	R\$ 282,35	
1.7.8	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	42,62	R\$ 464,31	R\$ 566,32	R\$ 24.136,56	
1.8	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 201.911,51</b>
1.8.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	1.407,86	R\$ 14,34	R\$ 17,49	R\$ 24.623,47	
1.8.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	92586	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	6,00	R\$ 1.129,48	R\$ 1.377,63	R\$ 8.265,78	
1.8.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	26,00	R\$ 1.772,21	R\$ 2.161,56	R\$ 56.200,56	
1.8.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	9,60	R\$ 58,45	R\$ 71,29	R\$ 684,38	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.407,86	R\$ 53,43	R\$ 65,17	R\$ 91.750,24	
1.8.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	211,18	R\$ 34,94	R\$ 42,62	R\$ 9.000,49	
1.8.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94221	CUMEIEIRA 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	64,00	R\$ 20,58	R\$ 25,10	R\$ 1.606,40	
1.8.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	9,60	R\$ 72,48	R\$ 88,40	R\$ 848,64	
1.8.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	72,24	R\$ 23,03	R\$ 28,09	R\$ 2.029,22	
1.8.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,85	R\$ 94,62	R\$ 115,41	R\$ 3.791,22	
1.8.11	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	33,14	R\$ 42,73	R\$ 52,12	R\$ 1.727,26	
1.8.12	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	6,31	R\$ 179,81	R\$ 219,31	R\$ 1.383,85	
1.9	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 294.246,19</b>
1.9.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	59,64	R\$ 417,06	R\$ 508,69	R\$ 30.338,27	
1.9.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	36,30	R\$ 862,62	R\$ 1.052,14	R\$ 38.192,68	
1.9.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	5,00	R\$ 344,88	R\$ 420,65	R\$ 2.103,25	
1.9.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	157,20	R\$ 397,29	R\$ 484,57	R\$ 76.174,40	
1.9.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	166,00	R\$ 121,20	R\$ 147,83	R\$ 24.539,78	
1.9.6	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	28,00	R\$ 9,66	R\$ 11,78	R\$ 329,84	
1.9.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 311,36	R\$ 379,77	R\$ 4.557,24	
1.9.8	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	162,20	R\$ 478,96	R\$ 584,19	R\$ 94.755,62	
1.9.9	CP_PRÓPRIA	CP_6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	13,00	R\$ 208,81	R\$ 254,69	R\$ 3.310,97	
1.9.10	SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	32,40	R\$ 504,68	R\$ 615,56	R\$ 19.944,14	
1.10	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 262.137,41</b>
1.10.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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	558,98	R\$ 4,29	R\$ 5,23	R\$ 2.923,47	
1.10.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	87553	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	358,16	R\$ 18,22	R\$ 22,22	R\$ 7.958,32	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.10.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	205,82	R\$ 50,31	R\$ 61,36	R\$ 12.629,12	
1.10.4	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	3.004,29	R\$ 62,44	R\$ 76,16	R\$ 228.806,73	
1.10.5	SEDUC/PI	S9.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO	M2	45,30	R\$ 113,84	R\$ 138,85	R\$ 6.289,91	
1.10.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 PS	M2	46,47	R\$ 62,28	R\$ 75,96	R\$ 3.529,86	
1.11	PISOS								R\$ 117.177,78
1.11.1	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	157,86	R\$ 71,41	R\$ 87,10	R\$ 13.749,61	
1.11.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	241,55	R\$ 104,75	R\$ 127,76	R\$ 30.860,43	
1.11.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	331,40	R\$ 35,74	R\$ 43,59	R\$ 14.445,73	
1.11.4	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	1.929,23	R\$ 23,74	R\$ 28,96	R\$ 55.870,50	
1.11.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	3,90	R\$ 473,32	R\$ 577,31	R\$ 2.251,51	
1.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 449.843,07
1.12.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO REFORMADA E DA QUADRA POLIESPORTIVA	UN	1,00	R\$ 368.814,52	R\$ 449.843,07	R\$ 449.843,07	
1.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 12.000,63
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.13.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 83,08	R\$ 101,33	R\$ 1.013,30	
1.13.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 33,46	R\$ 40,81	R\$ 122,43	
1.13.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	R\$ 36,78	R\$ 44,86	R\$ 628,04	
1.13.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 56,93	R\$ 69,44	R\$ 208,32	
TUBOS E CONEXÕES									
1.13.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	108,00	R\$ 40,52	R\$ 49,42	R\$ 5.337,36	
1.13.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	30,00	R\$ 28,92	R\$ 35,27	R\$ 1.058,10	
1.13.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	92,00	R\$ 32,38	R\$ 39,49	R\$ 3.633,08	
1.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 30.464,09
TUBOS E CONEXÕES									
1.14.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,20	R\$ 56,61	R\$ 69,05	R\$ 2.913,91	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.14.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	63,20	R\$ 89,00	R\$ 108,55	R\$ 6.860,36	
1.14.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	42,00	R\$ 41,17	R\$ 50,22	R\$ 2.109,24	
1.14.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,00	R\$ 64,61	R\$ 78,80	R\$ 2.994,40	
1.14.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	16,00	R\$ 33,78	R\$ 41,20	R\$ 659,20	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.14.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 36,95	R\$ 45,07	R\$ 630,98	
1.14.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 15,62	R\$ 19,05	R\$ 114,30	
1.14.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 311,78	R\$ 380,28	R\$ 2.281,68	
FOSSA E SUMIDOURO									
1.14.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98052	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_PA	UN	2,00	R\$ 1.942,58	R\$ 2.369,36	R\$ 4.738,72	
1.14.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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	2,00	R\$ 2.935,68	R\$ 3.580,65	R\$ 7.161,30	
1.15	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 8.473,59
TUBOS E CONEXÕES									
1.15.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	73,00	R\$ 53,74	R\$ 65,55	R\$ 4.785,15	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.15.2	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	5,00	R\$ 86,89	R\$ 105,98	R\$ 529,90	
1.15.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	1,50	R\$ 271,42	R\$ 331,05	R\$ 496,58	
1.15.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	7,00	R\$ 311,78	R\$ 380,28	R\$ 2.661,96	
1.16	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 6.398,82
1.16.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	48,00	R\$ 28,65	R\$ 34,94	R\$ 1.677,12	
1.16.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 195,90	R\$ 238,94	R\$ 1.433,64	
1.16.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	R\$ 259,36	R\$ 316,34	R\$ 1.898,04	
1.16.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC. DIM.: 20 X 20 CM.	UN	12,00	R\$ 28,77	R\$ 35,09	R\$ 421,08	



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.16.5	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	18,00	R\$ 44,13	R\$ 53,83	R\$ 968,94	
1.17	<b>LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS</b>								<b>R\$ 40.594,41</b>
1.17.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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	26,00	R\$ 495,12	R\$ 603,90	R\$ 15.701,40	
1.17.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 706,14	R\$ 861,28	R\$ 3.445,12	
1.17.3	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	15,11	R\$ 313,67	R\$ 382,58	R\$ 5.780,78	
1.17.4	CP_PRÓPRIA	CP_8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	21,00	R\$ 381,49	R\$ 465,30	R\$ 9.771,30	
1.17.5	CP_PRÓPRIA	CP_9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 421,05	R\$ 513,55	R\$ 1.540,65	
1.17.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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	8,00	R\$ 415,26	R\$ 506,49	R\$ 4.051,92	
1.17.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 11,84	R\$ 14,44	R\$ 303,24	
1.18	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 27.977,72</b>
1.18.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2X 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 118,82	R\$ 144,92	R\$ 724,60	
1.18.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29,00	R\$ 133,06	R\$ 162,29	R\$ 4.706,41	
1.18.3	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 88,17	R\$ 107,54	R\$ 1.075,40	
1.18.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	R\$ 49,15	R\$ 59,95	R\$ 1.258,95	
1.18.5	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 53,65	R\$ 65,44	R\$ 1.701,44	
1.18.6	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	R\$ 53,65	R\$ 65,44	R\$ 1.047,04	
1.18.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 43,08	R\$ 52,54	R\$ 1.366,04	
1.18.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 1.068,69	R\$ 1.303,48	R\$ 2.606,96	
1.18.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 311,36	R\$ 379,77	R\$ 4.557,24	
1.18.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 330,41	R\$ 403,00	R\$ 1.612,00	
1.18.11	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 343,08	R\$ 418,45	R\$ 5.858,30	
1.18.12	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 599,88	R\$ 731,67	R\$ 1.463,34	
1.19	<b>PINTURAS</b>								<b>R\$ 96.169,92</b>
1.19.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.706,91	R\$ 2,40	R\$ 2,93	R\$ 7.931,25	
1.19.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	205,82	R\$ 10,93	R\$ 13,33	R\$ 2.743,58	
1.19.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.706,91	R\$ 12,66	R\$ 15,44	R\$ 41.794,69	



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.19.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	1.203,18	R\$ 11,51	R\$ 14,04	R\$ 16.892,65	
1.19.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	505,33	R\$ 21,57	R\$ 26,31	R\$ 13.295,23	
1.19.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	505,33	R\$ 21,92	R\$ 26,74	R\$ 13.512,52	
1.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 41.659,91
1.20.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	9,18	R\$ 499,97	R\$ 609,81	R\$ 5.598,06	
1.20.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	95,68	R\$ 109,26	R\$ 133,26	R\$ 12.750,32	
1.20.3	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	2,94	R\$ 388,28	R\$ 473,59	R\$ 1.392,35	
1.20.4	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	40,00	R\$ 173,96	R\$ 212,18	R\$ 8.487,20	
1.20.5	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	37,34	R\$ 13,23	R\$ 16,14	R\$ 602,67	
1.20.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	560,10	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 1.887,54	
1.20.7	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	3.408,65	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 10.941,77	
TOTAL (REFORMA)									R\$ 1.865.297,77
1.21	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - REFORMA								
1.21.1	COBERTURA								R\$ 3.373,34
1.21.1.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE MOURÕES E TELAS EM AÇO GALVANIZADO. AF_07/2019	M2	38,16	R\$ 72,48	R\$ 88,40	R\$ 3.373,34	
1.21.2	ESQUADRIAS								R\$ 9.790,32
1.21.2.1	SEDUC/PI	S21.13	REVISÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE MOURÕES E TELAS EM AÇO GALVANIZADO	M2	114,00	R\$ 70,41	R\$ 85,88	R\$ 9.790,32	
1.21.3	PISOS								R\$ 25.226,26
1.21.3.1	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	508,18	R\$ 23,74	R\$ 28,96	R\$ 14.716,89	
1.21.3.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	186,80	R\$ 46,13	R\$ 56,26	R\$ 10.509,37	
1.21.4	PINTURAS								R\$ 14.764,17
1.21.4.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	164,49	R\$ 2,40	R\$ 2,93	R\$ 481,96	
1.21.4.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	164,49	R\$ 12,66	R\$ 15,44	R\$ 2.539,73	
1.21.4.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	157,20	R\$ 21,57	R\$ 26,31	R\$ 4.135,93	
1.21.4.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	157,20	R\$ 21,92	R\$ 26,74	R\$ 4.203,53	
1.21.4.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	290,36	R\$ 9,61	R\$ 11,72	R\$ 3.403,02	
1.21.5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 18.525,28

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.21.5.1	SEDUC/PI	S21.14	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA	CJ	1,00	R\$ 6.170,20	R\$ 7.525,79	R\$ 7.525,79	
1.21.5.2	SEDUC/PI	S21.15	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00	R\$ 4.606,48	R\$ 5.618,52	R\$ 5.618,52	
1.21.5.3	SEDUC/PI	S21.16	CONJUNTO PRA VÔLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO	CJ	1,00	R\$ 2.796,53	R\$ 3.410,93	R\$ 3.410,93	
1.21.5.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	5,08	R\$ 13,23	R\$ 16,14	R\$ 81,99	
1.21.5.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	76,20	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 256,79	
1.21.5.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	508,18	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 1.631,26	
<b>TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA - REFORMA)</b>									<b>R\$ 71.679,37</b>
<b>TOTAL GERAL DA REFORMA</b>									<b>R\$ 1.936.977,14</b>
<b>2.0</b>	<b>CONSTRUÇÃO</b>								
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								<b>R\$ 55.106,59</b>
2.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	11,00	R\$ 4.107,31	R\$ 5.009,69	R\$ 55.106,59	
<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 5.234,20</b>
2.2.1	SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	UN	5,00	R\$ 858,28	R\$ 1.046,84	R\$ 5.234,20	
<b>2.3</b>	<b>RETIRADAS E DEMOLIÇÕES</b>								<b>R\$ 98.733,99</b>
2.3.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	936,19	R\$ 3,75	R\$ 4,57	R\$ 4.278,39	
2.3.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	936,19	R\$ 6,27	R\$ 7,65	R\$ 7.161,85	
2.3.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	83,17	R\$ 29,77	R\$ 36,31	R\$ 3.019,90	
2.3.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	35,17	R\$ 7,92	R\$ 9,66	R\$ 339,74	
2.3.5	SEDUC/PI	S2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	905,65	R\$ 20,80	R\$ 25,37	R\$ 22.976,34	
2.3.6	SEDUC/PI	S2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	287,75	R\$ 27,03	R\$ 32,97	R\$ 9.487,12	
2.3.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	170,39	R\$ 56,10	R\$ 68,43	R\$ 11.659,79	
2.3.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	61,44	R\$ 119,16	R\$ 145,34	R\$ 8.929,69	
2.3.9	SEDUC/PI	S2.9	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2	55,01	R\$ 9,15	R\$ 11,16	R\$ 613,91	
2.3.10	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	453,85	R\$ 13,23	R\$ 16,14	R\$ 7.325,14	
2.3.11	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.807,75	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 22.942,12	
<b>2.4</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 31.473,93</b>
2.4.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	41,16	R\$ 133,42	R\$ 162,73	R\$ 6.697,97	
2.4.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	22,16	R\$ 111,40	R\$ 135,87	R\$ 3.010,88	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.4.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	230,66	R\$ 77,36	R\$ 94,36	R\$ 21.765,08	
2.5	<b>INFRAESTRUTURA</b>								R\$ 120.806,15
2.5.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	27,44	R\$ 36,23	R\$ 44,19	R\$ 1.212,57	
2.5.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	6,86	R\$ 1.413,45	R\$ 1.723,98	R\$ 11.826,50	
2.5.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	2,94	R\$ 3.009,19	R\$ 3.670,31	R\$ 10.790,71	
2.5.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	12,58	R\$ 2.638,93	R\$ 3.218,70	R\$ 40.491,25	
2.5.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	2,64	R\$ 780,49	R\$ 951,96	R\$ 2.513,17	
2.5.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	225,17	R\$ 51,99	R\$ 63,41	R\$ 14.278,03	
2.5.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	46,34	R\$ 702,29	R\$ 856,58	R\$ 39.693,92	
2.6	<b>SUPERESTRUTURA</b>								R\$ 82.141,64
2.6.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	15,36	R\$ 3.138,91	R\$ 3.828,53	R\$ 58.806,22	
2.6.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,85	R\$ 3.173,14	R\$ 3.870,28	R\$ 11.030,30	
2.6.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	M2	56,07	R\$ 179,93	R\$ 219,46	R\$ 12.305,12	
2.7	<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS</b>								R\$ 143.789,10
2.7.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	985,30	R\$ 109,71	R\$ 133,81	R\$ 131.842,99	
2.7.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,90	R\$ 41,52	R\$ 50,64	R\$ 957,10	
2.7.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	18,90	R\$ 40,85	R\$ 49,82	R\$ 941,60	
2.7.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	26,00	R\$ 53,32	R\$ 65,03	R\$ 1.690,78	
2.7.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	26,00	R\$ 49,27	R\$ 60,09	R\$ 1.562,34	
2.7.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	18,10	R\$ 30,71	R\$ 37,46	R\$ 678,03	
2.7.7	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	10,80	R\$ 464,31	R\$ 566,32	R\$ 6.116,26	
2.8	<b>COBERTURA</b>								R\$ 242.865,49
2.8.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	6.840,00	R\$ 15,36	R\$ 18,73	R\$ 128.113,20	
2.8.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	92582	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 3 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 820,38	R\$ 1.000,62	R\$ 3.001,86	
2.8.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	936,20	R\$ 53,43	R\$ 65,17	R\$ 61.012,15	
2.8.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	936,20	R\$ 34,94	R\$ 42,62	R\$ 39.900,84	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.8.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94221	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	54,87	R\$ 20,58	R\$ 25,10	R\$ 1.377,24	
2.8.6	SEDUC/PI	57.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	110,34	R\$ 13,99	R\$ 17,06	R\$ 1.882,40	
2.8.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	9,56	R\$ 72,48	R\$ 88,40	R\$ 845,10	
2.8.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	42,01	R\$ 94,62	R\$ 115,41	R\$ 4.848,37	
2.8.9	SEDUC/PI	57.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	20,08	R\$ 42,73	R\$ 52,12	R\$ 1.046,57	
2.8.10	SEDUC/PI	57.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	3,82	R\$ 179,81	R\$ 219,31	R\$ 837,76	
2.9	ESQUADRIAS								R\$ 74.906,94
2.9.1	SEDUC/PI	58.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	34,86	R\$ 417,06	R\$ 508,69	R\$ 17.732,93	
2.9.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,96	R\$ 672,06	R\$ 819,71	R\$ 3.246,05	
2.9.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,70	R\$ 344,88	R\$ 420,65	R\$ 2.818,36	
2.9.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	21,40	R\$ 397,29	R\$ 484,57	R\$ 10.369,80	
2.9.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	0,25	R\$ 664,58	R\$ 810,59	R\$ 202,65	
2.9.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	39,90	R\$ 121,20	R\$ 147,83	R\$ 5.898,42	
2.9.7	SEDUC/PI	58.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	2,00	R\$ 9,66	R\$ 11,78	R\$ 23,56	
2.9.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 311,36	R\$ 379,77	R\$ 6.835,86	
2.9.9	SEDUC/PI	58.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	28,35	R\$ 478,96	R\$ 584,19	R\$ 16.561,79	
2.9.10	SEDUC/PI	58.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	12,75	R\$ 377,53	R\$ 460,47	R\$ 5.870,99	
2.9.11	SEDUC/PI	58.16	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4"	M2	0,80	R\$ 82,32	R\$ 100,41	R\$ 80,33	
2.9.12	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,60	R\$ 711,64	R\$ 867,99	R\$ 3.992,75	
2.9.13	CP_PRÓPRIA	CP_6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	5,00	R\$ 208,81	R\$ 254,69	R\$ 1.273,45	
2.10	REVESTIMENTOS								R\$ 159.468,76
2.10.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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	1.970,58	R\$ 4,29	R\$ 5,23	R\$ 10.306,13	
2.10.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	387,07	R\$ 7,40	R\$ 9,03	R\$ 3.495,24	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.10.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	56,07	R\$ 7,99	R\$ 9,75	R\$ 546,68	
2.10.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	334,65	R\$ 35,74	R\$ 43,59	R\$ 14.587,39	
2.10.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	87553	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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	M2	545,27	R\$ 18,22	R\$ 22,22	R\$ 12.115,90	
2.10.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	387,07	R\$ 50,31	R\$ 61,36	R\$ 23.750,62	
2.10.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	56,07	R\$ 45,67	R\$ 55,70	R\$ 3.123,10	
2.10.8	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	677,13	R\$ 62,44	R\$ 76,16	R\$ 51.570,22	
2.10.9	CP_PRÓPRIA	CP_12	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	112,33	R\$ 108,16	R\$ 131,92	R\$ 14.818,57	
2.10.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	331,16	R\$ 62,28	R\$ 75,96	R\$ 25.154,91	
2.11	PISOS								R\$ 100.041,06
2.11.1	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	43,05	R\$ 71,41	R\$ 87,10	R\$ 3.749,66	
2.11.2	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	834,57	R\$ 88,19	R\$ 107,57	R\$ 89.774,69	
2.11.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	149,50	R\$ 35,74	R\$ 43,59	R\$ 6.516,71	
2.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 115.430,11
2.12.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO CONSTRUÍDA	UN	1,00	R\$ 94.638,12	R\$ 115.430,11	R\$ 115.430,11	
2.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 6.524,60
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
2.13.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	R\$ 83,08	R\$ 101,33	R\$ 810,64	
2.13.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 33,46	R\$ 40,81	R\$ 40,81	
2.13.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	R\$ 36,78	R\$ 44,86	R\$ 358,88	
TUBOS E CONEXÕES									
2.13.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	52,50	R\$ 40,52	R\$ 49,42	R\$ 2.594,55	
2.13.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	32,50	R\$ 28,92	R\$ 35,27	R\$ 1.146,28	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.13.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R\$ 32,38	R\$ 39,49	R\$ 473,88	
RESERVATÓRIO									
2.13.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 450,75	R\$ 549,78	R\$ 1.099,56	
2.14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 15.195,31
TUBOS E CONEXÕES									
2.14.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,80	R\$ 56,61	R\$ 69,05	R\$ 1.574,34	
2.14.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	19,00	R\$ 89,00	R\$ 108,55	R\$ 2.062,45	
2.14.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,00	R\$ 41,17	R\$ 50,22	R\$ 1.556,82	
2.14.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	17,50	R\$ 64,61	R\$ 78,80	R\$ 1.379,00	
2.14.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20,00	R\$ 33,78	R\$ 41,20	R\$ 824,00	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
2.14.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 36,95	R\$ 45,07	R\$ 270,42	
2.14.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89709	RAJO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 15,62	R\$ 19,05	R\$ 57,15	
2.14.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	4,00	R\$ 311,78	R\$ 380,28	R\$ 1.521,12	
FOSSA E SUMIDOURO									
2.14.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98052	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 PA	UN	1,00	R\$ 1.942,58	R\$ 2.369,36	R\$ 2.369,36	
2.14.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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	R\$ 2.935,68	R\$ 3.580,65	R\$ 3.580,65	
2.15	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 5.464,58
TUBOS E CONEXÕES									
2.15.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	44,50	R\$ 53,74	R\$ 65,55	R\$ 2.916,98	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
2.15.2	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	5,00	R\$ 86,89	R\$ 105,98	R\$ 529,90	
2.15.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	1,50	R\$ 271,42	R\$ 331,05	R\$ 496,58	


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.15.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 311,78	R\$ 380,28	R\$ 1.521,12	
2.16	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 2.669,63
2.16.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	15,00	R\$ 28,65	R\$ 34,94	R\$ 524,10	
2.16.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 195,90	R\$ 238,94	R\$ 716,82	
2.16.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	UN	3,00	R\$ 259,36	R\$ 316,34	R\$ 949,02	
2.16.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	6,00	R\$ 28,77	R\$ 35,09	R\$ 210,54	
2.16.5	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	R\$ 44,13	R\$ 53,83	R\$ 269,15	
2.17	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 18.128,23
2.17.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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	5,00	R\$ 495,12	R\$ 603,90	R\$ 3.019,50	
2.17.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	20,09	R\$ 313,67	R\$ 382,58	R\$ 7.686,03	
2.17.3	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	11,17	R\$ 291,41	R\$ 355,43	R\$ 3.970,15	
2.17.4	CP_PRÓPRIA	CP_8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 381,49	R\$ 465,30	R\$ 1.861,20	
2.17.5	CP_PRÓPRIA	CP_9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 421,05	R\$ 513,55	R\$ 1.027,10	
2.17.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	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	R\$ 415,26	R\$ 506,49	R\$ 506,49	
2.17.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 11,84	R\$ 14,44	R\$ 57,76	
2.18	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 4.973,62
2.18.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	12,00	R\$ 118,82	R\$ 144,92	R\$ 1.739,04	
2.18.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 133,06	R\$ 162,29	R\$ 811,45	
2.18.3	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 88,17	R\$ 107,54	R\$ 1.075,40	
2.18.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 49,15	R\$ 59,95	R\$ 299,75	
2.18.5	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 53,65	R\$ 65,44	R\$ 327,20	
2.18.6	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 53,65	R\$ 65,44	R\$ 458,08	
2.18.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	5,00	R\$ 43,08	R\$ 52,54	R\$ 262,70	
2.19	PINTURAS								R\$ 26.452,03
2.19.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	616,18	R\$ 2,40	R\$ 2,93	R\$ 1.805,41	
2.19.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	56,07	R\$ 2,79	R\$ 3,40	R\$ 190,64	



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.19.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	334,65	R\$ 10,93	R\$ 13,33	R\$ 4.460,88	
2.19.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	56,07	R\$ 19,63	R\$ 23,94	R\$ 1.342,32	
2.19.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	616,18	R\$ 12,66	R\$ 15,44	R\$ 9.513,82	
2.19.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	56,07	R\$ 14,48	R\$ 17,66	R\$ 990,20	
2.19.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	209,84	R\$ 11,51	R\$ 14,04	R\$ 2.946,15	
2.19.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	98,07	R\$ 21,57	R\$ 26,31	R\$ 2.580,22	
2.19.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	98,07	R\$ 21,92	R\$ 26,74	R\$ 2.622,39	
2.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 10.758,66
2.20.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,16	R\$ 499,97	R\$ 609,81	R\$ 1.317,19	
2.20.2	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	1,20	R\$ 388,28	R\$ 473,59	R\$ 568,31	
2.20.3	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	17,00	R\$ 173,96	R\$ 212,18	R\$ 3.607,06	
2.20.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	34,56	R\$ 13,23	R\$ 16,14	R\$ 557,80	
2.20.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	518,40	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 1.747,01	
2.20.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	922,52	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 2.961,29	
TOTAL (CONSTRUÇÃO)									R\$ 1.320.164,62
2.21	SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)								
2.21.1	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 5.985,00
2.21.1.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	7,13	R\$ 133,42	R\$ 162,73	R\$ 1.160,26	
2.21.1.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	8,05	R\$ 111,40	R\$ 135,87	R\$ 1.093,75	
2.21.1.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	39,54	R\$ 77,36	R\$ 94,36	R\$ 3.730,99	
2.21.2	INFRAESTRUTURA								R\$ 13.871,89
2.21.2.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	4,75	R\$ 36,23	R\$ 44,19	R\$ 209,90	
2.21.2.2	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,43	R\$ 809,71	R\$ 987,60	R\$ 1.412,27	
2.21.2.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA	M3	0,46	R\$ 3.009,19	R\$ 3.670,31	R\$ 1.688,34	
2.21.2.4	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	5,28	R\$ 663,02	R\$ 808,69	R\$ 4.269,88	
2.21.2.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CEMENTO E AREIA)	M3	2,26	R\$ 780,49	R\$ 951,96	R\$ 2.151,43	
2.21.2.6	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	53,51	R\$ 63,43	R\$ 77,37	R\$ 4.140,07	
2.21.3	SUPERESTRUTURA								R\$ 6.130,78
2.21.3.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,68	R\$ 3.138,91	R\$ 3.828,53	R\$ 2.603,40	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.21.3.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	53,51	R\$ 54,05	R\$ 65,92	R\$ 3.527,38	
2.21.4	<b>PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 16.913,54</b>
2.21.4.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	105,84	R\$ 109,71	R\$ 133,81	R\$ 14.162,45	
2.21.4.2	SEDUC/PI	S6.1	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP.=12 CM	M2	8,64	R\$ 201,12	R\$ 245,31	R\$ 2.119,48	
2.21.4.3	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	2,88	R\$ 179,81	R\$ 219,31	R\$ 631,61	
2.21.5	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 34.427,99</b>
2.21.5.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	3,00	R\$ 417,06	R\$ 508,69	R\$ 1.526,07	
2.21.5.2	SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	47,84	R\$ 504,68	R\$ 615,56	R\$ 29.448,39	
2.21.5.3	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	7,50	R\$ 377,53	R\$ 460,47	R\$ 3.453,53	
2.21.6	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 13.882,65</b>
2.21.6.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	87905	CHAPIÇO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022	M2	136,71	R\$ 7,40	R\$ 9,03	R\$ 1.234,49	
2.21.6.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	M2	136,71	R\$ 50,31	R\$ 61,36	R\$ 8.388,53	
2.21.6.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	55,93	R\$ 62,44	R\$ 76,16	R\$ 4.259,63	
2.21.7	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 67.052,03</b>
2.21.7.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	9,37	R\$ 702,29	R\$ 856,58	R\$ 8.026,15	
2.21.7.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	464,43	R\$ 35,74	R\$ 43,59	R\$ 20.244,50	
2.21.7.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	135,70	R\$ 62,37	R\$ 76,07	R\$ 10.322,70	
2.21.7.4	SEDUC/PI	S10.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO	M2	32,90	R\$ 106,18	R\$ 129,51	R\$ 4.260,88	
2.21.7.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	50,75	R\$ 283,53	R\$ 345,82	R\$ 17.550,37	
2.21.7.6	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	16,29	R\$ 180,44	R\$ 220,08	R\$ 3.585,10	
2.21.7.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	162,89	R\$ 15,41	R\$ 18,80	R\$ 3.062,33	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<b>2.21.8</b>	<b>PINTURAS</b>								<b>R\$ 24.071,23</b>
<b>2.21.8.1</b>	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	91,02	R\$ 2,40	R\$ 2,93	R\$ 266,69	
<b>2.21.8.2</b>	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	840,03	R\$ 12,66	R\$ 15,44	R\$ 12.970,06	
<b>2.21.8.3</b>	SEDUC/PI	S19.1	PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	627,65	R\$ 6,07	R\$ 7,40	R\$ 4.644,61	
<b>2.21.8.4</b>	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	116,68	R\$ 21,57	R\$ 26,31	R\$ 3.069,85	
<b>2.21.8.5</b>	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	116,68	R\$ 21,92	R\$ 26,74	R\$ 3.120,02	
<b>2.21.9</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 35.830,40</b>
<b>2.21.9.1</b>	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,57	R\$ 2.460,39	R\$ 3.000,94	R\$ 1.710,54	
<b>2.21.9.2</b>	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	47,01	R\$ 109,26	R\$ 133,26	R\$ 6.264,55	
<b>2.21.9.3</b>	SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRAO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.888,84	R\$ 3.523,52	R\$ 3.523,52	
<b>2.21.9.4</b>	SEDUC/PI	S21.11	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 400X60X20CM E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5M E 01 CENTRAL DE 6M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS	UN	1,00	R\$ 4.093,48	R\$ 4.992,82	R\$ 4.992,82	
<b>2.21.9.5</b>	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94287	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	68,00	R\$ 39,36	R\$ 48,01	R\$ 3.264,68	
<b>2.21.9.6</b>	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	R\$ 123,24	R\$ 150,32	R\$ 300,64	
<b>2.21.9.7</b>	SEDUC/PI	S1.9	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	307,00	R\$ 30,57	R\$ 37,29	R\$ 11.448,03	
<b>2.21.9.8</b>	SEDUC/PI	S21.21	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES	UN	1,00	R\$ 1.010,39	R\$ 1.232,37	R\$ 1.232,37	
<b>2.21.9.9</b>	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,30	R\$ 13,23	R\$ 16,14	R\$ 246,94	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.21.9.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	229,50	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 773,42	
2.21.9.11	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	645,76	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 2.072,89	
TOTAL (SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS))								R\$	218.165,51
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO								R\$	1.538.330,13
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	3.475.307,27
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 3.475.307,27 (TRÊS MILHÕES, QUATROCENTOS E SETENTA E CINCO MIL, TREZENTOS E SETE REAIS E VINTE E SETE CENTAVOS)									
<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px auto; width: 60%;"> <p><b>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</b></p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-bottom: 5px;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; background-color: white; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="width: 20px; height: 20px; border: 1px solid black; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 50px;">   <hr style="width: 30%; margin: 0 auto;"/> <p><b>Eng.º Civil Responsável</b>  Nome: <b>Vanessa Vieira da Silva Teles</b>  CREA: <b>1910032565</b></p> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - DEZ/2022   SEINFRA_CE - 027   ORSE_SE - NOV/2022 )									

Teresina-PI, 16 de fevereiro de 2023