
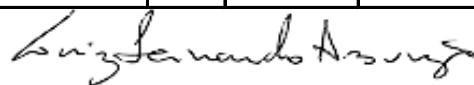
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br			PLANILHA ORÇAMENTARIA						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC	
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI SOLANGE SINIMBU VIANA AREA LEÃO						LEIS SOCIAIS=		112,15%	
DATA:	MARÇO DE 2021						BDI=		19,71%	
LOCAL:	TERESINA-PI									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0	REFORMA									
1.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS								R\$ 38.282,70	
1.1.1	SEDUC/PI	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA	MÊS	6,00	R\$ 4.240,48	R\$ 5.076,28	R\$ 30.457,68		
1.1.2	SEDUC/PI	0003	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 328,18	R\$ 392,86	R\$ 1.767,87		
1.1.3	SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	82,46	R\$ 6,94	R\$ 8,31	R\$ 685,24		
1.1.4	SEDUC/PI	0005	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	417,39	R\$ 2,44	R\$ 2,92	R\$ 1.218,78		
1.1.5	SINAPI/PI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	38,43	R\$ 90,28	R\$ 108,07	R\$ 4.153,13		
1.2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 38.037,58	
1.2.1	SINAPI/PI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	41,20	R\$ 3,55	R\$ 4,25	R\$ 175,10		
1.2.2	SINAPI/PI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	1.109,02	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ 1.707,89		

Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.3	SINAPI/PI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	7,00	R\$ 140,32	R\$ 167,98	R\$ 1.175,86	
1.2.4	SINAPI/PI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	22,00	R\$ 61,89	R\$ 74,09	R\$ 1.629,98	
1.2.5	SEDUC/PI	0006	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	M2	720,99	R\$ 2,30	R\$ 2,75	R\$ 1.982,72	
1.2.6	SINAPI/PI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	50,76	R\$ 2,35	R\$ 2,81	R\$ 142,64	
1.2.7	SINAPI/PI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	76,14	R\$ 9,90	R\$ 11,85	R\$ 902,26	
1.2.8	SEDUC/PI	0007	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	2.596,06	R\$ 4,60	R\$ 5,51	R\$ 14.304,29	
1.2.9	SINAPI/PI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	41,06	R\$ 40,14	R\$ 48,05	R\$ 1.972,93	
1.2.10	SINAPI/PI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	20,00	R\$ 8,68	R\$ 10,39	R\$ 207,80	
1.2.11	SINAPI/PI	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	10,00	R\$ 1,08	R\$ 1,29	R\$ 12,90	
1.2.12	SINAPI/PI	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	13,00	R\$ 6,32	R\$ 7,57	R\$ 98,41	
1.2.13	SEDUC/PI	0008	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MARMORE OU MARMORITE	M2	19,37	R\$ 10,55	R\$ 12,63	R\$ 244,64	



Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.14	SINAPI/PI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	59,01	R\$ 6,57	R\$ 7,86	R\$ 463,82	
1.2.15	SINAPI/PI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	113,25	R\$ 23,50	R\$ 28,13	R\$ 3.185,72	
1.2.16	SEDUC/PI	0009	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DO ENTULHO	M2	109,50	R\$ 28,97	R\$ 34,68	R\$ 3.797,46	
1.2.17	SINAPI/PI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	14,04	R\$ 103,97	R\$ 124,46	R\$ 1.747,42	
1.2.18	SINAPI/PI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	2,94	R\$ 232,17	R\$ 277,93	R\$ 817,11	
1.2.19	SEDUC/PI	0010	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	9,47	R\$ 17,33	R\$ 20,75	R\$ 196,50	
1.2.20	SEDUC/PI	0011	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	79,19	R\$ 24,26	R\$ 29,04	R\$ 2.299,68	
1.2.21	SEDUC/PI	0012	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	13,99	R\$ 22,53	R\$ 26,97	R\$ 377,31	
1.2.22	SEDUC/PI	0013	REMOÇÃO DE BANCO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	3,00	R\$ 16,68	R\$ 19,97	R\$ 59,91	
1.2.23	SINAPI/PI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M.AF 05/2018	UN	3,00	R\$ 77,92	R\$ 93,28	R\$ 279,84	
1.2.24	SINAPI/PI	98533	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00	R\$ 213,34	R\$ 255,39	R\$ 255,39	
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 3.944,38

Luiz Fernando Vieira Assunção

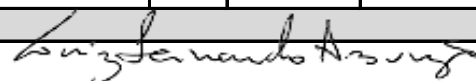
Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.1	SINAPI/PI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	10,41	R\$ 60,72	R\$ 72,69	R\$ 756,70	
1.3.2	SINAPI/PI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	22,60	R\$ 4,57	R\$ 5,47	R\$ 123,62	
1.3.3	SINAPI/PI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	44,73	R\$ 38,69	R\$ 46,32	R\$ 2.071,89	
1.3.4	SINAPI/PI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	9,89	R\$ 71,85	R\$ 86,01	R\$ 850,64	
1.3.5	SINAPI/PI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	72,21	R\$ 1,64	R\$ 1,96	R\$ 141,53	
1.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 18.571,84
1.4.1	SEDUC/PI	0014	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	9,06	R\$ 414,03	R\$ 495,64	R\$ 4.490,50	
1.4.2	SEDUC/PI	0015	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 Furos (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	7,68	R\$ 568,81	R\$ 680,92	R\$ 5.229,47	
1.4.3	SINAPI/PI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	1,35	R\$ 392,20	R\$ 469,50	R\$ 633,83	
1.4.4	SINAPI/PI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	109,99	R\$ 22,94	R\$ 27,46	R\$ 3.020,33	
1.4.5	SINAPI/PI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	46,98	R\$ 47,72	R\$ 57,13	R\$ 2.683,97	

Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.4.6	SINAPI/PI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	61,93	R\$ 33,91	R\$ 40,59	R\$ 2.513,74	
1.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 20.557,15
1.5.1	SINAPI/PI	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	2,34	R\$ 13,37	R\$ 16,01	R\$ 37,46	
1.5.2	SINAPI/PI	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	29,53	R\$ 15,46	R\$ 18,51	R\$ 546,60	
1.5.3	SINAPI/PI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	31,51	R\$ 54,70	R\$ 65,48	R\$ 2.063,27	
1.5.4	SINAPI/PI	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	1,32	R\$ 579,64	R\$ 693,89	R\$ 915,93	
1.5.5	SINAPI/PI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	57,98	R\$ 47,72	R\$ 57,13	R\$ 3.312,40	
1.5.6	SINAPI/PI	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	79,99	R\$ 142,88	R\$ 171,04	R\$ 13.681,49	
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 33.195,23


 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.6.1	SINAPI/PI	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	168,53	R\$ 68,77	R\$ 82,32	R\$ 13.873,39	
1.6.2	SINAPI/PI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	172,56	R\$ 36,30	R\$ 43,45	R\$ 7.497,73	
1.6.3	SINAPI/PI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,00	R\$ 46,52	R\$ 55,69	R\$ 2.171,91	
1.6.4	SINAPI/PI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,90	R\$ 26,92	R\$ 32,23	R\$ 286,85	
1.6.5	SINAPI/PI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	172,56	R\$ 35,60	R\$ 42,62	R\$ 7.354,51	
1.6.6	SINAPI/PI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	39,00	R\$ 43,07	R\$ 51,56	R\$ 2.010,84	
1.7.0	COBERTURA								R\$ 117.755,19
1.7.1	SINAPI/PI	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	23,00	R\$ 1.330,79	R\$ 1.593,09	R\$ 36.641,07	
1.7.2	SINAPI/PI	92600	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	7,00	R\$ 1.976,81	R\$ 2.366,44	R\$ 16.565,08	
1.7.3	SEDUC/PI	0016	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERÂMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	M2	992,82	R\$ 12,76	R\$ 15,27	R\$ 15.160,36	

Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.7.4	SINAPI/PI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	101,28	R\$ 53,66	R\$ 64,24	R\$ 6.506,23	
1.7.5	SINAPI/PI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	508,40	R\$ 8,58	R\$ 10,27	R\$ 5.221,27	
1.7.6	SINAPI/PI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.086,96	R\$ 8,65	R\$ 10,35	R\$ 21.600,04	
1.7.7	SINAPI/PI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	101,28	R\$ 35,23	R\$ 42,17	R\$ 4.270,98	
1.7.8	SINAPI/PI	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	202,40	R\$ 18,84	R\$ 22,55	R\$ 4.564,12	
1.7.9	SEDUC/PI	0017	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	404,80	R\$ 11,51	R\$ 13,78	R\$ 5.578,14	
1.7.10	SEDUC/PI	0018	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	121,08	R\$ 11,37	R\$ 13,61	R\$ 1.647,90	
1.8.0	ESQUADRIAS								R\$ 120.315,03
1.8.1	SEDUC/PI	0019	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	M2	51,63	R\$ 76,49	R\$ 91,57	R\$ 4.727,76	
1.8.2	SEDUC/PI	0020	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO, INCLUSIVE FERRAGENS E SEM VIDROS	M2	130,82	R\$ 267,91	R\$ 320,72	R\$ 41.956,59	

Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.3	SEDUC/PI	0021	JANELA DE FERRO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM), INCLUSIVE FERRAGENS	M2	45,00	R\$ 512,13	R\$ 613,07	R\$ 27.588,15	
1.8.4	SEDUC/PI	0022	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	74,13	R\$ 260,87	R\$ 312,29	R\$ 23.150,06	
1.8.5	SEDUC/PI	0023	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1" E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	M2	3,00	R\$ 343,24	R\$ 410,89	R\$ 1.232,67	
1.8.6	SEDUC/PI	0024	PUXADOR HORIZONTAL / VERTICAL PARA PORTA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2", ESPESSURA=3,65MM	M	1,80	R\$ 88,57	R\$ 106,03	R\$ 190,85	
1.8.7	SEDUC/PI	0025	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	16,00	R\$ 8,33	R\$ 9,97	R\$ 159,52	
1.8.8	SEDUC/PI	0026	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA E COM PORTA CADEADO	UN	4,00	R\$ 14,16	R\$ 16,95	R\$ 67,80	
1.8.9	SEDUC/PI	0027	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 1/2" E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE Ø 2" E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	43,62	R\$ 406,79	R\$ 486,97	R\$ 21.241,63	
1.9.0	REVESTIMENTOS								R\$ 141.071,16
1.9.1	SINAPI/PI	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	442,31	R\$ 3,32	R\$ 3,97	R\$ 1.755,97	
1.9.2	SINAPI/PI	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	79,99	R\$ 4,96	R\$ 5,94	R\$ 475,14	

Luiz Fernando Vieira Assunção

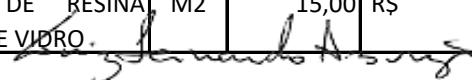
Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.3	SINAPI/PI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	333,06	R\$ 14,37	R\$ 17,20	R\$ 5.728,63	
1.9.4	SINAPI/PI	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	109,25	R\$ 28,31	R\$ 33,89	R\$ 3.702,48	
1.9.5	SINAPI/PI	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	79,99	R\$ 36,48	R\$ 43,67	R\$ 3.493,16	
1.9.6	SEDUC/PI	0028	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	1.054,05	R\$ 38,68	R\$ 46,30	R\$ 48.802,52	
1.9.7	SINAPI/PI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	1.201,89	R\$ 53,60	R\$ 64,16	R\$ 77.113,26	
1.10.0	PISOS							R\$ 12.750,64	

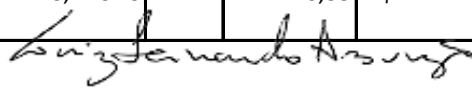
Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.10.1	SINAPI/PI	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	79,99	R\$ 37,86	R\$ 45,32	R\$ 3.625,15	
1.10.2	SINAPI/PI	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	30,00	R\$ 83,00	R\$ 99,36	R\$ 2.980,80	
1.10.3	SINAPI/PI	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	79,99	R\$ 43,13	R\$ 51,63	R\$ 4.129,88	
1.10.4	SEDUC/PI	0029	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	7,56	R\$ 65,53	R\$ 78,45	R\$ 593,08	
1.10.5	SINAPI/PI	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	1,90	R\$ 625,08	R\$ 748,28	R\$ 1.421,73	
1.11.0	INSTALAÇÕES								R\$ 104.673,07
1.11.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 51.784,29	R\$ 61.990,97	R\$ 61.990,97	
1.11.2	ANEXO B		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 35.654,58	R\$ 42.682,10	R\$ 42.682,10	
1.12.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO								R\$ 5.070,42
1.12.1	SINAPI/PI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	15,00	R\$ 207,31	R\$ 248,17	R\$ 3.722,55	
1.12.2	SINAPI/PI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO.	M2	15,00	R\$ 14,89	R\$ 17,82	R\$ 267,30	


 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.12.3	SEDUC/PI	0030	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	15,00	R\$ 19,22	R\$ 23,01	R\$ 345,15	
1.12.4	SINAPI/PI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	R\$ 33,00	R\$ 39,50	R\$ 592,50	
1.12.5	SEDUC/PI	0031	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	12,00	R\$ 9,95	R\$ 11,91	R\$ 142,92	
1.13.0	PINTURA								R\$ 63.080,29
1.13.1	SINAPI/PI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	101,81	R\$ 1,89	R\$ 2,26	R\$ 230,09	
1.13.2	SINAPI/PI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	79,99	R\$ 2,22	R\$ 2,66	R\$ 212,77	
1.13.3	SINAPI/PI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	880,64	R\$ 8,26	R\$ 9,89	R\$ 8.709,53	
1.13.4	SINAPI/PI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	1.978,25	R\$ 9,25	R\$ 11,07	R\$ 21.899,23	
1.13.5	SINAPI/PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	719,62	R\$ 10,75	R\$ 12,87	R\$ 9.261,51	
1.13.6	SINAPI/PI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	348,20	R\$ 34,47	R\$ 41,26	R\$ 14.366,73	
1.13.7	SEDUC/PI	0032	PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.476,35	R\$ 4,75	R\$ 5,69	R\$ 8.400,43	


 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.14.0	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 120.655,34
1.14.1	SEDUC/PI	0033	REVISÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE MOURÕES E TELAS EM AÇO GALVANIZADO	M2	60,48	R\$ 60,63	R\$ 72,58	R\$ 4.389,64	
1.14.2	SINAPI/PI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	130,82	R\$ 260,41	R\$ 311,74	R\$ 40.781,83	
1.14.3	SEDUC/PI	0034	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	4,56	R\$ 458,66	R\$ 549,06	R\$ 2.503,71	
1.14.4	SEDUC/PI	0035	DIVISÓRIA SUSPensa EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	1,48	R\$ 248,16	R\$ 297,07	R\$ 439,66	
1.14.5	SEDUC/PI	0036	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	54,56	R\$ 321,84	R\$ 385,27	R\$ 21.020,33	
1.14.6	SEDUC/PI	0037	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	36,90	R\$ 247,58	R\$ 296,38	R\$ 10.936,42	
1.14.7	SEDUC/PI	0038	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX POLIDO 80CM, Ø=1.1/2", PARA LAVATÓRIO, EM FORMA DE MEIA LUA	UN	1,00	R\$ 148,95	R\$ 178,31	R\$ 178,31	
1.14.8	SEDUC/PI	0039	BARRA DE APOIO VERTICAL OU HORIZONTAL PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX POLIDO 70CM, Ø=1.1/2"	UN	6,00	R\$ 173,65	R\$ 207,88	R\$ 1.247,28	
1.14.9	SINAPI/PI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	32,40	R\$ 91,45	R\$ 109,47	R\$ 3.546,83	
1.14.10	SEDUC/PI	0040	CAIXA D'AGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMPOSTA DE PILAR CIRCULAR D=0,40m COM ALTURA ÚTIL = 6,00M E LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM). EXCLUSIVE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UN	1,00	R\$ 8.379,61	R\$ 10.031,23	R\$ 10.031,23	

Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.14.11	SEDUC/PI	0041	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\$ 3.086,58	R\$ 3.694,94	R\$ 3.694,94	
1.14.12	SEDUC/PI	0042	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\$ 3.551,68	R\$ 4.251,72	R\$ 4.251,72	
1.14.13	SEDUC/PI	0031	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	35,00	R\$ 9,95	R\$ 11,91	R\$ 416,85	
1.14.14	SINAPI/PI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,42	R\$ 2,04	R\$ 2,44	R\$ 57,14	
1.14.15	SEDUC/PI	0043	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	31,00	R\$ 84,71	R\$ 101,41	R\$ 3.143,71	
1.14.16	SEDUC/PI	0044	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	UN	1,00	R\$ 1.703,36	R\$ 2.039,09	R\$ 2.039,09	
1.14.17	SINAPI/PI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	23,42	R\$ 2,04	R\$ 2,44	R\$ 57,14	

Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

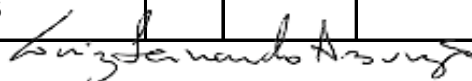
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.14.18	SEDUC/PI	0045	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	178,33	R\$ 10,74	R\$ 12,86	R\$ 2.293,32	
1.14.19	SINAPI/PI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.783,40	R\$ 1,94	R\$ 2,32	R\$ 4.137,49	
1.14.20	SEDUC/PI	0046	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	2.086,96	R\$ 2,20	R\$ 2,63	R\$ 5.488,70	
TOTAL GERAL DA REFORMA									R\$ 837.960,02

2.0.0	AMPLIAÇÃO								
2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS								R\$ 46.230,49
2.1.1	SEDUC/PI	0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA AMPLIAÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 2.972,89	R\$ 3.558,85	R\$ 21.353,10	
2.1.2	SINAPI/PI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	M2	635,60	R\$ 2,47	R\$ 2,96	R\$ 1.881,38	
2.1.3	SEDUC/PI	0047	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	330,26	R\$ 15,83	R\$ 18,95	R\$ 6.258,43	
2.1.4	SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	143,45	R\$ 6,94	R\$ 8,31	R\$ 1.192,07	
2.1.5	SEDUC/PI	0005	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	75,42	R\$ 2,44	R\$ 2,92	R\$ 220,23	
2.1.6	SINAPI/PI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	98,91	R\$ 90,28	R\$ 108,07	R\$ 10.689,20	

Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.1.7	SINAPI/PI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	93,30	R\$ 41,51	R\$ 49,69	R\$ 4.636,08	
2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 10.498,76
2.2.1	SINAPI/PI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	43,75	R\$ 60,72	R\$ 72,69	R\$ 3.180,19	
2.2.2	SINAPI/PI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	M2	91,54	R\$ 4,57	R\$ 5,47	R\$ 500,72	
2.2.3	SINAPI/PI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	38,67	R\$ 26,38	R\$ 31,58	R\$ 1.221,20	
2.2.4	SINAPI/PI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	63,30	R\$ 38,69	R\$ 46,32	R\$ 2.932,06	
2.2.5	SINAPI/PI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	30,98	R\$ 71,85	R\$ 86,01	R\$ 2.664,59	
2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 57.001,42
2.3.1	SEDUC/PI	0014	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	37,35	R\$ 414,03	R\$ 495,64	R\$ 18.512,15	
2.3.2	SEDUC/PI	0015	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUIROS (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	15,28	R\$ 568,81	R\$ 680,92	R\$ 10.404,46	
2.3.3	SINAPI/PI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	6,40	R\$ 392,20	R\$ 469,50	R\$ 3.004,80	
2.3.4	SINAPI/PI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	309,70	R\$ 22,94	R\$ 27,46	R\$ 8.504,36	

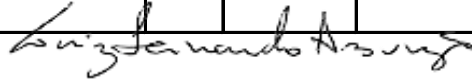

 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.3.5	SINAPI/PI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	170,60	R\$ 47,72	R\$ 57,13	R\$ 9.746,38	
2.3.6	SINAPI/PI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	168,25	R\$ 33,91	R\$ 40,59	R\$ 6.829,27	
2.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 49.762,00
2.4.1	SINAPI/PI	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	280,25	R\$ 13,37	R\$ 16,01	R\$ 4.486,80	
2.4.2	SINAPI/PI	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	121,67	R\$ 15,46	R\$ 18,51	R\$ 2.252,11	
2.4.3	SINAPI/PI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M2	130,11	R\$ 54,70	R\$ 65,48	R\$ 8.519,60	
2.4.4	SINAPI/PI	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	5,28	R\$ 579,64	R\$ 693,89	R\$ 3.663,74	
2.4.5	SINAPI/PI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	338,00	R\$ 47,72	R\$ 57,13	R\$ 19.309,94	

Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.4.6	SINAPI/PI	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	67,41	R\$ 142,88	R\$ 171,04	R\$ 11.529,81	
2.5.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 48.936,27
2.5.1	SINAPI/PI	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	524,47	R\$ 68,77	R\$ 82,32	R\$ 43.174,37	
2.5.2	SINAPI/PI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	42,75	R\$ 36,30	R\$ 43,45	R\$ 1.857,49	
2.5.3	SINAPI/PI	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,00	R\$ 46,52	R\$ 55,69	R\$ 668,28	
2.5.4	SINAPI/PI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,78	R\$ 26,92	R\$ 32,23	R\$ 573,05	
2.5.5	SINAPI/PI	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,05	R\$ 45,86	R\$ 54,90	R\$ 222,35	
2.5.6	SINAPI/PI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	42,75	R\$ 35,60	R\$ 42,62	R\$ 1.822,01	
2.5.7	SINAPI/PI	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,00	R\$ 43,07	R\$ 51,56	R\$ 618,72	
2.6.0	COBERTURA								R\$ 63.488,93
2.6.1	SINAPI/PI	92592	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 1.330,79	R\$ 1.593,09	R\$ 3.186,18	

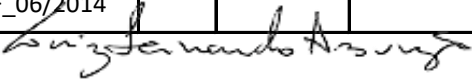

 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.6.2	SINAPI/PI	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	5,00	R\$ 1.549,39	R\$ 1.854,77	R\$ 9.273,85	
2.6.3	SINAPI/PI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	377,11	R\$ 53,66	R\$ 64,24	R\$ 24.225,55	
2.6.4	SINAPI/PI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	470,06	R\$ 8,58	R\$ 10,27	R\$ 4.827,52	
2.6.5	SINAPI/PI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	377,11	R\$ 8,65	R\$ 10,35	R\$ 3.903,09	
2.6.6	SINAPI/PI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	377,11	R\$ 35,23	R\$ 42,17	R\$ 15.902,73	
2.6.7	SINAPI/PI	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	37,90	R\$ 18,84	R\$ 22,55	R\$ 854,65	
2.6.8	SEDUC/PI	0017	BEIRA E BICA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	75,80	R\$ 11,51	R\$ 13,78	R\$ 1.044,52	
2.6.9	SEDUC/PI	0018	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	19,90	R\$ 11,37	R\$ 13,61	R\$ 270,84	
2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 29.419,21
2.7.1	SEDUC/PI	0020	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO, INCLUSIVE FERRAGENS E SEM VIDROS	M2	14,25	R\$ 267,91	R\$ 320,72	R\$ 4.570,26	

Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.7.2	SEDUC/PI	0021	JANELA DE FERRO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM), INCLUSIVE FERRAGENS	M2	12,00	R\$ 512,13	R\$ 613,07	R\$ 7.356,84	
2.7.3	SEDUC/PI	0022	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	44,31	R\$ 260,87	R\$ 312,29	R\$ 13.837,57	
2.7.4	SEDUC/PI	0048	PORTA DE FERRO DO TIPO VAI E VEM EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	R\$ 315,27	R\$ 377,41	R\$ 713,30	
2.7.5	SEDUC/PI	0049	PORTA EM AÇO, EM CHAPA GALVANIZADA Nº24, RAIADA, DE ENROLAR	M2	4,20	R\$ 314,61	R\$ 376,62	R\$ 1.581,80	
2.7.6	SEDUC/PI	0023	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1" E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO	M2	1,80	R\$ 343,24	R\$ 410,89	R\$ 739,60	
2.7.7	SEDUC/PI	0024	PUXADOR HORIZONTAL / VERTICAL PARA PORTA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2", ESPESSURA=3,65MM	M	2,00	R\$ 88,57	R\$ 106,03	R\$ 212,06	
2.7.8	SEDUC/PI	0025	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	27,30	R\$ 8,33	R\$ 9,97	R\$ 272,18	
2.7.9	SEDUC/PI	0026	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA E COM PORTA CADEADO	UN	8,00	R\$ 14,16	R\$ 16,95	R\$ 135,60	
2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 71.445,98
2.8.1	SINAPI/PI	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	990,85	R\$ 3,32	R\$ 3,97	R\$ 3.933,67	
2.8.2	SINAPI/PI	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	66,84	R\$ 4,96	R\$ 5,94	R\$ 397,03	

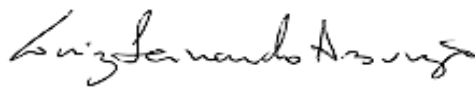

 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.8.3	SINAPI/PI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	722,96	R\$ 14,37	R\$ 17,20	R\$ 12.434,91	
2.8.4	SINAPI/PI	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	267,89	R\$ 28,31	R\$ 33,89	R\$ 9.078,79	
2.8.5	SINAPI/PI	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	66,84	R\$ 36,48	R\$ 43,67	R\$ 2.918,90	
2.8.6	SEDUC/PI	0028	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	585,33	R\$ 38,68	R\$ 46,30	R\$ 27.100,78	
2.8.7	SINAPI/PI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	242,86	R\$ 53,60	R\$ 64,16	R\$ 15.581,90	
2.9.0	PISOS							R\$ 33.083,37	

Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.9.1	SINAPI/PI	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	137,82	R\$ 37,86	R\$ 45,32	R\$ 6.246,00	
2.9.2	SINAPI/PI	4786	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUCAO)	M2	170,83	R\$ 83,00	R\$ 99,36	R\$ 16.973,67	
2.9.3	SINAPI/PI	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	137,82	R\$ 43,13	R\$ 51,63	R\$ 7.115,65	
2.9.4	SINAPI/PI	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	1,05	R\$ 26,63	R\$ 31,88	R\$ 33,47	
2.9.5	SEDUC/PI	0029	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2 CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	7,80	R\$ 65,53	R\$ 78,45	R\$ 611,91	
2.9.6	SINAPI/PI	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	2,81	R\$ 625,08	R\$ 748,28	R\$ 2.102,67	
2.10.0	INSTALAÇÕES								R\$ 99.398,64
2.10.1	ANEXO C		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN	1,00	R\$ 21.822,07	R\$ 26.123,20	R\$ 26.123,20	
2.10.2	ANEXO D		INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 61.210,79	R\$ 73.275,44	R\$ 73.275,44	
2.11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO								R\$ 1.009,32

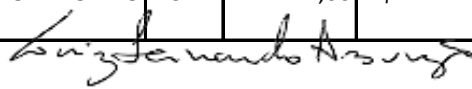

 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.11.1	SINAPI/PI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	3,00	R\$ 207,31	R\$ 248,17	R\$ 744,51	
2.11.2	SINAPI/PI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	3,00	R\$ 14,89	R\$ 17,82	R\$ 53,46	
2.11.3	SEDUC/PI	0030	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	3,00	R\$ 19,22	R\$ 23,01	R\$ 69,03	
2.11.4	SINAPI/PI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 33,00	R\$ 39,50	R\$ 118,50	
2.11.5	SEDUC/PI	0031	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	2,00	R\$ 9,95	R\$ 11,91	R\$ 23,82	
2.12.0	PINTURA								R\$ 11.601,95
2.12.1	SINAPI/PI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	239,18	R\$ 1,89	R\$ 2,26	R\$ 540,55	
2.12.2	SINAPI/PI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,84	R\$ 2,22	R\$ 2,66	R\$ 177,79	
2.12.3	SINAPI/PI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	35,08	R\$ 8,26	R\$ 9,89	R\$ 346,94	
2.12.4	SINAPI/PI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	66,84	R\$ 15,40	R\$ 18,44	R\$ 1.232,53	
2.12.5	SINAPI/PI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	35,08	R\$ 9,25	R\$ 11,07	R\$ 388,34	

Luiz Fernando Vieira Assunção

Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25959/D

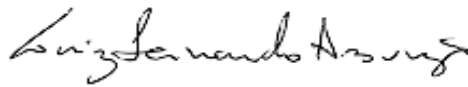
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.12.6	SINAPI/PI	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	66,84	R\$ 10,30	R\$ 12,33	R\$ 824,14	
2.12.7	SINAPI/PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	204,10	R\$ 10,75	R\$ 12,87	R\$ 2.626,77	
2.12.8	SINAPI/PI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF 01/2020	M2	132,45	R\$ 34,47	R\$ 41,26	R\$ 5.464,89	
2.13.0	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 65.609,12
2.13.1	SINAPI/PI	102160	INSTALAÇÃO DE VIDRO IMPRESSO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF 01/2021	M2	14,25	R\$ 165,80	R\$ 198,48	R\$ 2.828,34	
2.13.2	SEDUC/PI	0034	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	8,00	R\$ 458,66	R\$ 549,06	R\$ 4.392,48	
2.13.3	SEDUC/PI	0050	TUBO DE COBRE D=22MM (3/4") CLASSE "E" PARA INSTALAÇÃO DE GÁS, INCLUSIVE CONEXÕES, REGISTRO DE CORTE RÁPIDO E REGULADOR 2KG/H	M	12,00	R\$ 77,14	R\$ 92,34	R\$ 1.108,08	
2.13.4	SEDUC/PI	0036	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	84,62	R\$ 321,84	R\$ 385,27	R\$ 32.601,55	
2.13.5	SEDUC/PI	0051	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	13,84	R\$ 263,98	R\$ 316,01	R\$ 4.373,58	
2.13.6	SEDUC/PI	0037	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	24,47	R\$ 247,58	R\$ 296,38	R\$ 7.252,42	
2.13.7	SEDUC/PI	0038	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX POLIDO 80CM, Ø=1.1/2", PARA LAVATÓRIO, EM FORMA DE MEIA LUA	UN	1,00	R\$ 148,95	R\$ 178,31	R\$ 178,31	
2.13.8	SEDUC/PI	0039	BARRA DE APOIO VERTICAL OU HORIZONTAL PARA DEFICIENTES EM AÇO INOX POLIDO 70CM, Ø=1.1/2"	UN	7,00	R\$ 173,65	R\$ 207,88	R\$ 1.455,16	


 Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.13.9	SEDUC/PI	0040	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO DE 5.000 L, MONTADA EM ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO COMPOSTA DE PILAR CIRCULAR D=0,40m COM ALTURA ÚTIL = 6,00M E LAJE DE APOIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM). EXCLUSIVE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	UN	1,00	R\$ 8.379,61	R\$ 10.031,23	R\$ 10.031,23	
2.13.10	SEDUC/PI	0031	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\$ 9,95	R\$ 11,91	R\$ 154,83	
2.13.11	SINAPI/PI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	98,91	R\$ 2,04	R\$ 2,44	R\$ 241,34	
2.13.12	SEDUC/PI	0046	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	377,11	R\$ 2,20	R\$ 2,63	R\$ 991,80	
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO									R\$ 587.485,46
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 1.425.445,48
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 1.425.445,48 (Hum Milhão, Quatrocentos e Vinte e Cinco Mil, Quatrocentos e Quarenta e Cinco Reais e Quarenta e Oito Centavos).									

Teresina-PI, 12 de março de 2021.

BASE NÃO DESONERADA	REFERÊNCIA
SINAPI/PI	fevereiro/2021
SEINFRA/CE	026
ORSE/SE	novembro/2020
SEDUC/PI	fevereiro/2021


Luiz Fernando Vieira Assunção
 Engenheiro Civil
 CREA-PI: 25959/D