
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA E RECONSTRUÇÃO DA U.E FRANCISCA MARLUCE NUNES DE QUEIROZ							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 EDMAR NOGUEIRA REBELO, S/N, CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	MORRO DO CHAPÉU DO PIAUÍ-PI							BDI=	21,97%	
							TIPO: NÃO 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\$ 1.584,48	
1.1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	12,00	R\$ 108,26	R\$ 132,04	R\$ 1.584,48		
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 1.299,07	
BDI = 21,97% (B)									R\$ 285,41	
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 1.584,48	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)									R\$ 1.584,48	
EDIFICAÇÃO										
COBERTURA									R\$ 10.912,51	
1.2.1.1	SEDUC/PI	S7.3	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DE TELHAS E MADEIRAMENTO (RIPAS, CAIBROS E TERÇAS)	M2	216,69	R\$ 41,29	R\$ 50,36	R\$ 10.912,51		
REVESTIMENTOS									R\$ 19.097,51	
1.2.2.1	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	240,19	R\$ 62,44	R\$ 76,16	R\$ 18.292,87		
1.2.2.2	SEDUC/PI	S2.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	M2	240,19	R\$ 2,75	R\$ 3,35	R\$ 804,64		
PINTURAS									R\$ 5.873,29	
1.2.3.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	110,16	R\$ 12,66	R\$ 15,44	R\$ 1.700,87		
1.2.3.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	104,78	R\$ 11,51	R\$ 14,04	R\$ 1.471,11		
1.2.3.3	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	50,92	R\$ 21,57	R\$ 26,31	R\$ 1.339,71		
1.2.3.4	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	50,92	R\$ 21,92	R\$ 26,74	R\$ 1.361,60		
SERVIÇOS COMPLEMENTARES									R\$ 2.772,13	
1.2.4.1	SEDUC/PI	S21.9	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	6,00	R\$ 21,78	R\$ 26,57	R\$ 159,42		
1.2.4.2	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	10,00	R\$ 173,96	R\$ 212,18	R\$ 2.121,80		
1.2.4.3	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	152,93	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 490,91		
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 31.692,58	
BDI = 21,97% (B)									R\$ 6.962,86	
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 38.655,44	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
TOTAL (EDIFICAÇÃO)									R\$ 38.655,44
TOTAL GERAL DA REFORMA									R\$ 40.239,92
2.0.0.0	AMPLIAÇÃO								
2.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA								
2.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	12,00	R\$ 8.491,94	R\$ 10.357,62	R\$ 124.291,44	
2.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
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	7,00	R\$ 858,28	R\$ 1.046,84	R\$ 7.327,88	
2.1.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	617,40	R\$ 13,60	R\$ 16,59	R\$ 10.242,67	
2.1.2.3	SEDUC/PI	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	M2	224,40	R\$ 10,03	R\$ 12,23	R\$ 2.744,41	
2.1.2.4	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	617,40	R\$ 8,96	R\$ 10,93	R\$ 6.748,18	
2.1.2.5	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	617,40	R\$ 3,15	R\$ 3,84	R\$ 2.370,82	
2.1.2.6	CP_PRÓPRIA	CP_12	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE DRENAGEM	M²	906,90	R\$ 9,05	R\$ 11,04	R\$ 10.012,18	
2.1.2.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	6,00	R\$ 814,98	R\$ 994,03	R\$ 5.964,18	
2.1.2.8	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	
2.1.2.9	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	
2.1.2.10	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	
2.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								
2.1.3.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	66,00	R\$ 149,51	R\$ 182,36	R\$ 12.035,76	
2.1.3.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	22,00	R\$ 58,11	R\$ 70,88	R\$ 1.559,36	
2.1.3.3	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	1.178,64	R\$ 0,37	R\$ 0,45	R\$ 530,39	
2.1.3.4	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	1.059,91	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 3.571,90	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 161.586,86
BDI = 21,97% (B)									R\$ 35.500,63
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 197.087,49
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)									R\$ 197.087,49
2.2.0.0	EDIFICAÇÃO								
2.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
									R\$ 19.623,30

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.1.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	338,80	R\$ 47,49	R\$ 57,92	R\$ 19.623,30	
2.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 55.213,61
2.2.2.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	33,50	R\$ 133,42	R\$ 162,73	R\$ 5.451,46	
2.2.2.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	79,05	R\$ 111,40	R\$ 135,87	R\$ 10.740,52	
2.2.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	413,54	R\$ 77,36	R\$ 94,36	R\$ 39.021,63	
2.2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 286.473,25
2.2.3.1	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	193,41	R\$ 36,23	R\$ 44,19	R\$ 8.546,79	
2.2.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	6,55	R\$ 1.413,45	R\$ 1.723,98	R\$ 11.292,07	
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	0,24	R\$ 3.009,19	R\$ 3.670,31	R\$ 880,87	
2.2.3.4	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	20,25	R\$ 809,71	R\$ 987,60	R\$ 19.998,90	
2.2.3.5	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	40,71	R\$ 2.638,93	R\$ 3.218,70	R\$ 131.033,28	
2.2.3.6	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	30,31	R\$ 780,49	R\$ 951,96	R\$ 28.853,91	
2.2.3.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	525,41	R\$ 51,99	R\$ 63,41	R\$ 33.316,25	
2.2.3.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	61,35	R\$ 702,29	R\$ 856,58	R\$ 52.551,18	
2.2.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 206.813,16
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	28,57	R\$ 3.138,91	R\$ 3.828,53	R\$ 109.381,10	
2.2.4.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	16,63	R\$ 3.173,14	R\$ 3.870,28	R\$ 64.362,76	
2.2.4.3	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	88,40	R\$ 179,93	R\$ 219,46	R\$ 19.400,26	
2.2.4.4	SEDUC/PI	S5.6	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	4,10	R\$ 2.368,46	R\$ 2.888,81	R\$ 11.844,12	
2.2.4.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	11,72	R\$ 127,66	R\$ 155,71	R\$ 1.824,92	
2.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 269.721,64
2.2.5.1	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	1.836,23	R\$ 109,71	R\$ 133,81	R\$ 245.705,94	
2.2.5.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	55,40	R\$ 40,85	R\$ 49,82	R\$ 2.760,03	
2.2.5.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	104,20	R\$ 49,27	R\$ 60,09	R\$ 6.261,38	
2.2.5.4	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. = 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	23,40	R\$ 464,31	R\$ 566,32	R\$ 13.251,89	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.5.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	9,60	R\$ 148,81	R\$ 181,50	R\$ 1.742,40	
2.2.6.0	COBERTURA								R\$ 245.430,19
2.2.6.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	92590	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	8,00	R\$ 1.578,86	R\$ 1.925,74	R\$ 15.405,92	
2.2.6.2	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	14,00	R\$ 1.772,21	R\$ 2.161,56	R\$ 30.261,84	
2.2.6.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	14,00	R\$ 2.638,68	R\$ 3.218,40	R\$ 45.057,60	
2.2.6.4	SEDUC/PI	S7.5	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM PERFIL "U" 75X40MM, E=2,65MM. INCLUSIVE TERÇAS EM PERFIL 127X50MM, E=3MM PARA MARQUISE. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO (ZARCÃO) 01 DEMÃO	M2	35,44	R\$ 137,02	R\$ 167,12	R\$ 5.922,73	
2.2.6.5	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	1.160,50	R\$ 53,43	R\$ 65,17	R\$ 75.629,79	
2.2.6.6	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	1.160,50	R\$ 34,94	R\$ 42,62	R\$ 49.460,51	
2.2.6.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	35,44	R\$ 72,48	R\$ 88,40	R\$ 3.132,90	
2.2.6.8	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	140,10	R\$ 20,58	R\$ 25,10	R\$ 3.516,51	
2.2.6.9	SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	125,60	R\$ 13,99	R\$ 17,06	R\$ 2.142,74	
2.2.6.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	73,19	R\$ 23,03	R\$ 28,09	R\$ 2.055,91	
2.2.6.11	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	87,10	R\$ 94,62	R\$ 115,41	R\$ 10.052,21	
2.2.6.12	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPa L=30CM E H=5CM	M	32,10	R\$ 42,73	R\$ 52,12	R\$ 1.673,05	
2.2.6.13	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	5,10	R\$ 179,81	R\$ 219,31	R\$ 1.118,48	
2.2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 258.118,59
2.2.7.1	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	52,29	R\$ 417,06	R\$ 508,69	R\$ 26.599,40	
2.2.7.2	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	20,23	R\$ 862,62	R\$ 1.052,14	R\$ 21.284,79	
2.2.7.3	SEDUC/PI	S8.7	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	M2	3,75	R\$ 478,52	R\$ 583,65	R\$ 2.188,69	
2.2.7.4	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	34,71	R\$ 664,58	R\$ 810,59	R\$ 28.135,58	
2.2.7.5	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	87,42	R\$ 344,88	R\$ 420,65	R\$ 36.773,22	
2.2.7.6	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	122,13	R\$ 478,96	R\$ 584,19	R\$ 71.347,12	
2.2.7.7	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	49,40	R\$ 504,68	R\$ 615,56	R\$ 30.408,66	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.7.8	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	0,64	R\$ 82,32	R\$ 100,41	R\$ 64,26	
2.2.7.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	89,40	R\$ 121,20	R\$ 147,83	R\$ 13.216,00	
2.2.7.10	SEDUC/PI	58.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	10,00	R\$ 9,66	R\$ 11,78	R\$ 117,80	
2.2.7.11	SEDUC/PI	58.13	FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO E MAÇANETA ALAVANCA PARA PORTÃO	UN	7,00	R\$ 140,19	R\$ 170,99	R\$ 1.196,93	
2.2.7.12	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	34,00	R\$ 311,36	R\$ 379,77	R\$ 12.912,18	
2.2.7.13	SEDUC/PI	58.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	30,13	R\$ 377,53	R\$ 460,47	R\$ 13.873,96	
2.2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 336.564,20
2.2.8.1	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	4.801,23	R\$ 7,40	R\$ 9,03	R\$ 43.355,11	
2.2.8.2	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	116,97	R\$ 7,99	R\$ 9,75	R\$ 1.140,46	
2.2.8.3	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	2.147,40	R\$ 35,74	R\$ 43,59	R\$ 93.605,17	
2.2.8.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	87553	EMBOCO, 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	1.483,23	R\$ 18,22	R\$ 22,22	R\$ 32.957,37	
2.2.8.5	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	116,97	R\$ 45,67	R\$ 55,70	R\$ 6.515,23	
2.2.8.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	1.482,30	R\$ 62,44	R\$ 76,16	R\$ 112.891,97	
2.2.8.7	SEDUC/PI	S21.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,30	R\$ 418,84	R\$ 510,86	R\$ 1.685,84	
2.2.8.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	M2	584,69	R\$ 62,28	R\$ 75,96	R\$ 44.413,05	
2.2.9.0	PISOS								R\$ 119.956,20
2.2.9.1	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	91,92	R\$ 71,41	R\$ 87,10	R\$ 8.006,23	
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	941,93	R\$ 88,19	R\$ 107,57	R\$ 101.323,41	
2.2.9.3	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	192,00	R\$ 35,74	R\$ 43,59	R\$ 8.369,28	
2.2.9.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	M2	3,91	R\$ 473,32	R\$ 577,31	R\$ 2.257,28	
2.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 237.141,65
2.2.10.1	ANEXADO		ALIMENTADORES DE ENERGIA E QGBT	UN	1,00	R\$ 41.898,42	R\$ 51.103,50	R\$ 51.103,50	
2.2.10.2	ANEXADO		ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00	R\$ 61.116,32	R\$ 74.543,57	R\$ 74.543,57	
2.2.10.3	ANEXADO		INFRAESTRUTURA PARA CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 13.359,11	R\$ 16.294,11	R\$ 16.294,11	
2.2.10.4	ANEXADO		INFRAESTRUTURA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00	R\$ 28.230,57	R\$ 34.432,83	R\$ 34.432,83	
2.2.10.5	ANEXADO		SUBESTAÇÃO DE ENERGIA DE 112,5 KVA	UN	1,00	R\$ 49.821,79	R\$ 60.767,64	R\$ 60.767,64	
2.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 17.210,10

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
2.2.11.1	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	6,00	R\$ 83,08	R\$ 101,33	R\$ 607,98	
2.2.11.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	17,00	R\$ 36,78	R\$ 44,86	R\$ 762,62	
2.2.11.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	5,00	R\$ 77,57	R\$ 94,61	R\$ 473,05	
TUBOS E CONEXÕES									
2.2.11.4	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	144,00	R\$ 40,52	R\$ 49,42	R\$ 7.116,48	
2.2.11.5	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	102,00	R\$ 32,38	R\$ 39,49	R\$ 4.027,98	
CAIXA DE ÁGUA									
2.2.11.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 3.461,50	R\$ 4.221,99	R\$ 4.221,99	
2.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 52.522,95
TUBOS E CONEXÕES									
2.2.12.1	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	108,00	R\$ 56,61	R\$ 69,05	R\$ 7.457,40	
2.2.12.2	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	60,00	R\$ 89,00	R\$ 108,55	R\$ 6.513,00	
2.2.12.3	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	108,00	R\$ 64,61	R\$ 78,80	R\$ 8.510,40	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
2.2.12.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/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 08/2022	UN	8,00	R\$ 75,17	R\$ 91,68	R\$ 733,44	
2.2.12.5	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	
2.2.12.6	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	11,00	R\$ 311,78	R\$ 380,28	R\$ 4.183,08	
FOSSA E SUMIDOURO									
2.2.12.7	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	3,00	R\$ 1.942,58	R\$ 2.369,36	R\$ 7.108,08	
2.2.12.8	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	5,00	R\$ 2.935,68	R\$ 3.580,65	R\$ 17.903,25	
2.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 39.609,51
TUBOS E CONEXÕES									
2.2.13.1	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	26,00	R\$ 53,74	R\$ 65,55	R\$ 1.704,30	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
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, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	155,00	R\$ 86,89	R\$ 105,98	R\$ 16.426,90	
2.2.13.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	46,50	R\$ 271,42	R\$ 331,05	R\$ 15.393,83	
2.2.13.4	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	16,00	R\$ 311,78	R\$ 380,28	R\$ 6.084,48	
2.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 6.424,00
2.2.14.1	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	16,00	R\$ 28,65	R\$ 34,94	R\$ 559,04	
2.2.14.2	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	8,00	R\$ 195,90	R\$ 238,94	R\$ 1.911,52	
2.2.14.3	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	8,00	R\$ 259,36	R\$ 316,34	R\$ 2.530,72	
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	16,00	R\$ 28,77	R\$ 35,09	R\$ 561,44	
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	16,00	R\$ 44,13	R\$ 53,83	R\$ 861,28	
2.2.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 37.923,51
2.2.15.1	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	13,00	R\$ 495,12	R\$ 603,90	R\$ 7.850,70	
2.2.15.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	36,76	R\$ 313,67	R\$ 382,58	R\$ 14.063,64	
2.2.15.3	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	13,67	R\$ 291,41	R\$ 355,43	R\$ 4.858,73	
2.2.15.4	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	10,00	R\$ 381,49	R\$ 465,30	R\$ 4.653,00	
2.2.15.5	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	7,00	R\$ 421,05	R\$ 513,55	R\$ 3.594,85	
2.2.15.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUMA, *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\$ 415,26	R\$ 506,49	R\$ 2.025,96	
2.2.15.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUMA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 718,73	R\$ 876,63	R\$ 876,63	
2.2.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 9.233,59
2.2.16.1	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	4,00	R\$ 118,82	R\$ 144,92	R\$ 579,68	
2.2.16.2	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	14,00	R\$ 133,06	R\$ 162,29	R\$ 2.272,06	
2.2.16.3	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 88,17	R\$ 107,54	R\$ 537,70	
2.2.16.4	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	11,00	R\$ 49,15	R\$ 59,95	R\$ 659,45	
2.2.16.5	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 53,65	R\$ 65,44	R\$ 850,72	
2.2.16.6	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	
2.2.16.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	13,00	R\$ 43,08	R\$ 52,54	R\$ 683,02	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.16.8	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	4,00	R\$ 343,08	R\$ 418,45	R\$ 1.673,80	
2.2.16.9	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	4,00	R\$ 311,36	R\$ 379,77	R\$ 1.519,08	
2.2.17.0	PINTURAS								R\$ 60.508,74
2.2.17.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2.025,36	R\$ 2,40	R\$ 2,93	R\$ 5.934,30	
2.2.17.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	116,97	R\$ 2,79	R\$ 3,40	R\$ 397,70	
2.2.17.3	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2.025,36	R\$ 12,66	R\$ 15,44	R\$ 31.271,56	
2.2.17.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	116,97	R\$ 14,48	R\$ 17,66	R\$ 2.065,69	
2.2.17.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	371,68	R\$ 11,51	R\$ 14,04	R\$ 5.218,39	
2.2.17.6	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	294,46	R\$ 21,57	R\$ 26,31	R\$ 7.747,24	
2.2.17.7	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	294,46	R\$ 21,92	R\$ 26,74	R\$ 7.873,86	
2.2.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 37.992,59
2.2.18.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,62	R\$ 499,97	R\$ 609,81	R\$ 2.207,51	
2.2.18.2	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	4,20	R\$ 645,08	R\$ 786,80	R\$ 3.304,56	
2.2.18.3	SEDUC/PI	S21.9	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	26,00	R\$ 21,78	R\$ 26,57	R\$ 690,82	
2.2.18.4	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	
2.2.18.5	SEDUC/PI	S21.19	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2", E=3,0MM, PARA UMA BICICLETA A CADA 40CM. CHUMBADO NO PISO, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO (01 DEMÃO) E DE ACABAMENTO (02 DEMÃOS)	M	8,00	R\$ 226,31	R\$ 276,03	R\$ 2.208,24	
2.2.18.6	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\$ 1.010,39	R\$ 1.232,37	R\$ 1.232,37	
2.2.18.7	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\$ 2.642,51	R\$ 3.223,07	R\$ 3.223,07	
2.2.18.8	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2" EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_PS	M	5,00	R\$ 84,43	R\$ 102,98	R\$ 514,90	
2.2.18.9	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	23,00	R\$ 173,96	R\$ 212,18	R\$ 4.880,14	
2.2.18.10	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	198,00	R\$ 30,57	R\$ 37,29	R\$ 7.383,42	
2.2.18.11	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	56,25	R\$ 13,23	R\$ 16,14	R\$ 907,88	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.18.12	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	843,75	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 2.843,44	
2.2.18.13	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	1.122,56	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 3.603,42	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 1.882.824,28
BDI = 21,97% (B)									R\$ 413.656,50
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 2.296.480,78
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -
TOTAL (EDIFICAÇÃO)									R\$ 2.296.480,78
2.3.0.0	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA								
2.3.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.869,06
2.3.1.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,80	R\$ 47,49	R\$ 57,92	R\$ 3.869,06	
2.3.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 12.789,00
2.3.2.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	16,30	R\$ 133,42	R\$ 162,73	R\$ 2.652,50	
2.3.2.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	7,76	R\$ 111,40	R\$ 135,87	R\$ 1.054,35	
2.3.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	96,25	R\$ 77,36	R\$ 94,36	R\$ 9.082,15	
2.3.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 46.116,30
2.3.3.1	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	11,00	R\$ 36,23	R\$ 44,19	R\$ 486,09	
2.3.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	5,00	R\$ 1.413,45	R\$ 1.723,98	R\$ 8.619,90	
2.3.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,75	R\$ 809,71	R\$ 987,60	R\$ 740,70	
2.3.3.4	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	1,25	R\$ 3.009,19	R\$ 3.670,31	R\$ 4.587,89	
2.3.3.5	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	2,75	R\$ 2.638,93	R\$ 3.218,70	R\$ 8.851,43	
2.3.3.6	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:4	M3	1,47	R\$ 663,02	R\$ 808,69	R\$ 1.188,77	
2.3.3.7	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUIROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	3,92	R\$ 780,49	R\$ 951,96	R\$ 3.731,68	
2.3.3.8	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	10,90	R\$ 65,24	R\$ 79,57	R\$ 867,31	
2.3.3.9	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	5,89	R\$ 51,99	R\$ 63,41	R\$ 373,48	
2.3.3.10	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	19,46	R\$ 702,29	R\$ 856,58	R\$ 16.669,05	
2.3.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 34.954,51
2.3.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,59	R\$ 3.138,91	R\$ 3.828,53	R\$ 9.915,89	
2.3.4.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	10,90	R\$ 54,05	R\$ 65,92	R\$ 718,53	
2.3.4.3	SEDUC/PI	S5.3	PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1.1/4"x1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA. INCLUSO TRANSPORTE, ICAMENTO E MONTAGEM	KG	1.074,60	R\$ 18,12	R\$ 22,10	R\$ 23.748,66	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.3.4.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,87	R\$ 538,51	R\$ 656,82	R\$ 571,43	
2.3.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 3.500,47
2.3.5.1	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	26,16	R\$ 109,71	R\$ 133,81	R\$ 3.500,47	
2.3.6.0	COBERTURA								R\$ 124.534,82
2.3.6.1	SEDUC/PI	57.13	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	M2	324,48	R\$ 199,15	R\$ 242,90	R\$ 78.816,19	
2.3.6.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ACABAMENTO. AF 07/2019	M2	324,48	R\$ 72,48	R\$ 88,40	R\$ 28.684,03	
2.3.6.3	CP_PRÓPRIA	CP_5	CUMEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	M	24,00	R\$ 56,50	R\$ 68,91	R\$ 1.653,84	
2.3.6.4	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	48,00	R\$ 183,30	R\$ 223,57	R\$ 10.731,36	
2.3.6.5	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	60,00	R\$ 63,53	R\$ 77,49	R\$ 4.649,40	
2.3.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 33.905,35
2.3.7.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	145,30	R\$ 187,46	R\$ 228,64	R\$ 33.221,39	
2.3.7.2	SEDUC/PI	58.13	FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO E MAÇANETA ALAVANCA PARA PORTÃO	UN	4,00	R\$ 140,19	R\$ 170,99	R\$ 683,96	
2.3.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 1.376,53
2.3.8.1	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	26,16	R\$ 7,40	R\$ 9,03	R\$ 236,22	
2.3.8.2	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	26,16	R\$ 35,74	R\$ 43,59	R\$ 1.140,31	
2.3.9.0	PISOS								R\$ 27.877,42
2.3.9.1	SEDUC/PI	510.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	224,40	R\$ 88,19	R\$ 107,57	R\$ 24.138,71	
2.3.9.2	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	85,77	R\$ 35,74	R\$ 43,59	R\$ 3.738,71	
2.3.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 6.113,99
2.3.10.1	ANEXADO		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	UN	1,00	R\$ 5.012,70	R\$ 6.113,99	R\$ 6.113,99	
2.3.11.0	PINTURAS								R\$ 24.451,42
2.3.11.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	56,16	R\$ 2,40	R\$ 2,93	R\$ 164,55	
2.3.11.2	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	56,16	R\$ 12,66	R\$ 15,44	R\$ 867,11	
2.3.11.3	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	145,30	R\$ 21,57	R\$ 26,31	R\$ 3.822,84	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.3.11.4	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	145,30	R\$ 21,92	R\$ 26,74	R\$ 3.885,32	
2.3.11.5	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	
2.3.11.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	177,00	R\$ 57,01	R\$ 69,54	R\$ 12.308,58	
2.3.12.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 22.747,56
2.3.12.1	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	
2.3.12.2	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	
2.3.12.3	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	
2.3.12.4	CP_PRÓPRIA	CP_13	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10x10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE	M²	190,20	R\$ 20,00	R\$ 24,39	R\$ 4.638,98	
2.3.12.5	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	11,97	R\$ 13,23	R\$ 16,14	R\$ 193,20	
2.3.12.6	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	179,55	R\$ 2,76	R\$ 3,37	R\$ 605,08	
2.3.12.7	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	235,22	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 755,06	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 280.590,66	
BDI = 21,97% (B)								R\$ 61.645,77	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 342.236,43	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA)								R\$ 342.236,43	
2.4.0.0	SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)								
2.4.1.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 6.410,82
2.4.1.1	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	67,94	R\$ 77,36	R\$ 94,36	R\$ 6.410,82	
2.4.2.0	PISOS								R\$ 98.737,61
2.4.2.1	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	19,02	R\$ 887,77	R\$ 1.082,81	R\$ 20.595,05	
2.4.2.2	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	89,87	R\$ 62,37	R\$ 76,07	R\$ 6.836,41	
2.4.2.3	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	8,39	R\$ 283,53	R\$ 345,82	R\$ 2.901,43	
2.4.2.4	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	11,62	R\$ 205,61	R\$ 250,78	R\$ 2.914,06	
2.4.2.5	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	243,77	R\$ 180,44	R\$ 220,08	R\$ 53.648,90	
2.4.2.6	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	233,77	R\$ 15,41	R\$ 18,80	R\$ 4.394,88	
2.4.2.7	SINAPI/PI COMP (DEZ/2022)	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	10,00	R\$ 129,90	R\$ 158,44	R\$ 1.584,40	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.4.2.8	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	39,00	R\$ 123,24	R\$ 150,32	R\$ 5.862,48	
2.4.3.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 35.356,67
2.4.3.1	SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	32,50	R\$ 24,03	R\$ 29,31	R\$ 952,58	
2.4.3.2	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	148,40	R\$ 39,36	R\$ 48,01	R\$ 7.124,68	
2.4.3.3	SEDUC/PI	S20.5	CANTEIRO EM TUILO MACIÇO APARENTE DE 6 X 12 X 24CM COM DIMENSÕES DE 2,00X2,00X0,60M E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO DE 18CM E ESPESSURA DE 3CM. INCLUSIVE PINTURA VERNIZ 02 DEMÃOS E TERRA VEGETAL	UN	3,00	R\$ 2.874,45	R\$ 3.505,97	R\$ 10.517,91	
2.4.3.4	SEDUC/PI	S20.6	CANTEIRO EM TUILO MACIÇO APARENTE ENVERNIZADO, 200X200X60CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA, TAMPO EM CONCRETO ARMADO. DOIS JARDINS DE 200X65CM, 5CM DE TERRA VEGETAL E GRAMA EM PLACAS	UN	3,00	R\$ 4.128,27	R\$ 5.035,25	R\$ 15.105,75	
2.4.3.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	515,81	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 1.655,75	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 115.196,44	
BDI = 21,97% (B)								R\$ 25.308,66	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 140.505,10	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL (SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS))								R\$ 140.505,10	
SUBTOTAL CUSTO AMPLIAÇÃO (A)								R\$ 2.440.198,25	
BDI = 21,97% (B)								R\$ 536.111,55	
PREÇO NORMAL AMPLIAÇÃO (A + B)								R\$ 2.976.309,80	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO AMPLIAÇÃO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO AMPLIAÇÃO (C + D)								R\$ -	
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO								R\$ 2.976.309,80	
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 3.016.549,72	
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE R\$ 3.016.549,72 (TRÊS MILHÕES, DEZESSEIS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SETENTA E DOIS 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>Rayson José Bezerra de Farias</div> <div>Eng.º Civil Responsável</div> <div>Nome: RAYSON JOSÉ BEZERRA DE FARIAS</div> <div>CREA: 1915715229 PI</div> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - DEZ/2022 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - NOV/2022)									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
------	-------	--------	---------------	-----	--------	----------------	----------------	-----------------------	--------------

Teresina-PI, 08 de fevereiro de 2023.