

		DECLARAÇÃO		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U E RICARDO AUGUSTO VELOSO (COM SUBESTAÇÃO)			
DATA:	JUNHO DE 2022			
LOCAL:	LUÍS CORREIA-PI			

## DECLARAÇÃO DE ALTERNATIVA ORÇAMENTÁRIA MAIS ADEQUADA PARA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

**OBJETO:** REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U E RICARDO AUGUSTO VELOSO (COM SUBESTAÇÃO), NO MUNICÍPIO DE LUÍS CORREIA-PI

Declaro que após a verificação da alternativa mais adequada ( com desoneração ou sem desoneração), optou-se pela alternativa SEM DESONERAÇÃO para a elaboração da planilha orçamentária da obra de Reforma, Ampliação e construção de quadra coberta na U.E Ricardo Augusto Veloso no município de LUÍS CORREIA - PI, sendo esta a opção de menor custo e mais adequada para a administração pública. Em anexo segue planilha resumo da alternativa menos favorável (com desoneração), para fins de comparação

ALTERNATIVA	VALORES R\$	OPÇÃO
Sem desoneração	R\$ 2.938.074,82	vantajosa
Com desoneração	R\$ 2.964.355,69	

**Eng.º Civil Responsável**

**Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles**

**CREA: 1910032565**

Teresina-PI, 08 de junho de 2022.

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO				
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U E RICARDO AUGUSTO VELOSO (COM SUBESTAÇÃO)			L.S. (MENSAL)=	47,35%	
DATA:	JUNHO DE 2022			L.S. (HORISTA)=	83,04%	
END.:	AVENIDA SEM. JOAQUIM PIRES, BAIRRO CENTRO			BDI (DIF)=	20,93%	
LOCAL:	LUÍS CORREIA-PI			TIPO: DESONERADA	BDI= 29,79%	
				ÁREAS	REFORMA:	1496,87 m²
					CONSTRUÇÃO:	831,24 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - MAR/2022   SEINFRA_CE - 027.1   ORSE_SE - DEZ/2021 )						

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.0.0.0	REFORMA			
1.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA			
1.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,77%	52.426,44	35,02
1.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,33%	9.882,36	6,60
1.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	2,73%	80.821,13	53,99
1.2.0.0	EDIFICAÇÃO - ESCOLA (BLOCO 1 E BLOCO 2)			
1.2.1.0	TERRAPLANAGEM	1,03%	30.567,59	20,42
1.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,24%	7.153,34	4,78
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA	1,29%	38.373,47	25,64
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA	1,38%	40.768,75	27,24
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	1,39%	41.274,11	27,57
1.2.6.0	COBERTURA	1,80%	53.270,95	35,59
1.2.7.0	ESQUADRIAS	1,45%	43.090,60	28,79
1.2.8.0	REVESTIMENTOS	5,17%	153.352,33	102,45
1.2.9.0	PISOS	3,40%	100.856,56	67,38
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9,31%	275.984,42	184,37
1.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,14%	4.179,96	2,79
1.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,00%	29.684,60	19,83
1.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	1,62%	48.120,85	32,15
1.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,28%	8.385,71	5,60
1.2.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	1,31%	38.760,97	25,89
1.2.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,42%	12.433,81	8,31
1.2.17.0	PINTURAS	1,78%	52.741,44	35,23
1.2.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,60%	17.655,64	11,80

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ	
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC	
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF	
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U E RICARDO AUGUSTO VELOSO (COM SUBESTAÇÃO)		L.S. (MENSAL)= 47,35%
DATA:	JUNHO DE 2022		L.S. (HORISTA)= 83,04%
END.:	AVENIDA SEM. JOAQUIM PIRES, BAIRRO CENTRO		BDI (DIF)= 20,93%
LOCAL:	LUÍS CORREIA-PI	TIPO: DESONERADA	BDI= 29,79%
			ÁREAS
			REFORMA: 1496,87 m²
			CONSTRUÇÃO: 831,24 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - MAR/2022   SEINFRA_CE - 027.1   ORSE_SE - DEZ/2021 )			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.3.0.0	SERVIÇOS DIVERSOS (NOVA FACHADA, MURO DO ENTORNO E CALÇADA EXTERNA)			
1.3.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,58%	17.070,86	11,40
1.3.2.0	INFRAESTRUTURA	2,89%	85.811,94	57,33
1.3.3.0	SUPERESTRUTURA	1,47%	43.503,58	29,06
1.3.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	4,19%	124.316,27	83,05
1.3.5.0	ESQUADRIAS	0,79%	23.349,17	15,60
1.3.6.0	REVESTIMENTOS	4,20%	124.602,37	83,24
1.3.7.0	PISOS	1,18%	35.036,22	23,41
1.3.8.0	PINTURAS	0,34%	9.983,72	6,67
1.3.9.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,90%	26.582,20	17,76
TOTAIS REFORMA		54,99%	R\$ 1.630.041,36	R\$ 1.088,97 / M²
2.0.0.0	AMPLIAÇÃO			
2.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA			
2.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,40%	41.355,38	49,75
2.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,43%	12.856,44	15,47
2.2.0.0	EDIFICAÇÃO - ESCOLA (BLOCO 3, ESTACIONAMENTO, PRAÇA E NOVA QUADRA)			
2.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,15%	4.322,57	5,20
2.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,30%	8.881,37	10,68
2.2.3.0	INFRAESTRUTURA	1,58%	46.787,78	56,29
2.2.4.0	SUPERESTRUTURA	1,04%	30.717,74	36,95
2.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	1,49%	44.081,85	53,03
2.2.6.0	COBERTURA	2,80%	83.079,42	99,95
2.2.7.0	ESQUADRIAS	1,31%	38.976,23	46,89
2.2.8.0	REVESTIMENTOS	1,80%	53.252,58	64,06
2.2.9.0	PISOS	0,90%	26.622,35	32,03
2.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,92%	56.894,27	68,45
2.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,28%	8.276,80	9,96
2.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,20%	6.011,02	7,23
2.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,42%	12.581,43	15,14
2.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,11%	3.285,26	3,95
2.2.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	0,02%	644,73	0,78
2.2.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,00%	79,11	0,10
2.2.17.0	PINTURAS	0,42%	12.404,02	14,92
2.2.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,20%	5.931,06	7,14
2.3.0.0	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA			
2.3.1.0	QUADRA POLIESPORTIVA - PADRÃO SEDUC	23,81%	705.870,84	849,18
2.4.0.0	SERVIÇOS DIVERSOS (ESTACIONAMENTO, PRAÇA E PAISAGISMO)			
2.4.1.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,16%	4.656,23	5,60
2.4.2.0	PISOS	3,00%	89.075,78	107,16
2.4.3.0	PINTURAS	0,02%	652,33	0,78
2.4.4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,25%	37.017,74	44,53
TOTAIS AMPLIAÇÃO		45,01%	R\$ 1.334.314,33	R\$ 1.605,21 / M²
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 2.964.355,69	R\$ 1.273,29 / M²

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U E RICARDO AUGUSTO VELOSO (COM SUBESTAÇÃO)						L.S. (MENSAL)=		47,35%
DATA:	JUNHO DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2022   SEINFRA_CE 027.1   ORSE_SE DEZ/2021					L.S. (HORISTA)=		83,04%
END.:	AVENIDA SEM. JOAQUIM PIRES, BAIRRO CENTRO						BDI (DIF)=		20,93%
LOCAL:	LUÍS CORREIA-PI						BDI=		29,79%
		TIPO: DESONERADA							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
REFORMA									
ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 52.426,44
1.1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	11,00	R\$ 3.672,12	R\$ 4.766,04	R\$ 52.426,44	
SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 9.882,36
1.1.2.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	5,00	R\$ 761,56	R\$ 988,43	R\$ 4.942,15	
1.1.2.2	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 321,96	R\$ 417,87	R\$ 1.880,42	
1.1.2.3	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\$ 2.357,49	R\$ 3.059,79	R\$ 3.059,79	
RETIRADAS E DEMOLIÇÕES									R\$ 80.821,13
1.1.3.1	SINAPI COMP (MAR/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	4.224,27	R\$ 0,31	R\$ 0,40	R\$ 1.689,71	
1.1.3.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	142,22	R\$ 49,47	R\$ 64,21	R\$ 9.131,95	
1.1.3.3	SEDUC/PI	S2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.578,02	R\$ 17,81	R\$ 23,12	R\$ 36.483,82	
1.1.3.4	SEDUC/PI	S2.11	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	26,40	R\$ 12,46	R\$ 16,17	R\$ 426,89	
1.1.3.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,31	R\$ 226,78	R\$ 294,34	R\$ 91,25	
1.1.3.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	120,00	R\$ 2,50	R\$ 3,24	R\$ 388,80	
1.1.3.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	120,00	R\$ 5,37	R\$ 6,97	R\$ 836,40	
1.1.3.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	44,43	R\$ 16,47	R\$ 21,38	R\$ 949,91	
1.1.3.9	CP_PRÓPRIA	CP_1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	UN	2,00	R\$ 114,08	R\$ 148,06	R\$ 296,12	
1.1.3.10	CP_PRÓPRIA	CP_12	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA ATÉ 5M3	UN	2,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	
1.1.3.11	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	468,41	R\$ 11,38	R\$ 14,77	R\$ 6.918,42	
1.1.3.12	SINAPI COMP (MAR/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.026,15	R\$ 2,59	R\$ 3,36	R\$ 23.607,86	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 110.278,09	
BDI = 29,79% (B)								R\$ 32.851,84	
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$ 143.129,93	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 20,93% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$ -	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)								R\$ 143.129,93	
EDIFICAÇÃO - ESCOLA (BLOCO 1 E BLOCO 2)									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.1.0	TERRAPLANAGEM								R\$ 30.567,59
1.2.1.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	M3	197,18	R\$ 1,88	R\$ 2,44	R\$ 481,12	
1.2.1.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.563,34	R\$ 2,59	R\$ 3,36	R\$ 8.612,82	
1.2.1.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.360,54	R\$ 2,21	R\$ 2,87	R\$ 6.774,75	
1.2.1.4	CP_PRÓPRIA	CP_13	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	181,58	R\$ 62,37	R\$ 80,95	R\$ 14.698,90	
1.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 7.153,34
1.2.2.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,40	R\$ 112,96	R\$ 146,61	R\$ 351,86	
1.2.2.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	6,74	R\$ 94,71	R\$ 122,92	R\$ 828,48	
1.2.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO	M3	66,00	R\$ 69,73	R\$ 90,50	R\$ 5.973,00	
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 38.373,47
1.2.3.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	3,00	R\$ 28,40	R\$ 36,86	R\$ 110,58	
1.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	0,75	R\$ 1.126,15	R\$ 1.461,63	R\$ 1.096,22	
1.2.3.3	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	0,28	R\$ 2.668,65	R\$ 3.463,64	R\$ 969,82	
1.2.3.4	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	3,54	R\$ 2.366,81	R\$ 3.071,88	R\$ 10.874,46	
1.2.3.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 Furos (09X14X19CM), ESPESURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,36	R\$ 767,45	R\$ 996,07	R\$ 1.354,66	
1.2.3.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	62,30	R\$ 46,94	R\$ 60,92	R\$ 3.795,32	
1.2.3.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	28,28	R\$ 549,59	R\$ 713,31	R\$ 20.172,41	
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 40.768,75
1.2.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,61	R\$ 2.786,73	R\$ 3.616,90	R\$ 5.823,21	
1.2.4.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,37	R\$ 2.846,04	R\$ 3.693,88	R\$ 8.754,50	
1.2.4.3	SINAPI COMP (MAR/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	125,43	R\$ 160,88	R\$ 208,81	R\$ 26.191,04	
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 41.274,11
1.2.5.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	268,41	R\$ 106,17	R\$ 137,80	R\$ 36.986,90	
1.2.5.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	14,30	R\$ 36,20	R\$ 46,98	R\$ 671,81	
1.2.5.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	19,70	R\$ 35,57	R\$ 46,17	R\$ 909,55	
1.2.5.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,50	R\$ 46,26	R\$ 60,04	R\$ 750,50	
1.2.5.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,00	R\$ 42,99	R\$ 55,80	R\$ 837,00	
1.2.5.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,10	R\$ 26,92	R\$ 34,94	R\$ 981,81	
1.2.5.7	CP_PRÓPRIA	CP_14	CORTE DE DIVISÓRIA DE GRANITO	M2	2,72	R\$ 38,68	R\$ 50,20	R\$ 136,54	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.6.0	COBERTURA								R\$ 53.270,95
1.2.6.1	SEDUC/PI	S7.2	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	M2	1.534,50	R\$ 11,19	R\$ 14,52	R\$ 22.280,94	
1.2.6.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	265,53	R\$ 89,92	R\$ 116,71	R\$ 30.990,01	
1.2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 43.090,60
1.2.7.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	53,97	R\$ 302,52	R\$ 392,64	R\$ 21.190,78	
1.2.7.2	SINAPI COMP (MAR/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	7,20	R\$ 383,07	R\$ 497,19	R\$ 3.579,77	
1.2.7.3	SINAPI COMP (MAR/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	7,68	R\$ 334,01	R\$ 433,51	R\$ 3.329,36	
1.2.7.4	SINAPI COMP (MAR/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	11,60	R\$ 125,61	R\$ 163,03	R\$ 1.891,15	
1.2.7.5	SEDUC/PI	S8.8	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO - CHAPA ONDULADA N.24	M2	3,38	R\$ 605,48	R\$ 785,85	R\$ 2.656,17	
1.2.7.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 266,52	R\$ 345,92	R\$ 2.075,52	
1.2.7.7	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	12,00	R\$ 419,55	R\$ 544,53	R\$ 6.534,36	
1.2.7.8	CP_PRÓPRIA	CP_15	GUICHÊ EM AÇO INOX E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	2,60	R\$ 543,33	R\$ 705,19	R\$ 1.833,49	
1.2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 153.352,33
1.2.8.1	SINAPI COMP (MAR/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 06/2014	M2	536,82	R\$ 3,37	R\$ 4,37	R\$ 2.345,90	
1.2.8.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	125,43	R\$ 6,99	R\$ 9,07	R\$ 1.137,65	
1.2.8.3	SINAPI COMP (MAR/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	270,86	R\$ 28,68	R\$ 37,22	R\$ 10.081,41	
1.2.8.4	SINAPI COMP (MAR/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	698,92	R\$ 14,54	R\$ 18,87	R\$ 13.188,62	
1.2.8.5	SINAPI COMP (MAR/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	125,43	R\$ 36,97	R\$ 47,98	R\$ 6.018,13	
1.2.8.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	698,92	R\$ 63,76	R\$ 82,75	R\$ 57.835,63	
1.2.8.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	665,11	R\$ 60,94	R\$ 79,09	R\$ 52.603,55	
1.2.8.8	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	49,73	R\$ 157,12	R\$ 203,93	R\$ 10.141,44	
1.2.9.0	PISOS								R\$ 100.856,56
1.2.9.1	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	39,74	R\$ 63,03	R\$ 81,81	R\$ 3.251,13	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.9.2	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	879,70	R\$ 76,17	R\$ 98,86	R\$ 86.967,14	
1.2.9.3	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	326,39	R\$ 20,88	R\$ 27,10	R\$ 8.845,17	
1.2.9.4	CP_PRÓPRIA	CP_16	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO,COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO	UNI	2,00	R\$ 690,78	R\$ 896,56	R\$ 1.793,12	
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 275.984,42
1.2.10.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO	UN	1,00	R\$ 212.639,20	R\$ 275.984,42	R\$ 275.984,42	
1.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 4.179,96
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.2.11.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 85,82	R\$ 111,39	R\$ 445,56	
1.2.11.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 34,72	R\$ 45,06	R\$ 90,12	
1.2.11.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 37,89	R\$ 49,18	R\$ 147,54	
1.2.11.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 58,85	R\$ 76,38	R\$ 305,52	
TUBOS E CONEXÕES									
1.2.11.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	18,00	R\$ 35,77	R\$ 46,43	R\$ 835,74	
1.2.11.6	SINAPI COMP (MAR/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	22,00	R\$ 35,55	R\$ 46,14	R\$ 1.015,08	
1.2.11.7	SINAPI COMP (MAR/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	24,50	R\$ 26,62	R\$ 34,55	R\$ 846,48	
1.2.11.8	SINAPI COMP (MAR/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\$ 31,71	R\$ 41,16	R\$ 493,92	
1.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 29.684,60
TUBOS E CONEXÕES									
1.2.12.1	SINAPI COMP (MAR/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	12,80	R\$ 48,44	R\$ 62,87	R\$ 804,74	
1.2.12.2	SINAPI COMP (MAR/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	28,00	R\$ 76,43	R\$ 99,20	R\$ 2.777,60	
1.2.12.3	SINAPI COMP (MAR/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	20,00	R\$ 38,42	R\$ 49,87	R\$ 997,40	
1.2.12.4	SINAPI COMP (MAR/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	18,00	R\$ 63,21	R\$ 82,04	R\$ 1.476,72	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.12.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	16,00	R\$ 38,83	R\$ 50,40	R\$ 806,40	
1.2.12.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	24,00	R\$ 49,33	R\$ 64,03	R\$ 1.536,72	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.2.12.7	SINAPI COMP (MAR/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 12/2014	UN	7,00	R\$ 31,80	R\$ 41,27	R\$ 288,89	
1.2.12.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 70,81	R\$ 91,90	R\$ 275,70	
1.2.12.9	SINAPI COMP (MAR/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 12/2014	UN	5,00	R\$ 12,20	R\$ 15,83	R\$ 79,15	
1.2.12.10	SINAPI COMP (MAR/2022)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 290,04	R\$ 376,44	R\$ 1.882,20	
FOSSA E SUMIDOURO									
1.2.12.11	SINAPI COMP (MAR/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	UN	2,00	R\$ 1.909,73	R\$ 2.478,64	R\$ 4.957,28	
1.2.12.12	SINAPI COMP (MAR/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	UN	4,00	R\$ 2.658,49	R\$ 3.450,45	R\$ 13.801,80	
1.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 48.120,85
TUBOS E CONEXÕES									
1.2.13.1	SINAPI COMP (MAR/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	392,40	R\$ 67,97	R\$ 88,22	R\$ 34.617,53	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.2.13.2	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	23,00	R\$ 78,81	R\$ 102,29	R\$ 2.352,67	
1.2.13.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	6,90	R\$ 236,29	R\$ 306,68	R\$ 2.116,09	
1.2.13.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	24,00	R\$ 290,04	R\$ 376,44	R\$ 9.034,56	
1.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 8.385,71
1.2.14.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	14,00	R\$ 29,76	R\$ 38,63	R\$ 540,82	
1.2.14.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	11,00	R\$ 192,52	R\$ 249,87	R\$ 2.748,57	
1.2.14.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	11,00	R\$ 255,98	R\$ 332,24	R\$ 3.654,64	
1.2.14.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	22,00	R\$ 25,53	R\$ 33,14	R\$ 729,08	
1.2.14.5	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	14,00	R\$ 39,22	R\$ 50,90	R\$ 712,60	
1.2.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 38.760,97
1.2.15.1	SINAPI COMP (MAR/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	7,00	R\$ 381,24	R\$ 494,81	R\$ 3.463,67	
1.2.15.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	68,59	R\$ 308,35	R\$ 400,21	R\$ 27.450,40	



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.15.3	SEDUC/PI	517.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	2,40	R\$ 285,22	R\$ 370,19	R\$ 888,46	
1.2.15.4	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	6,00	R\$ 336,83	R\$ 437,17	R\$ 2.623,02	
1.2.15.5	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	5,00	R\$ 389,04	R\$ 504,94	R\$ 2.524,70	
1.2.15.6	SINAPI COMP (MAR/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	4,00	R\$ 330,91	R\$ 429,49	R\$ 1.717,96	
1.2.15.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2"X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 11,91	R\$ 15,46	R\$ 92,76	
1.2.16.0	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 12.433,81</b>
1.2.16.1	SINAPI COMP (MAR/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	5,00	R\$ 82,59	R\$ 107,19	R\$ 535,95	
1.2.16.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 92,33	R\$ 119,84	R\$ 838,88	
1.2.16.3	SEDUC/PI	518.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 87,38	R\$ 113,41	R\$ 226,82	
1.2.16.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 56,62	R\$ 73,49	R\$ 808,39	
1.2.16.5	SEDUC/PI	518.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 60,95	R\$ 79,11	R\$ 553,77	
1.2.16.6	SEDUC/PI	518.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	R\$ 60,95	R\$ 79,11	R\$ 870,21	
1.2.16.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 40,06	R\$ 51,99	R\$ 363,93	
1.2.16.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 886,04	R\$ 1.149,99	R\$ 2.299,98	
1.2.16.9	SINAPI COMP (MAR/2022)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 292,28	R\$ 379,35	R\$ 4.552,20	
1.2.16.10	SINAPI COMP (MAR/2022)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 266,52	R\$ 345,92	R\$ 1.383,68	
1.2.17.0	<b>PINTURAS</b>								<b>R\$ 52.741,44</b>
1.2.17.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	270,86	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 758,41	
1.2.17.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	125,43	R\$ 2,49	R\$ 3,23	R\$ 405,14	
1.2.17.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	280,86	R\$ 9,03	R\$ 11,72	R\$ 3.291,68	
1.2.17.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	125,43	R\$ 16,31	R\$ 21,17	R\$ 2.655,35	
1.2.17.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.837,25	R\$ 13,04	R\$ 16,92	R\$ 31.086,27	
1.2.17.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	425,00	R\$ 14,56	R\$ 18,90	R\$ 8.032,50	
1.2.17.7	SINAPI COMP (MAR/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	137,56	R\$ 18,08	R\$ 23,47	R\$ 3.228,53	
1.2.17.8	SINAPI COMP (MAR/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	137,56	R\$ 18,39	R\$ 23,87	R\$ 3.283,56	
1.2.18.0	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 17.655,64</b>
1.2.18.1	SEDUC/PI	521.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,10	R\$ 632,97	R\$ 821,53	R\$ 6.654,39	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.18.2	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	1,92	R\$ 183,17	R\$ 237,74	R\$ 456,46	
1.2.18.3	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	25,00	R\$ 146,40	R\$ 190,01	R\$ 4.750,25	
1.2.18.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	18,63	R\$ 11,38	R\$ 14,77	R\$ 275,17	
1.2.18.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	279,45	R\$ 2,59	R\$ 3,36	R\$ 938,95	
1.2.18.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	1.496,87	R\$ 2,36	R\$ 3,06	R\$ 4.580,42	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 767.898,22
BDI = 29,79% (B)									R\$ 228.756,88
PREÇO NORMAL ( A + B )									R\$ 996.655,10
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 20,93% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )									R\$ -
TOTAL (EDIFICAÇÃO - ESCOLA (BLOCO 1 E BLOCO 2))									R\$ 996.655,10
1.3.0.0	SERVIÇOS DIVERSOS (NOVA FACHADA, MURO DO ENTORNO E CALÇADA EXTERNA)								
1.3.1.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 17.070,86
1.3.1.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	46,13	R\$ 112,96	R\$ 146,61	R\$ 6.763,12	
1.3.1.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	56,80	R\$ 94,71	R\$ 122,92	R\$ 6.981,86	
1.3.1.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	36,75	R\$ 69,73	R\$ 90,50	R\$ 3.325,88	
1.3.2.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 85.811,94
1.3.2.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	30,75	R\$ 28,40	R\$ 36,86	R\$ 1.133,45	
1.3.2.2	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	9,23	R\$ 650,52	R\$ 844,31	R\$ 7.792,98	
1.3.2.3	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	2,95	R\$ 2.668,65	R\$ 3.463,64	R\$ 10.217,74	
1.3.2.4	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:4	M3	37,03	R\$ 530,03	R\$ 687,93	R\$ 25.474,05	
1.3.2.5	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA)	M3	15,55	R\$ 767,45	R\$ 996,07	R\$ 15.488,89	
1.3.2.6	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	370,12	R\$ 53,51	R\$ 69,45	R\$ 25.704,83	
1.3.3.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 43.503,58
1.3.3.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	6,00	R\$ 2.786,73	R\$ 3.616,90	R\$ 21.701,40	
1.3.3.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	357,12	R\$ 47,04	R\$ 61,05	R\$ 21.802,18	
1.3.4.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 124.316,27
1.3.4.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	902,15	R\$ 106,17	R\$ 137,80	R\$ 124.316,27	
1.3.5.0	ESQUADRIAS								R\$ 23.349,17
1.3.5.1	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	24,05	R\$ 478,67	R\$ 621,27	R\$ 14.941,54	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.5.2	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	M2	16,63	R\$ 389,53	R\$ 505,57	R\$ 8.407,63	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
<b>1.3.6.0</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 124.602,37</b>
<b>1.3.6.1</b>	SINAPI COMP (MAR/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_06/2014	M2	1.804,30	R\$ 6,96	R\$ 9,03	R\$ 16.292,83	
<b>1.3.6.2</b>	SINAPI COMP (MAR/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_06/2014	M2	1.804,30	R\$ 45,27	R\$ 58,76	R\$ 106.020,67	
<b>1.3.6.3</b>	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	27,66	R\$ 63,76	R\$ 82,75	R\$ 2.288,87	
<b>1.3.7.0</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 35.036,22</b>
<b>1.3.7.1</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	2,86	R\$ 549,59	R\$ 713,31	R\$ 2.040,07	
<b>1.3.7.2</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	11,31	R\$ 27,88	R\$ 36,19	R\$ 409,31	
<b>1.3.7.3</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	379,00	R\$ 54,78	R\$ 71,10	R\$ 26.946,90	
<b>1.3.7.4</b>	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	39,25	R\$ 92,98	R\$ 120,68	R\$ 4.736,69	
<b>1.3.7.5</b>	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	2,06	R\$ 206,85	R\$ 268,47	R\$ 553,05	
<b>1.3.7.6</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	20,60	R\$ 13,10	R\$ 17,00	R\$ 350,20	
<b>1.3.8.0</b>	<b>PINTURAS</b>								<b>R\$ 9.983,72</b>
<b>1.3.8.1</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.768,19	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 4.950,93	
<b>1.3.8.2</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	97,79	R\$ 13,04	R\$ 16,92	R\$ 1.654,61	
<b>1.3.8.3</b>	SINAPI COMP (MAR/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	71,36	R\$ 18,08	R\$ 23,47	R\$ 1.674,82	
<b>1.3.8.4</b>	SINAPI COMP (MAR/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	71,36	R\$ 18,39	R\$ 23,87	R\$ 1.703,36	
<b>1.3.9.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								<b>R\$ 26.582,20</b>
<b>1.3.9.1</b>	SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRÃO 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\$ 659,50	R\$ 855,97	R\$ 855,97	
<b>1.3.9.2</b>	SEDUC/PI	S21.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	22,00	R\$ 98,81	R\$ 128,25	R\$ 2.821,50	
<b>1.3.9.3</b>	CP_PRÓPRIA	CP_10	RETIRADA DE MEIO FIO	M	163,31	R\$ 8,90	R\$ 11,55	R\$ 1.886,23	
<b>1.3.9.4</b>	SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	33,39	R\$ 22,20	R\$ 28,81	R\$ 961,97	
<b>1.3.9.5</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	163,31	R\$ 43,92	R\$ 57,00	R\$ 9.308,67	
<b>1.3.9.6</b>	SINAPI COMP (MAR/2022)	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	163,31	R\$ 33,05	R\$ 42,90	R\$ 7.006,00	
<b>1.3.9.7</b>	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	44,96	R\$ 11,38	R\$ 14,77	R\$ 664,06	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.9.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	674,40	R\$ 2,59	R\$ 3,36	R\$ 2.265,98	
1.3.9.9	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	265,30	R\$ 2,36	R\$ 3,06	R\$ 811,82	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 377.730,43	
BDI = 29,79% (B)								R\$ 112.525,90	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 490.256,33	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 20,93% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL (SERVIÇOS DIVERSOS (NOVA FACHADA, MURO DO ENTORNO E CALÇADA EXTERNA))								R\$ 490.256,33	
SUBTOTAL CUSTO REFORMA (A)								R\$ 1.255.906,74	
BDI = 29,79% (B)								R\$ 374.134,62	
PREÇO NORMAL REFORMA (A + B)								R\$ 1.630.041,36	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO REFORMA (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 20,93% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO REFORMA (C + D)								R\$ -	
TOTAL GERAL DA REFORMA								R\$ 1.630.041,36	
2.0.0.0	AMPLIAÇÃO								
2.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA								
2.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 41.355,38	
2.1.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	11,00	R\$ 2.896,66	R\$ 3.759,58	R\$ 41.355,38	
2.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.856,44	
2.1.2.1	SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	UN	2,00	R\$ 788,80	R\$ 1.023,78	R\$ 2.047,56	
2.1.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	181,83	R\$ 10,73	R\$ 13,93	R\$ 2.532,89	
2.1.2.3	SEDUC/PI	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	M2	358,48	R\$ 7,84	R\$ 10,18	R\$ 3.649,33	
2.1.2.4	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	457,18	R\$ 5,77	R\$ 7,49	R\$ 3.424,28	
2.1.2.5	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	457,18	R\$ 2,03	R\$ 2,63	R\$ 1.202,38	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 41.768,87	
BDI = 29,79% (B)								R\$ 12.442,95	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 54.211,82	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 20,93% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)								R\$ 54.211,82	
2.2.0.0	EDIFICAÇÃO - ESCOLA (BLOCO 3, ESTACIONAMENTO, PRAÇA E NOVA QUADRA)								
2.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.322,57	
2.2.1.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	77,80	R\$ 42,81	R\$ 55,56	R\$ 4.322,57	
2.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 8.881,37	
2.2.2.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	24,26	R\$ 112,96	R\$ 146,61	R\$ 3.556,76	
2.2.2.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	8,25	R\$ 94,71	R\$ 122,92	R\$ 1.014,09	
2.2.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	47,63	R\$ 69,73	R\$ 90,50	R\$ 4.310,52	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 46.787,78
2.2.3.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	16,17	R\$ 28,40	R\$ 36,86	R\$ 596,03	
2.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	4,04	R\$ 1.126,15	R\$ 1.461,63	R\$ 5.904,99	
2.2.3.3	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	1,52	R\$ 2.668,65	R\$ 3.463,64	R\$ 5.264,73	
2.2.3.4	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	5,06	R\$ 2.366,81	R\$ 3.071,88	R\$ 15.543,71	
2.2.3.5	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	1,85	R\$ 767,45	R\$ 996,07	R\$ 1.842,73	
2.2.3.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	92,66	R\$ 46,94	R\$ 60,92	R\$ 5.644,85	
2.2.3.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	16,81	R\$ 549,59	R\$ 713,31	R\$ 11.990,74	
2.2.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 30.717,74
2.2.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	4,80	R\$ 2.786,73	R\$ 3.616,90	R\$ 17.361,12	
2.2.4.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	88,70	R\$ 47,04	R\$ 61,05	R\$ 5.415,14	
2.2.4.3	SINAPI COMP (MAR/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	23,88	R\$ 160,88	R\$ 208,81	R\$ 4.986,38	
2.2.4.4	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,80	R\$ 2.846,04	R\$ 3.693,88	R\$ 2.955,10	
2.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 44.081,85
2.2.5.1	SINAPI COMP (MAR/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	290,05	R\$ 106,17	R\$ 137,80	R\$ 39.968,89	
2.2.5.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,80	R\$ 46,26	R\$ 60,04	R\$ 1.729,15	
2.2.5.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	38,40	R\$ 42,99	R\$ 55,80	R\$ 2.142,72	
2.2.5.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,90	R\$ 26,92	R\$ 34,94	R\$ 241,09	
2.2.6.0	COBERTURA								R\$ 83.079,42
2.2.6.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	92584	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 912,72	R\$ 1.184,62	R\$ 2.369,24	
2.2.6.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO METÁLICA	M2	31,00	R\$ 55,04	R\$ 71,44	R\$ 2.214,64	
2.2.6.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	31,00	R\$ 70,61	R\$ 91,64	R\$ 2.840,84	
2.2.6.4	SINAPI COMP (MAR/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	420,00	R\$ 50,54	R\$ 65,60	R\$ 27.552,00	
2.2.6.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	92549	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	R\$ 1.220,52	R\$ 1.584,11	R\$ 12.672,88	
2.2.6.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	420,00	R\$ 10,87	R\$ 14,11	R\$ 5.926,20	
2.2.6.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	420,00	R\$ 32,65	R\$ 42,38	R\$ 17.799,60	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.6.8	SINAPI COMP (MAR/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	38,85	R\$ 17,92	R\$ 23,26	R\$ 903,65	
2.2.6.9	SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	78,75	R\$ 11,73	R\$ 15,22	R\$ 1.198,58	
2.2.6.10	SINAPI COMP (MAR/2022)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	78,75	R\$ 89,92	R\$ 116,71	R\$ 9.190,91	
2.2.6.11	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	2,05	R\$ 154,43	R\$ 200,43	R\$ 410,88	
2.2.7.0	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 38.976,23</b>
2.2.7.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	5,67	R\$ 302,52	R\$ 392,64	R\$ 2.226,27	
2.2.7.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,03	R\$ 689,80	R\$ 895,29	R\$ 8.084,47	
2.2.7.3	SINAPI COMP (MAR/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	21,60	R\$ 383,07	R\$ 497,19	R\$ 10.739,30	
2.2.7.4	SINAPI COMP (MAR/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	24,00	R\$ 125,61	R\$ 163,03	R\$ 3.912,72	
2.2.7.5	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	21,60	R\$ 419,55	R\$ 544,53	R\$ 11.761,85	
2.2.7.6	CP_PRÓPRIA	CP_6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X40X40CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	M2	9,00	R\$ 192,76	R\$ 250,18	R\$ 2.251,62	
2.2.8.0	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 53.252,58</b>
2.2.8.1	SINAPI COMP (MAR/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_06/2014	M2	288,99	R\$ 3,37	R\$ 4,37	R\$ 1.262,89	
2.2.8.2	SINAPI COMP (MAR/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_06/2014	M2	236,17	R\$ 6,96	R\$ 9,03	R\$ 2.132,62	
2.2.8.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	23,88	R\$ 6,99	R\$ 9,07	R\$ 216,59	
2.2.8.4	SINAPI COMP (MAR/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	346,46	R\$ 28,68	R\$ 37,22	R\$ 12.895,24	
2.2.8.5	SINAPI COMP (MAR/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	146,25	R\$ 14,54	R\$ 18,87	R\$ 2.759,74	
2.2.8.6	SINAPI COMP (MAR/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_06/2014	M2	66,86	R\$ 45,27	R\$ 58,76	R\$ 3.928,69	
2.2.8.7	SINAPI COMP (MAR/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	23,88	R\$ 36,97	R\$ 47,98	R\$ 1.145,76	
2.2.8.8	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	208,88	R\$ 63,76	R\$ 82,75	R\$ 17.284,82	
2.2.8.9	SINAPI COMP (MAR/2022)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	147,00	R\$ 60,94	R\$ 79,09	R\$ 11.626,23	


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.9.0	PISOS								R\$ 26.622,35
2.2.9.1	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	7,28	R\$ 63,03	R\$ 81,81	R\$ 595,58	
2.2.9.2	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	254,20	R\$ 76,17	R\$ 98,86	R\$ 25.130,21	
2.2.9.3	CP_PRÓPRIA	CP_16	BASE EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BEBEDOURO,COM BORDA E TESTEIRA DE GRANITO	UNI	1,00	R\$ 690,78	R\$ 896,56	R\$ 896,56	
2.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 56.894,27
2.2.10.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA EDIFICAÇÃO ( INTERNA/ EXTERNA E SUBESTAÇÃO)	UN	1,00	R\$ 43.835,63	R\$ 56.894,27	R\$ 56.894,27	
2.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 8.276,80
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
2.2.11.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 85,82	R\$ 111,39	R\$ 111,39	
2.2.11.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 34,72	R\$ 45,06	R\$ 90,12	
2.2.11.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 37,89	R\$ 49,18	R\$ 196,72	
TUBOS E CONEXÕES									
2.2.11.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	12,00	R\$ 35,77	R\$ 46,43	R\$ 557,16	
2.2.11.5	SINAPI COMP (MAR/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	12,50	R\$ 35,55	R\$ 46,14	R\$ 576,75	
2.2.11.6	SINAPI COMP (MAR/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	17,50	R\$ 26,62	R\$ 34,55	R\$ 604,63	
2.2.11.7	SINAPI COMP (MAR/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	45,00	R\$ 31,71	R\$ 41,16	R\$ 1.852,20	
RESERVATÓRIOS									
2.2.11.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 3.303,67	R\$ 4.287,83	R\$ 4.287,83	
2.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 6.011,02
TUBOS E CONEXÕES									
2.2.12.1	SINAPI COMP (MAR/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	10,00	R\$ 48,44	R\$ 62,87	R\$ 628,70	
2.2.12.2	SINAPI COMP (MAR/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	24,80	R\$ 76,43	R\$ 99,20	R\$ 2.460,16	
2.2.12.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	12,00	R\$ 38,83	R\$ 50,40	R\$ 604,80	
2.2.12.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	10,00	R\$ 49,33	R\$ 64,03	R\$ 640,30	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									



ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.12.5	SINAPI COMP (MAR/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 12/2014	UN	3,00	R\$ 31,80	R\$ 41,27	R\$ 123,81	
2.2.12.6	SINAPI COMP (MAR/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 12/2014	UN	3,00	R\$ 12,20	R\$ 15,83	R\$ 47,49	
2.2.12.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	4,00	R\$ 290,04	R\$ 376,44	R\$ 1.505,76	
2.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 12.581,43
TUBOS E CONEXÕES									
2.2.13.1	SINAPI COMP (MAR/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	106,00	R\$ 67,97	R\$ 88,22	R\$ 9.351,32	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
2.2.13.2	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SECÃO EXTERNA 20X20CM	M	5,00	R\$ 78,81	R\$ 102,29	R\$ 511,45	
2.2.13.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	1,50	R\$ 236,29	R\$ 306,68	R\$ 460,02	
2.2.13.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	6,00	R\$ 290,04	R\$ 376,44	R\$ 2.258,64	
2.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 3.285,26
2.2.14.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	10,00	R\$ 29,76	R\$ 38,63	R\$ 386,30	
2.2.14.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 192,52	R\$ 249,87	R\$ 999,48	
2.2.14.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 255,98	R\$ 332,24	R\$ 1.328,96	
2.2.14.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	8,00	R\$ 25,53	R\$ 33,14	R\$ 265,12	
2.2.14.5	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	6,00	R\$ 39,22	R\$ 50,90	R\$ 305,40	
2.2.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 644,73
2.2.15.1	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	0,48	R\$ 308,35	R\$ 400,21	R\$ 192,10	
2.2.15.2	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	1,00	R\$ 336,83	R\$ 437,17	R\$ 437,17	
2.2.15.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 11,91	R\$ 15,46	R\$ 15,46	
2.2.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 79,11
2.2.16.1	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 60,95	R\$ 79,11	R\$ 79,11	
2.2.17.0	PINTURAS								R\$ 12.404,02
2.2.17.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	346,46	R\$ 2,16	R\$ 2,80	R\$ 970,09	
2.2.17.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	23,88	R\$ 2,49	R\$ 3,23	R\$ 77,13	
2.2.17.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	173,43	R\$ 9,03	R\$ 11,72	R\$ 2.032,60	
2.2.17.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	23,88	R\$ 16,31	R\$ 21,17	R\$ 505,54	
2.2.17.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	271,24	R\$ 13,04	R\$ 16,92	R\$ 4.589,38	
2.2.17.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE. UMA DEMÃO. AF 09/2016	M2	79,05	R\$ 11,66	R\$ 15,13	R\$ 1.196,03	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.17.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	23,88	R\$ 14,56	R\$ 18,90	R\$ 451,33	
2.2.17.8	SINAPI COMP (MAR/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	54,54	R\$ 18,08	R\$ 23,47	R\$ 1.280,05	
2.2.17.9	SINAPI COMP (MAR/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	54,54	R\$ 18,39	R\$ 23,87	R\$ 1.301,87	
2.2.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 5.931,06
2.2.18.1	SEDUC/PI	S21.4	ESCADA MARINHEIRO, COM DEGRAUS EM BARRA REDONDA DE 5/8", GUARDA-CORPO EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" E PATAMAR DE 1,05X 0,95M EM CHAPA DE AÇO INOX DE E=4MM	M	3,50	R\$ 623,86	R\$ 809,71	R\$ 2.833,99	
2.2.18.2	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	0,30	R\$ 183,17	R\$ 237,74	R\$ 71,32	
2.2.18.3	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	6,00	R\$ 146,40	R\$ 190,01	R\$ 1.140,06	
2.2.18.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	15,80	R\$ 11,38	R\$ 14,77	R\$ 233,37	
2.2.18.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	237,00	R\$ 2,59	R\$ 3,36	R\$ 796,32	
2.2.18.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	279,74	R\$ 2,36	R\$ 3,06	R\$ 856,00	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 341.189,30	
BDI = 29,79% (B)								R\$ 101.640,29	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 442.829,59	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 20,93% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL (EDIFICAÇÃO - ESCOLA (BLOCO 3, ESTACIONAMENTO, PRAÇA E NOVA QUADRA))								R\$ 442.829,59	
2.3.0.0	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA								
2.3.1.0	QUADRA POLIESPORTIVA - PADRÃO SEDUC								R\$ 705.870,84
2.3.1.1	ANEXO B		QUADRA POLIESPORTIVA COM PALCO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 543.856,11	R\$ 705.870,84	R\$ 705.870,84	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 543.856,11	
BDI = 29,79% (B)								R\$ 162.014,73	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 705.870,84	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 20,93% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA)								R\$ 705.870,84	
2.4.0.0	SERVIÇOS DIVERSOS (ESTACIONAMENTO, PRAÇA E PAISAGISMO)								
2.4.1.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 4.656,23
2.4.1.1	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	51,45	R\$ 69,73	R\$ 90,50	R\$ 4.656,23	
2.4.2.0	PISOS								R\$ 89.075,78
2.4.2.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	1,51	R\$ 549,59	R\$ 713,31	R\$ 1.077,10	
2.4.2.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	30,11	R\$ 27,88	R\$ 36,19	R\$ 1.089,68	
2.4.2.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	87,80	R\$ 60,30	R\$ 78,26	R\$ 6.871,23	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.4.2.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	147,43	R\$ 54,78	R\$ 71,10	R\$ 10.482,27	
2.4.2.5	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	16,50	R\$ 92,98	R\$ 120,68	R\$ 1.991,22	
2.4.2.6	SINAPI COMP (MAR/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	23,20	R\$ 224,25	R\$ 291,05	R\$ 6.752,36	
2.4.2.7	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	70,41	R\$ 206,85	R\$ 268,47	R\$ 18.902,97	
2.4.2.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	716,72	R\$ 13,10	R\$ 17,00	R\$ 12.184,24	
2.4.2.9	SINAPI COMP (MAR/2022)	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	77,94	R\$ 122,94	R\$ 159,56	R\$ 12.436,11	
2.4.2.10	SEDUC/PI	S20.3	LASTRO URBANIZADO COM SEIXO ROLADO Nº 2 EM CAMADA DE 20CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 8CM (ELEMENTO DE PAISAGISMO)	M2	77,60	R\$ 163,92	R\$ 212,75	R\$ 16.509,40	
2.4.2.11	CP_PRÓPRIA	CP_17	LIMITADOR DE GRAMA COM BORDA FINA, L=12,5CM	M	160,00	R\$ 3,75	R\$ 4,87	R\$ 779,20	
2.4.3.0	PINTURAS								R\$ 652,33
2.4.3.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	28,68	R\$ 15,77	R\$ 20,47	R\$ 587,08	
2.4.3.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	102500	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	15,00	R\$ 3,35	R\$ 4,35	R\$ 65,25	
2.4.4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 37.017,74
2.4.4.1	CP_PRÓPRIA	CP_18	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	16,00	R\$ 150,41	R\$ 195,22	R\$ 3.123,52	
2.4.4.2	SEDUC/PI	S20.6	CANTEIRO EM TIJOLO MACIÇO APARENTE ENVERNIZADO, 200X200X60CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA. TAMPO EM CONCRETO ARMADO	UN	3,00	R\$ 4.086,16	R\$ 5.303,43	R\$ 15.910,29	
2.4.4.3	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\$ 3.958,37	R\$ 5.137,57	R\$ 5.137,57	
2.4.4.4	SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	312,50	R\$ 22,20	R\$ 28,81	R\$ 9.003,13	
2.4.4.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	12,00	R\$ 115,47	R\$ 149,87	R\$ 1.798,44	
2.4.4.6	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\$ 775,34	R\$ 1.006,31	R\$ 1.006,31	
2.4.4.7	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	2,80	R\$ 11,38	R\$ 14,77	R\$ 41,36	
2.4.4.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42,00	R\$ 2,59	R\$ 3,36	R\$ 141,12	
2.4.4.9	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	279,74	R\$ 2,36	R\$ 3,06	R\$ 856,00	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 101.242,07	
BDI = 29,79% (B)								R\$ 30.160,01	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 131.402,08	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 20,93% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL (SERVIÇOS DIVERSOS (ESTACIONAMENTO, PRAÇA E PAISAGISMO))								R\$ 131.402,08	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
SUBTOTAL CUSTO AMPLIAÇÃO (A)								R\$	1.028.056,34
BDI = 29,79% (B)								R\$	306.257,99
PREÇO NORMAL AMPLIAÇÃO ( A + B )								R\$	1.334.314,33
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO AMPLIAÇÃO (C)								R\$	-
BDI DIFERENCIADO = 20,93% (D)								R\$	-
PREÇO DIFERENCIADO AMPLIAÇÃO ( C + D )								R\$	-
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO								R\$	1.334.314,33
TOTAL GERAL DA OBRA (REFROMA + AMPLIAÇÃO)								R\$	2.964.355,69
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 2.964.355,69 (dois milhões, novecentos e sessenta e quatro mil, trezentos e cinquenta e cinco reais e sessenta e nove centavos)									
<div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL <div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO </div> </div> <div>  <div>Eng.º Civil Responsável</div> <div>Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles</div> <div>CREA: 1910032565</div> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - MAR/2022   SEINFRA_CE - 027.1   ORSE_SE - DEZ/2021 )									

Teresina-PI, 08 de junho de 2022.

		BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS		
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U E RICARDO AUGUSTO VELOSO (COM SUBESTAÇÃO)			
DATA:	JUNHO DE 2022			
LOCAL:	LUÍS CORREIA-PI			

COMPOSIÇÃO DE B.D.I. - DESONERADA			
COMPOSIÇÃO:		%	
BENEFÍCIOS:			
LUCRO	B	7,40	
SUB-TOTAL		7,40	
DESPESAS INDIRETAS:			
CUSTOS ADMINISTRATIVOS:		CA	
DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			4,00
GARANTIAS E SEGUROS			0,80
RISCOS			1,27
SUB-TOTAL			6,07
CUSTOS FINANCEIROS:		CF	
DESPESAS FINANCEIRAS			1,23
SUB-TOTAL			1,23
IMPOSTOS:		IT	
ISS *	5,00% (LUÍS CORREIA-PI)		3,00
PIS			0,65
COFINS			3,00
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PARA RECEITA BRUTA (CPRB) - LEI 13.161/2015			4,50
SUB-TOTAL			11,15
CÁLCULO			
onde:			
B = Lucro ou remuneração sobre os serviços		$BDI = \left\{ \frac{\left[ \left( 1 + \left( \frac{B}{100} \right) \right) \times \left( 1 + \left( \frac{CA}{100} \right) \right) \times \left( 1 + \left( \frac{CF}{100} \right) \right) \right] \times 100}{\left( 1 - \left( \frac{IT}{100} \right) \right)} \right\} - 100$	
CA = Custos administrativos e despesas eventuais impossíveis de serem consideradas quando da elaboração dos orçamentos (licenças, alvarás, registros, cauções, seguros, etc.)			
CF = Custos financeiros do capital utilizado pela empresa para realização dos serviços			
IT = Despesas com impostos e taxas sobre os serviços contratados			
			BDI = 29,79%
*	Alíquota do município sobre 60% do preço de venda, relativo a mão de obra e equipamentos. Município de LUÍS CORREIA-PI - (ISS: 5%)		



Eng.º Civil Responsável  
Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles  
CREA: 1910032565

Teresina-PI, 08 de junho de 2022.

	ENCARGOS SOCIAIS - DESONERADA		
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ		
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC		
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF		
OBRA:	REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U E RICARDO AUGUSTO VELOSO (COM SUBESTAÇÃO)		
DATA:	JUNHO DE 2022		
LOCAL:	LUÍS CORREIA-PI		
COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS DESONERADA			
A.	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL (INSS)	0,00%	0,00%
A2	SERVIÇO SOCIAL DA INDÚSTRIA(SESII)	1,50%	1,50%
A3	SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL(SENAI)	1,00%	1,00%
A4	INSTITUTO NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRÁRIA(INCRA)	0,20%	0,20%
A5	SERVIÇO DE APOIO À PESQUISA E MÉDIA EMPRESA(SEBRAE)	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA OS ACIDENTES DO TRABALHO(INSS)	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL A		16,80%	16,80%
B.	ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A		
B1	REPOUSO SEMANAL	17,81%	0,00%
B2	FERIADOS	3,95%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,85%	0,66%
B4	13o. SALÁRIO	10,77%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,16%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DO TRABALHO	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,57%	6,63%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
TOTAL B		44,03%	16,34%
C.	ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,21%	4,03%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,79%	3,71%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,81%	2,95%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,44%	0,34%
TOTAL C		14,37%	11,12%
D.	TAXAS DAS REINCIDÊNCIAS		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,40%	2,75%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,44%	0,34%
TOTAL D		7,84%	3,09%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS		83,04%	47,35%



Eng.º Civil Responsável  
Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles  
CREA: 1910032565

Teresina-PI, 08 de junho de 2022.