
 GOVERNO DOPIAUI www.pi.gov.br		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 DA U. E. MARIANO JOSÉ ROBERTO							L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	JANEIRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI NOV/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE NOV/2021					L.S. (HORISTA)=	111,86%		
END.:	AVENIDA PEDRO FONSECA, 508, CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	CANAVIEIRA-PI							BDI=	23,54%	
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0	REFORMA									
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 43.442,00	
1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	10,00	R\$ 3.516,43	R\$ 4.344,20	R\$ 43.442,00		
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 23.112,99	
1.2.1	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	339,97	R\$ 5,76	R\$ 7,12	R\$ 2.420,59		
1.2.2	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	311,52	R\$ 2,03	R\$ 2,51	R\$ 781,92		
1.2.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	857,32	R\$ 2,61	R\$ 3,22	R\$ 2.760,57		
1.2.4	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 321,56	R\$ 397,26	R\$ 1.787,67		
1.2.5	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	345,62	R\$ 30,57	R\$ 37,77	R\$ 13.054,07		
1.2.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	40,17	R\$ 46,51	R\$ 57,46	R\$ 2.308,17		
1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 52.430,66	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 0,96	R\$ 1,19	R\$ 9,52	
1.3.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	55,38	R\$ 1,35	R\$ 1,67	R\$ 92,48	
1.3.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	3,00	R\$ 147,98	R\$ 182,81	R\$ 548,43	
1.3.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	8,00	R\$ 65,28	R\$ 80,65	R\$ 645,20	
1.3.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	55,38	R\$ 2,42	R\$ 2,99	R\$ 165,59	
1.3.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	46,10	R\$ 2,74	R\$ 3,38	R\$ 155,82	
1.3.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	26,47	R\$ 5,89	R\$ 7,28	R\$ 192,70	
1.3.8	SEDUC/PI	S2.1	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	M2	881,03	R\$ 2,44	R\$ 3,01	R\$ 2.651,90	
1.3.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	110,96	R\$ 2,48	R\$ 3,06	R\$ 339,54	
1.3.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	42,52	R\$ 10,35	R\$ 12,79	R\$ 543,83	
1.3.11	SEDUC/PI	S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	2.237,81	R\$ 6,53	R\$ 8,07	R\$ 18.059,13	
1.3.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	M	9,45	R\$ 10,18	R\$ 12,58	R\$ 118,88	
1.3.13	SINAPI COMP (NOV/2021)	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	65,92	R\$ 42,64	R\$ 52,68	R\$ 3.472,67	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.14	SINAPI COMP (NOV/2021)	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	1,62	R\$ 80,18	R\$ 99,05	R\$ 160,46	
1.3.15	SINAPI COMP (NOV/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	14,00	R\$ 9,18	R\$ 11,34	R\$ 158,76	
1.3.16	SINAPI COMP (NOV/2021)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	8,00	R\$ 1,14	R\$ 1,41	R\$ 11,28	
1.3.17	SINAPI COMP (NOV/2021)	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	8,00	R\$ 6,68	R\$ 8,25	R\$ 66,00	
1.3.18	SEDUC/PI	S2.5	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	26,01	R\$ 12,88	R\$ 15,91	R\$ 413,82	
1.3.19	SEDUC/PI	S2.6	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	6,80	R\$ 19,45	R\$ 24,03	R\$ 163,40	
1.3.20	SINAPI COMP (NOV/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	30,45	R\$ 6,95	R\$ 8,59	R\$ 261,57	
1.3.21	SINAPI COMP (NOV/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	45,02	R\$ 26,48	R\$ 32,71	R\$ 1.472,60	
1.3.22	SEDUC/PI	S2.7	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	66,13	R\$ 7,42	R\$ 9,17	R\$ 606,41	
1.3.23	SEDUC/PI	S2.8	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	M2	48,50	R\$ 30,74	R\$ 37,98	R\$ 1.842,03	
1.3.24	SINAPI COMP (NOV/2021)	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	8,68	R\$ 108,38	R\$ 133,89	R\$ 1.162,17	
1.3.25	SINAPI COMP (NOV/2021)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,51	R\$ 246,94	R\$ 305,07	R\$ 155,59	
1.3.26	SEDUC/PI	S2.9	DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM RETIRADA DE SOLDA E CORTE DE PEÇAS POR MEIO DE LIXADEIRA	M2	139,58	R\$ 8,02	R\$ 9,91	R\$ 1.383,24	
1.3.27	SINAPI COMP (NOV/2021)	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 05/2015	M	4,70	R\$ 25,41	R\$ 31,39	R\$ 147,53	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.28	SEDUC/PI	S2.10	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	455,01	R\$ 18,41	R\$ 22,74	R\$ 10.346,93	
1.3.29	SEDUC/PI	S2.11	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	10,45	R\$ 12,88	R\$ 15,91	R\$ 166,26	
1.3.30	SEDUC/PI	S2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	31,87	R\$ 25,77	R\$ 31,84	R\$ 1.014,74	
1.3.31	SEDUC/PI	S2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	146,23	R\$ 23,92	R\$ 29,55	R\$ 4.321,10	
1.3.32	SEDUC/PI	S2.14	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	UN	4,00	R\$ 319,95	R\$ 395,27	R\$ 1.581,08	
1.4.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 6.441,87
1.4.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	39,35	R\$ 64,60	R\$ 79,81	R\$ 3.140,52	
1.4.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	7,05	R\$ 116,92	R\$ 144,44	R\$ 1.018,30	
1.4.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	101,94	R\$ 4,83	R\$ 5,97	R\$ 608,58	
1.4.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	9,69	R\$ 28,29	R\$ 34,95	R\$ 338,67	
1.4.5	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	11,06	R\$ 47,64	R\$ 58,85	R\$ 650,88	
1.4.6	SEDUC/PI	S3.4	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM AREIA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	5,95	R\$ 79,71	R\$ 98,47	R\$ 585,90	
1.4.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	31,04	R\$ 2,58	R\$ 3,19	R\$ 99,02	
1.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 62.616,98

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.5.1	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	39,35	R\$ 511,53	R\$ 631,94	R\$ 24.866,84	
1.5.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	7,05	R\$ 533,41	R\$ 658,97	R\$ 4.645,74	
1.5.3	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	10,14	R\$ 727,93	R\$ 899,28	R\$ 9.118,70	
1.5.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	153,23	R\$ 53,81	R\$ 66,48	R\$ 10.186,73	
1.5.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	183,89	R\$ 43,73	R\$ 54,02	R\$ 9.933,74	
1.5.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	5,70	R\$ 548,90	R\$ 678,11	R\$ 3.865,23	
1.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 78.446,45
1.6.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	98,23	R\$ 13,89	R\$ 17,16	R\$ 1.685,63	
1.6.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	227,42	R\$ 15,56	R\$ 19,22	R\$ 4.371,01	
1.6.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	42,18	R\$ 16,62	R\$ 20,53	R\$ 865,96	
1.6.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	100,59	R\$ 17,57	R\$ 21,71	R\$ 2.183,81	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.6.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	121,93	R\$ 14,44	R\$ 17,84	R\$ 2.175,23	
1.6.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	95,29	R\$ 15,16	R\$ 18,73	R\$ 1.784,78	
1.6.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	80,75	R\$ 53,85	R\$ 66,53	R\$ 5.372,30	
1.6.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	37,55	R\$ 82,45	R\$ 101,86	R\$ 3.824,84	
1.6.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	61,07	R\$ 26,70	R\$ 32,99	R\$ 2.014,70	
1.6.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	3,66	R\$ 622,35	R\$ 768,85	R\$ 2.813,99	
1.6.11	SINAPI COMP (NOV/2021)	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,47	R\$ 678,82	R\$ 838,61	R\$ 4.587,20	
1.6.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	205,02	R\$ 53,81	R\$ 66,48	R\$ 13.629,73	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.6.13	SINAPI COMP (NOV/2021)	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	92,22	R\$ 177,70	R\$ 219,53	R\$ 20.245,06	
1.6.14	SINAPI COMP (NOV/2021)	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	82,60	R\$ 96,90	R\$ 119,71	R\$ 9.888,05	
1.6.15	SINAPI COMP (NOV/2021)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	M2	82,60	R\$ 29,44	R\$ 36,37	R\$ 3.004,16	
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 86.869,20
1.7.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	543,33	R\$ 72,43	R\$ 89,48	R\$ 48.617,17	
1.7.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	62,50	R\$ 41,36	R\$ 51,10	R\$ 3.193,75	
1.7.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	72,00	R\$ 53,21	R\$ 65,74	R\$ 4.733,28	
1.7.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	32,80	R\$ 30,50	R\$ 37,68	R\$ 1.235,90	
1.7.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	49,50	R\$ 40,58	R\$ 50,13	R\$ 2.481,44	
1.7.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	66,00	R\$ 49,12	R\$ 60,68	R\$ 4.004,88	
1.7.7	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	41,04	R\$ 445,81	R\$ 550,75	R\$ 22.602,78	
1.8.0	COBERTURA								R\$ 108.263,56
1.8.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	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	10,00	R\$ 1.567,97	R\$ 1.937,07	R\$ 19.370,70	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	92594	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 2.051,33	R\$ 2.534,21	R\$ 2.534,21	
1.8.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 1.895,42	R\$ 2.341,60	R\$ 2.341,60	
1.8.4	SEDUC/PI	S7.2	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	M2	388,31	R\$ 13,02	R\$ 16,08	R\$ 6.244,02	
1.8.5	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	686,19	R\$ 39,76	R\$ 49,12	R\$ 33.705,65	
1.8.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	40,17	R\$ 57,47	R\$ 71,00	R\$ 2.852,07	
1.8.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	160,50	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 1.645,13	
1.8.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF 01/2021	M2	1.074,50	R\$ 10,42	R\$ 12,87	R\$ 13.828,82	
1.8.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	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	115,86	R\$ 18,93	R\$ 23,39	R\$ 2.709,97	
1.8.10	SEDUC/PI	S7.8	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	115,86	R\$ 12,17	R\$ 15,03	R\$ 1.741,38	
1.8.11	SINAPI COMP (NOV/2021)	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF 07/2019	M	47,50	R\$ 21,70	R\$ 26,81	R\$ 1.273,48	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	36,32	R\$ 88,70	R\$ 109,58	R\$ 3.979,95	
1.8.13	SEDUC/PI	S7.6	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	M	4,54	R\$ 97,52	R\$ 120,48	R\$ 546,98	
1.8.14	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	23,90	R\$ 37,62	R\$ 46,48	R\$ 1.110,87	
1.8.15	SINAPI COMP (NOV/2021)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	52,71	R\$ 168,84	R\$ 208,58	R\$ 10.994,25	
1.8.16	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	17,48	R\$ 156,73	R\$ 193,62	R\$ 3.384,48	
1.9.0	ESQUADRIAS								R\$ 179.818,67
1.9.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,10	R\$ 805,96	R\$ 995,68	R\$ 6.073,65	
1.9.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	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	64,90	R\$ 423,89	R\$ 523,67	R\$ 33.986,18	
1.9.3	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	71,00	R\$ 431,74	R\$ 533,37	R\$ 37.869,27	
1.9.4	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	39,48	R\$ 300,51	R\$ 371,25	R\$ 14.656,95	
1.9.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	24,39	R\$ 870,85	R\$ 1.075,85	R\$ 26.239,98	
1.9.6	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	M2	10,50	R\$ 425,63	R\$ 525,82	R\$ 5.521,11	
1.9.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	71,82	R\$ 250,29	R\$ 309,21	R\$ 22.207,46	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.8	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	18,00	R\$ 8,71	R\$ 10,76	R\$ 193,68	
1.9.9	SEDUC/PI	S8.12	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR, COM PORTA CADEADO, EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA	UN	1,00	R\$ 15,02	R\$ 18,56	R\$ 18,56	
1.9.10	SEDUC/PI	S8.13	FECHADURA DE SOBREPOR COM CILINDRO E MAÇANETA ALAVANCA PARA PORTÃO	UN	1,00	R\$ 117,61	R\$ 145,30	R\$ 145,30	
1.9.11	SEDUC/PI	S8.14	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO PARA PORTA DE CORRER	UN	1,00	R\$ 157,46	R\$ 194,53	R\$ 194,53	
1.9.12	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	50,40	R\$ 514,44	R\$ 635,54	R\$ 32.031,22	
1.9.13	SINAPI COMP (NOV/2021)	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	M2	1,80	R\$ 306,14	R\$ 378,21	R\$ 680,78	
1.10.0	REVESTIMENTOS								R\$ 186.735,42
1.10.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	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	1.172,48	R\$ 3,44	R\$ 4,25	R\$ 4.983,04	
1.10.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	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	174,82	R\$ 6,45	R\$ 7,97	R\$ 1.393,32	
1.10.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	412,49	R\$ 30,17	R\$ 37,27	R\$ 15.373,50	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.10.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	87529	MASSA UNICA, 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	759,99	R\$ 31,09	R\$ 38,41	R\$ 29.191,22	
1.10.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	90406	MASSA UNICA, 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	174,82	R\$ 39,68	R\$ 49,02	R\$ 8.569,68	
1.10.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	1.198,58	R\$ 66,45	R\$ 82,09	R\$ 98.391,43	
1.10.7	CP_PRÓPRIA	CP_1	REVESTIMENTO DE PAREDE EM TIJOLO APARENTE DE 10X20CM	M2	94,94	R\$ 116,09	R\$ 143,42	R\$ 13.616,29	
1.10.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	175,27	R\$ 70,28	R\$ 86,82	R\$ 15.216,94	
1.11.0	PISOS							R\$ 72.489,23	
1.11.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	97,55	R\$ 36,72	R\$ 45,36	R\$ 4.424,87	
1.11.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	97,55	R\$ 60,17	R\$ 74,33	R\$ 7.250,89	
1.11.3	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	46,01	R\$ 78,08	R\$ 96,46	R\$ 4.438,12	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.11.4	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	822,53	R\$ 20,91	R\$ 25,83	R\$ 21.245,95	
1.11.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	11,83	R\$ 723,96	R\$ 894,38	R\$ 10.580,52	
1.11.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	37,26	R\$ 196,93	R\$ 243,29	R\$ 9.064,99	
1.11.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	101814	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS EM PEDRA POLIÉDRICA, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF 12/2020	M2	286,88	R\$ 35,74	R\$ 44,15	R\$ 12.665,75	
1.11.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	22,10	R\$ 91,33	R\$ 112,83	R\$ 2.493,54	
1.11.9	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	2,88	R\$ 91,23	R\$ 112,71	R\$ 324,60	
1.12.0	INSTALAÇÕES DA REFORMA							R\$ 173.266,04	
1.12.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA REFORMA	UN	1,00	R\$ 78.812,45	R\$ 97.364,90	R\$ 97.364,90	
1.12.2	ANEXO B		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS DA REFORMA	UN	1,00	R\$ 61.438,51	R\$ 75.901,14	R\$ 75.901,14	
1.13.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO							R\$ 8.870,92	
1.13.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	11,00	R\$ 204,17	R\$ 252,23	R\$ 2.774,53	
1.13.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	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\$ 180,84	R\$ 223,41	R\$ 2.457,51	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.13.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	11,00	R\$ 15,32	R\$ 18,93	R\$ 208,23	
1.13.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	11,00	R\$ 25,58	R\$ 31,60	R\$ 347,60	
1.13.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	11,00	R\$ 152,67	R\$ 188,61	R\$ 2.074,71	
1.13.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	11,00	R\$ 31,39	R\$ 38,78	R\$ 426,58	
1.13.7	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, INDICATIVA COM SETA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	12,00	R\$ 39,24	R\$ 48,48	R\$ 581,76	
1.14.0	PINTURA								R\$ 79.412,21
1.14.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	752,97	R\$ 2,13	R\$ 2,63	R\$ 1.980,31	
1.14.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	174,82	R\$ 2,48	R\$ 3,06	R\$ 534,95	
1.14.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	353,15	R\$ 8,68	R\$ 10,72	R\$ 3.785,77	
1.14.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	174,82	R\$ 16,22	R\$ 20,04	R\$ 3.503,39	
1.14.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	528,95	R\$ 10,79	R\$ 13,33	R\$ 7.050,90	
1.14.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	2.997,80	R\$ 12,46	R\$ 15,39	R\$ 46.136,14	
1.14.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	174,82	R\$ 14,04	R\$ 17,35	R\$ 3.033,13	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.14.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	233,60	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 2.394,40	
1.14.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	M2	233,60	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 10.993,22	
1.15.0	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 106.129,86
1.15.1	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	8,99	R\$ 309,41	R\$ 382,25	R\$ 3.436,43	
1.15.2	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	8,08	R\$ 586,95	R\$ 725,12	R\$ 5.858,97	
1.15.3	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	2,54	R\$ 610,87	R\$ 754,67	R\$ 1.916,86	
1.15.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	69,41	R\$ 608,96	R\$ 752,31	R\$ 52.217,84	
1.15.5	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	21,00	R\$ 19,07	R\$ 23,56	R\$ 494,76	
1.15.6	SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS TUBULARES DE LED (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	UN	1,00	R\$ 1.806,91	R\$ 2.232,26	R\$ 2.232,26	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.15.7	SEDUC/PI	S21.11	CONJUNTO DE MASTRO PARA TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL, BASE DE 4,00X0,60X0,20M E 02 MASTROS EXTREMOS DE 5,00M E 01 CENTRAL DE 6,00M, COM ESPESSURA MÍNIMA DE 3,35MM E ENGASTAMENTO MÍNIMO DE 1,00M. INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO E DE ACABAMENTO NOS TUBOS METÁLICOS.	UN	0,20	R\$ 4.188,06	R\$ 5.173,93	R\$ 1.034,79	
1.15.8	SEDUC/PI	S21.12	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H=20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	20,00	R\$ 85,72	R\$ 105,90	R\$ 2.118,00	
1.15.9	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	188,18	R\$ 11,75	R\$ 14,52	R\$ 2.732,37	
1.15.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.881,80	R\$ 2,46	R\$ 3,04	R\$ 5.720,67	
1.15.11	SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	39,66	R\$ 22,54	R\$ 27,85	R\$ 1.104,53	
1.15.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	14,90	R\$ 11,90	R\$ 14,70	R\$ 219,03	
1.15.13	CP_PRÓPRIA	CP_2	CANTEIRO EM TIJOLO 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\$ 2.757,92	R\$ 3.407,13	R\$ 10.221,39	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.15.14	CP_PRÓPRIA	CP_3	CANTEIRO EM TIJOLO 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. COM DOIS BANCOS DE 2,00X0,50X0,45M EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO REBOCADA E COM TAMPO DE 3CM EM CONCRETO ARMADO. COM DOIS JADINS DE 2,00X0,65CM COM MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA E COM 5CM DE TERRA VEGETAL E GRAMA ESMEALDA EM PLACAS	UN	2,00	R\$ 3.867,89	R\$ 4.778,39	R\$ 9.556,78	
1.15.15	CP_PRÓPRIA	CP_4	BANCO EM CONCRETO ARMADO COM 3CM DE ESPESSURA E DIMENSÕES TOTAIS DE 3,35X0,70X0,75M. COMPOSTO DE 02 CANTEIROS DE 0,60X0,70X0,75M COM LAJE DE FUNDO E TERRA VEGETAL. ASSENTO DE 2,15X0,67M EM RIPAS APARELHADAS DE MADEIRA NOBRE DE 1,5X5CM PINTADO COM VERNIZ 02 DEMÃOS E FIXADO COM PARAFUSO FRANCÊS SOBRE MÃO FRANCESA DE AÇO	UN	1,00	R\$ 1.032,76	R\$ 1.275,87	R\$ 1.275,87	
1.15.16	SINAPI COMP (NOV/2021)	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	2,00	R\$ 196,92	R\$ 243,27	R\$ 486,54	
1.15.17	CP_PRÓPRIA	CP_5	BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2", PARA 1 BICICLETA A CADA 40CM, CHUMBADO NO PISO, INCLUSO PINTURA DE PROTEÇÃO (01 DEMÃO) E DE ACABAMENTO (02 DEMÃOS)	M	6,65	R\$ 238,97	R\$ 295,22	R\$ 1.963,21	
1.15.18	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	1.145,49	R\$ 2,50	R\$ 3,09	R\$ 3.539,56	
SUBTOTAL CUSTO REFORMA (A)								R\$ 1.026.668,33	
BDI = 23,54% (B)								R\$ 241.677,73	
PREÇO NORMAL REFORMA (A + B)								R\$ 1.268.346,06	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO REFORMA (C)								R\$ -	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO REFORMA (C + D)									R\$ -
TOTAL GERAL DA REFORMA								R\$	1.268.346,06
2.0.0	AMPLIAÇÃO								
2.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 38.691,40
2.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	10,00	R\$ 3.131,89	R\$ 3.869,14	R\$ 38.691,40	
2.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 27.592,72
2.2.1	SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	UN	3,00	R\$ 826,42	R\$ 1.020,96	R\$ 3.062,88	
2.2.2	SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	456,12	R\$ 10,73	R\$ 13,26	R\$ 6.048,15	
2.2.3	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	132,08	R\$ 5,76	R\$ 7,12	R\$ 940,41	
2.2.4	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	131,22	R\$ 2,03	R\$ 2,51	R\$ 329,36	
2.2.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	2.529,42	R\$ 2,61	R\$ 3,22	R\$ 8.144,73	
2.2.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	157,80	R\$ 46,51	R\$ 57,46	R\$ 9.067,19	
2.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 18.996,96
2.3.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	43,62	R\$ 64,60	R\$ 79,81	R\$ 3.481,31	
2.3.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	10,81	R\$ 116,92	R\$ 144,44	R\$ 1.561,40	
2.3.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	100,19	R\$ 4,83	R\$ 5,97	R\$ 598,13	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.3.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	60,17	R\$ 28,29	R\$ 34,95	R\$ 2.102,94	
2.3.5	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	124,64	R\$ 47,64	R\$ 58,85	R\$ 7.335,06	
2.3.6	SEDUC/PI	S3.4	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM AREIA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	39,79	R\$ 79,71	R\$ 98,47	R\$ 3.918,12	
2.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 91.031,81
2.4.1	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	43,62	R\$ 511,53	R\$ 631,94	R\$ 27.565,22	
2.4.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	10,81	R\$ 533,41	R\$ 658,97	R\$ 7.123,47	
2.4.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	1,96	R\$ 17,04	R\$ 21,05	R\$ 41,26	
2.4.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	8,74	R\$ 15,58	R\$ 19,25	R\$ 168,25	
2.4.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	15,87	R\$ 13,89	R\$ 17,16	R\$ 272,33	
2.4.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	3,84	R\$ 17,57	R\$ 21,71	R\$ 83,37	
2.4.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	2,00	R\$ 121,20	R\$ 149,73	R\$ 299,46	
2.4.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	2,80	R\$ 38,79	R\$ 47,92	R\$ 134,18	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.4.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,49	R\$ 468,75	R\$ 579,09	R\$ 283,75	
2.4.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,49	R\$ 168,72	R\$ 208,44	R\$ 102,14	
2.4.11	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	13,62	R\$ 727,93	R\$ 899,28	R\$ 12.248,19	
2.4.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	219,47	R\$ 53,81	R\$ 66,48	R\$ 14.590,37	
2.4.13	SINAPI COMP (NOV/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	259,82	R\$ 43,73	R\$ 54,02	R\$ 14.035,48	
2.4.14	SINAPI COMP (NOV/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	20,77	R\$ 548,90	R\$ 678,11	R\$ 14.084,34	
2.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 131.672,80
2.5.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	897,24	R\$ 13,89	R\$ 17,16	R\$ 15.396,64	
2.5.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	140,18	R\$ 15,56	R\$ 19,22	R\$ 2.694,26	
2.5.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,83	R\$ 16,62	R\$ 20,53	R\$ 1.433,61	
2.5.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	311,74	R\$ 17,57	R\$ 21,71	R\$ 6.767,88	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.5.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	151,43	R\$ 14,44	R\$ 17,84	R\$ 2.701,51	
2.5.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	37,05	R\$ 15,16	R\$ 18,73	R\$ 693,95	
2.5.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	235,91	R\$ 53,85	R\$ 66,53	R\$ 15.695,09	
2.5.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	155,16	R\$ 82,45	R\$ 101,86	R\$ 15.804,60	
2.5.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	41,40	R\$ 26,70	R\$ 32,99	R\$ 1.365,79	
2.5.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	9,18	R\$ 622,35	R\$ 768,85	R\$ 7.058,04	
2.5.11	SINAPI COMP (NOV/2021)	92741	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA, COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	10,88	R\$ 678,82	R\$ 838,61	R\$ 9.124,08	
2.5.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	298,93	R\$ 53,81	R\$ 66,48	R\$ 19.872,87	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.5.13	SINAPI COMP (NOV/2021)	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	134,49	R\$ 177,70	R\$ 219,53	R\$ 29.524,59	
2.5.14	SINAPI COMP (NOV/2021)	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	22,68	R\$ 96,90	R\$ 119,71	R\$ 2.715,02	
2.5.15	SINAPI COMP (NOV/2021)	98563	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF 06/2018	M2	22,68	R\$ 29,44	R\$ 36,37	R\$ 824,87	
2.6.0	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 84.557,94	
2.6.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	810,37	R\$ 72,43	R\$ 89,48	R\$ 72.511,91	
2.6.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	5,75	R\$ 153,91	R\$ 190,14	R\$ 1.093,31	
2.6.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	3,60	R\$ 41,36	R\$ 51,10	R\$ 183,96	
2.6.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	72,00	R\$ 53,21	R\$ 65,74	R\$ 4.733,28	
2.6.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	16,50	R\$ 30,50	R\$ 37,68	R\$ 621,72	
2.6.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	10,50	R\$ 52,48	R\$ 64,83	R\$ 680,72	
2.6.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	78,00	R\$ 49,12	R\$ 60,68	R\$ 4.733,04	
2.7.0	COBERTURA							R\$ 202.067,31	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.7.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 930,05	R\$ 1.148,98	R\$ 1.148,98	
2.7.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	10,00	R\$ 1.490,01	R\$ 1.840,76	R\$ 18.407,60	
2.7.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. INCLUSO ICAMENTO. AF 12/2015	UN	3,00	R\$ 1.680,50	R\$ 2.076,09	R\$ 6.228,27	
2.7.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	421,83	R\$ 57,47	R\$ 71,00	R\$ 29.949,93	
2.7.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	785,19	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 8.048,20	
2.7.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	16,20	R\$ 88,70	R\$ 109,58	R\$ 1.775,20	
2.7.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	405,63	R\$ 259,09	R\$ 320,08	R\$ 129.834,05	
2.7.8	SEDUC/PI	S7.7	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M	53,10	R\$ 61,62	R\$ 76,13	R\$ 4.042,50	
2.7.9	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	16,20	R\$ 37,62	R\$ 46,48	R\$ 752,98	
2.7.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	4,50	R\$ 168,84	R\$ 208,58	R\$ 938,61	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.7.11	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	4,86	R\$ 156,73	R\$ 193,62	R\$ 940,99	
2.8.0	ESQUADRIAS								R\$ 83.043,65
2.8.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,20	R\$ 805,96	R\$ 995,68	R\$ 6.173,22	
2.8.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	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	35,00	R\$ 423,89	R\$ 523,67	R\$ 18.328,45	
2.8.3	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	41,20	R\$ 431,74	R\$ 533,37	R\$ 21.974,84	
2.8.4	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	27,93	R\$ 300,51	R\$ 371,25	R\$ 10.369,01	
2.8.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	4,00	R\$ 870,85	R\$ 1.075,85	R\$ 4.303,40	
2.8.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	3,04	R\$ 690,56	R\$ 853,12	R\$ 2.593,48	
2.8.7	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	M2	5,00	R\$ 425,63	R\$ 525,82	R\$ 2.629,10	
2.8.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	18,00	R\$ 250,29	R\$ 309,21	R\$ 5.565,78	
2.8.9	SEDUC/PI	S8.12	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR, COM PORTA CADEADO, EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA	UN	20,00	R\$ 15,02	R\$ 18,56	R\$ 371,20	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.8.10	SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	16,75	R\$ 514,44	R\$ 635,54	R\$ 10.645,30	
2.8.11	SEDUC/PI	S8.16	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	0,16	R\$ 71,99	R\$ 88,94	R\$ 14,23	
2.8.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	M2	0,20	R\$ 306,14	R\$ 378,21	R\$ 75,64	
2.9.0	REVESTIMENTOS								R\$ 132.428,82
2.9.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	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	1.585,92	R\$ 3,44	R\$ 4,25	R\$ 6.740,16	
2.9.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	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	160,39	R\$ 6,45	R\$ 7,97	R\$ 1.278,31	
2.9.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	514,32	R\$ 30,17	R\$ 37,27	R\$ 19.168,71	
2.9.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	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	1.071,60	R\$ 31,09	R\$ 38,41	R\$ 41.160,16	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.9.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	90406	MASSA UNICA, 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	160,39	R\$ 39,68	R\$ 49,02	R\$ 7.862,32	
2.9.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	514,32	R\$ 66,45	R\$ 82,09	R\$ 42.220,53	
2.9.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	16,69	R\$ 70,28	R\$ 86,82	R\$ 1.449,03	
2.9.8	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	66,40	R\$ 152,99	R\$ 189,00	R\$ 12.549,60	
2.10.0	PISOS								R\$ 62.945,69
2.10.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M2	153,35	R\$ 36,72	R\$ 45,36	R\$ 6.955,96	
2.10.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	153,35	R\$ 60,17	R\$ 74,33	R\$ 11.398,51	
2.10.3	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	244,77	R\$ 78,08	R\$ 96,46	R\$ 23.610,51	
2.10.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	17,38	R\$ 28,80	R\$ 35,58	R\$ 618,38	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.10.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	18,32	R\$ 723,96	R\$ 894,38	R\$ 16.385,04	
2.10.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	4,56	R\$ 196,93	R\$ 243,29	R\$ 1.109,40	
2.10.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	13,90	R\$ 91,33	R\$ 112,83	R\$ 1.568,34	
2.10.8	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	11,53	R\$ 91,23	R\$ 112,71	R\$ 1.299,55	
2.11.0	INSTALAÇÕES DA AMPLIAÇÃO								R\$ 145.856,14
2.11.1	ANEXO C		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA AMPLIAÇÃO	UN	1,00	R\$ 86.368,12	R\$ 106.699,17	R\$ 106.699,17	
2.11.2	ANEXO D		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS DA AMPLIAÇÃO	UN	1,00	R\$ 31.695,78	R\$ 39.156,97	R\$ 39.156,97	
2.12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO								R\$ 5.591,37
2.12.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	R\$ 204,17	R\$ 252,23	R\$ 1.513,38	
2.12.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	6,00	R\$ 180,84	R\$ 223,41	R\$ 1.340,46	
2.12.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	6,00	R\$ 15,32	R\$ 18,93	R\$ 113,58	
2.12.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	6,00	R\$ 25,58	R\$ 31,60	R\$ 189,60	
2.12.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	9,00	R\$ 152,67	R\$ 188,61	R\$ 1.697,49	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.12.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	9,00	R\$ 31,39	R\$ 38,78	R\$ 349,02	
2.12.7	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, INDICATIVA COM SETA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	R\$ 39,24	R\$ 48,48	R\$ 387,84	
2.13.0	PINTURA								R\$ 34.029,94
2.13.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	741,06	R\$ 2,13	R\$ 2,63	R\$ 1.948,99	
2.13.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	93,99	R\$ 2,48	R\$ 3,06	R\$ 287,61	
2.13.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	238,62	R\$ 8,68	R\$ 10,72	R\$ 2.558,01	
2.13.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	93,99	R\$ 16,22	R\$ 20,04	R\$ 1.883,56	
2.13.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	502,44	R\$ 10,79	R\$ 13,33	R\$ 6.697,53	
2.13.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	741,06	R\$ 12,46	R\$ 15,39	R\$ 11.404,91	
2.13.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	93,99	R\$ 14,04	R\$ 17,35	R\$ 1.630,73	
2.13.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	140,91	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 1.444,33	
2.13.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	M2	131,20	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 6.174,27	
2.14.0	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 70.766,95

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.14.1	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	28,87	R\$ 309,41	R\$ 382,25	R\$ 11.035,56	
2.14.2	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	19,00	R\$ 287,42	R\$ 355,08	R\$ 6.746,52	
2.14.3	SEDUC/PI	S15.1	TUBO DE COBRE D=22MM (3/4") CLASSE "E" PARA INSTALAÇÃO DE GÁS, INCLUSIVE CONEXÕES, REGISTRO DE CORTE RÁPIDO E REGULADOR 2KG/H	M	9,85	R\$ 116,87	R\$ 144,38	R\$ 1.422,14	
2.14.4	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\$ 610,87	R\$ 754,67	R\$ 3.169,61	
2.14.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	44,15	R\$ 608,96	R\$ 752,31	R\$ 33.214,49	
2.14.6	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	13,00	R\$ 19,07	R\$ 23,56	R\$ 306,28	
2.14.7	SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	47,22	R\$ 22,54	R\$ 27,85	R\$ 1.315,08	
2.14.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	129,78	R\$ 11,90	R\$ 14,70	R\$ 1.907,77	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.14.9	CP_PRÓPRIA	CP_3	CANTEIRO EM TIJOLO 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. COM DOIS BANCOS DE 2,00X0,50X0,45M EM ALVENARIA DE BLOCOS CERÂMICO REBOCADA E COM TAMPO DE 3CM EM CONCRETO ARMADO. COM DOIS JADINS DE 2,00X0,65CM COM MEIO FIO PRÉ MOLDADO DE 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA E COM 5CM DE TERRA VEGETAL E GRAMA ESMEALDA EM PLACAS	UN	2,00	R\$ 3.867,89	R\$ 4.778,39	R\$ 9.556,78	
2.14.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018	UN	2,00	R\$ 196,92	R\$ 243,27	R\$ 486,54	
2.14.11	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	519,80	R\$ 2,50	R\$ 3,09	R\$ 1.606,18	
SUBTOTAL CUSTO DA AMPLIAÇÃO (A)									R\$ 914.095,43
BDI = 23,54% (B)									R\$ 215.178,07
PREÇO NORMAL DA AMPLIAÇÃO (A + B)									R\$ 1.129.273,50
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO DA AMPLIAÇÃO (C)									R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO DA AMPLIAÇÃO (C + D)									R\$ -
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO								R\$	1.129.273,50
3.0.0	CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA								
3.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 23.746,10
3.1.1	CP_ADM	AD_003	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	10,00	R\$ 1.922,14	R\$ 2.374,61	R\$ 23.746,10	
3.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 15.660,81
3.2.1	SEDUC/PI	S1.1	EXECUÇÃO DE FURO DE SONDAGEM A PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO. INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL	UN	3,00	R\$ 826,42	R\$ 1.020,96	R\$ 3.062,88	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
3.2.2	SEDUC/PI	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	M2	697,88	R\$ 7,83	R\$ 9,67	R\$ 6.748,50	
3.2.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	101,80	R\$ 46,51	R\$ 57,46	R\$ 5.849,43	
3.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 32.278,70
3.3.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	26,38	R\$ 64,60	R\$ 79,81	R\$ 2.105,39	
3.3.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	77,34	R\$ 116,92	R\$ 144,44	R\$ 11.170,99	
3.3.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	119,06	R\$ 4,83	R\$ 5,97	R\$ 710,79	
3.3.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	M3	67,75	R\$ 28,29	R\$ 34,95	R\$ 2.367,86	
3.3.5	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	185,53	R\$ 47,64	R\$ 58,85	R\$ 10.918,44	
3.3.6	SEDUC/PI	S3.4	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM AREIA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	50,83	R\$ 79,71	R\$ 98,47	R\$ 5.005,23	
3.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 81.927,40
3.4.1	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	26,38	R\$ 511,53	R\$ 631,94	R\$ 16.670,58	
3.4.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	M3	1,53	R\$ 533,41	R\$ 658,97	R\$ 1.008,22	
3.4.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 08/2017	M2	50,54	R\$ 17,04	R\$ 21,05	R\$ 1.063,87	
3.4.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	182,28	R\$ 13,94	R\$ 17,22	R\$ 3.138,86	

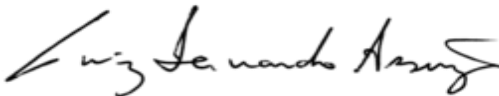
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
3.4.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	169,34	R\$ 11,68	R\$ 14,43	R\$ 2.443,58	
3.4.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	31,42	R\$ 17,57	R\$ 21,71	R\$ 682,13	
3.4.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	17,15	R\$ 121,20	R\$ 149,73	R\$ 2.567,87	
3.4.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	92439	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	25,76	R\$ 38,79	R\$ 47,92	R\$ 1.234,42	
3.4.9	SINAPI COMP (NOV/2021)	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	8,06	R\$ 468,75	R\$ 579,09	R\$ 4.667,47	
3.4.10	SINAPI COMP (NOV/2021)	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	8,06	R\$ 168,72	R\$ 208,44	R\$ 1.680,03	
3.4.11	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	19,74	R\$ 727,93	R\$ 899,28	R\$ 17.751,79	
3.4.12	SINAPI COMP (NOV/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	39,88	R\$ 53,81	R\$ 66,48	R\$ 2.651,22	
3.4.13	SINAPI COMP (NOV/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	41,47	R\$ 43,73	R\$ 54,02	R\$ 2.240,21	
3.4.14	SINAPI COMP (NOV/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	35,58	R\$ 548,90	R\$ 678,11	R\$ 24.127,15	
3.5.0	SUPERESTRUTURA							R\$ 59.421,76	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
3.5.1	SEDUC/PI	S5.3	PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO (PERFIL "U" DE ACHO LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS - 1.1/4"X1/4" - 2,86KG/M), COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE E ANCORAGEM PARAFUSADA, TRANSPORTE E MONTAGEM, INCLUSO IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE	KG	2.280,55	R\$ 17,73	R\$ 21,90	R\$ 49.944,05	
3.5.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	68,60	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 703,15	
3.5.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 P	M2	137,20	R\$ 8,56	R\$ 10,58	R\$ 1.451,58	
3.5.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	34,94	R\$ 15,56	R\$ 19,22	R\$ 671,55	
3.5.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	10,21	R\$ 17,57	R\$ 21,71	R\$ 221,66	
3.5.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	11,84	R\$ 53,85	R\$ 66,53	R\$ 787,72	
3.5.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	92718	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	3,89	R\$ 622,35	R\$ 768,85	R\$ 2.990,83	
3.5.8	SINAPI COMP (NOV/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	39,88	R\$ 53,81	R\$ 66,48	R\$ 2.651,22	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
3.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 3.568,46
3.6.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	39,88	R\$ 72,43	R\$ 89,48	R\$ 3.568,46	
3.7.0	COBERTURA								R\$ 270.386,57
3.7.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	9.421,41	R\$ 15,06	R\$ 18,61	R\$ 175.332,44	
3.7.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	1.395,77	R\$ 8,56	R\$ 10,58	R\$ 14.767,25	
3.7.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	697,88	R\$ 88,70	R\$ 109,58	R\$ 76.473,69	
3.7.4	SEDUC/PI	S7.6	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	M	31,65	R\$ 97,52	R\$ 120,48	R\$ 3.813,19	
3.8.0	ESQUADRIAS								R\$ 70.010,63
3.8.1	SEDUC/PI	S8.10	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	7,56	R\$ 666,95	R\$ 823,95	R\$ 6.229,06	
3.8.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	274,07	R\$ 188,38	R\$ 232,72	R\$ 63.781,57	
3.9.0	REVESTIMENTOS								R\$ 5.960,46

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
3.9.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	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	139,72	R\$ 3,44	R\$ 4,25	R\$ 593,81	
3.9.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	87529	MASSA UNICA, 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	139,72	R\$ 31,09	R\$ 38,41	R\$ 5.366,65	
3.10.0	PISOS								R\$ 51.062,09
3.10.1	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	508,22	R\$ 78,08	R\$ 96,46	R\$ 49.022,90	
3.10.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	2,28	R\$ 723,96	R\$ 894,38	R\$ 2.039,19	
3.11.0	PINTURA								R\$ 40.546,10
3.11.1	SINAPI COMP (NOV/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	139,72	R\$ 2,13	R\$ 2,63	R\$ 367,46	
3.11.2	SINAPI COMP (NOV/2021)	96127	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA DEMÃO. AF 05/2017	M2	139,72	R\$ 10,79	R\$ 13,33	R\$ 1.862,47	
3.11.3	SINAPI COMP (NOV/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	139,72	R\$ 12,46	R\$ 15,39	R\$ 2.150,29	
3.11.4	SINAPI COMP (NOV/2021)	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	37,96	R\$ 15,32	R\$ 18,93	R\$ 718,58	
3.11.5	SINAPI COMP (NOV/2021)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	563,26	R\$ 8,30	R\$ 10,25	R\$ 5.773,42	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
3.11.6	SINAPI COMP (NOV/2021)	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020 P	M2	563,26	R\$ 38,09	R\$ 47,06	R\$ 26.507,02	
3.11.7	SINAPI COMP (NOV/2021)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	308,36	R\$ 8,31	R\$ 10,27	R\$ 3.166,86	
3.12.0	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 37.928,02
3.12.1	SEDUC/PI	S21.8	BRISSE METÁLICO DE ALUMÍNIO REF. 84F, 45º L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	82,29	R\$ 195,00	R\$ 240,90	R\$ 19.823,66	
3.12.2	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\$ 4.546,04	R\$ 5.616,18	R\$ 5.616,18	
3.12.3	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\$ 5.203,86	R\$ 6.428,85	R\$ 6.428,85	
3.12.4	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\$ 3.159,20	R\$ 3.902,88	R\$ 3.902,88	
3.12.5	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	697,88	R\$ 2,50	R\$ 3,09	R\$ 2.156,45	
SUBTOTAL CUSTO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA (A)								R\$ 560.544,84	
BDI = 23,54% (B)								R\$ 131.952,26	
PREÇO NORMAL DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA (A + B)								R\$ 692.497,10	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
PREÇO DIFERENCIADO DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA (C + D)								R\$	-
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO DA QUADRA COBERTA								R\$	692.497,10
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	3.090.116,66
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 3.090.116,66 (três milhões, noventa mil, cento e dezesseis reais e sessenta e seis centavos)									
<div data-bbox="412 507 1064 699" data-label="Complex-Block"> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div data-bbox="887 719 1384 815" data-label="Text">  </div> <div data-bbox="992 828 1247 895" data-label="Text"> <p>Luiz Fernando Vieira Assunção Engenheiro Civil CREA-PI: 25959/D</p> </div> <div data-bbox="909 909 1344 1013" data-label="Text"> <p>Eng.º Civil Responsável Nome: Luiz Fernando Vieira Assunção CREA: 25959-D/PI</p> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - NOV/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - NOV/2021)									

TERESINA-PI, 17 DE JANEIRO DE 2022.