
 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 DIDÁCIO SILVA						LEIS SOCIAIS=		112,15%	
DATA:	MARÇO DE 2021						BDI=		21,25%	
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\$ 31.775,42	
1.1.1	SEDUC/PI	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA REFORMA	MÊS	8,00	R\$ 748,65	R\$ 907,74	R\$ 7.261,92		
1.1.2	SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	287,68	R\$ 2,21	R\$ 2,68	R\$ 770,98		
1.1.3	SEDUC/PI	0004	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 253,94	R\$ 307,90	R\$ 1.385,55		
1.1.4	SINAPI/PI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	93,41	R\$ 77,52	R\$ 93,99	R\$ 8.779,61		
1.1.5	SEDUC/PI	0005	BARRACÃO PARA OBRA EM MADEIRITE PLASTIFICADO E=10MM, COM COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO E=4MM E PISO DE CONCRETO 5CM, INCLUSIVE BANHEIRO E FOSSA SÉPTICA, COM REAPROVEITAMENTO DE 02 (DUAS) VEZES	M2	18,00	R\$ 217,21	R\$ 263,37	R\$ 4.740,66		
1.1.6	SEDUC/PI	0006	CONCERTINA EM AÇO GALVANIZADO, ESPIRAL DE Ø = 450MM, 3 CLIPES P/ ESPIRAL, LÂMINA DE 30MM E FIO INTERNO DE 2,50MM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	M	227,75	R\$ 32,00	R\$ 38,80	R\$ 8.836,70		
1.2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								R\$ 32.918,96	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.1	SINAPI/PI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	39,00	R\$ 0,88	R\$ 1,07	R\$ 41,73	
1.2.2	SINAPI/PI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	340,40	R\$ 1,23	R\$ 1,49	R\$ 507,20	
1.2.3	SINAPI/PI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	340,40	R\$ 2,22	R\$ 2,69	R\$ 915,68	
1.2.4	SINAPI/PI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	519,28	R\$ 2,53	R\$ 3,07	R\$ 1.594,19	
1.2.5	SINAPI/PI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	519,28	R\$ 5,43	R\$ 6,58	R\$ 3.416,86	
1.2.6	SINAPI/PI	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\$ 136,37	R\$ 165,35	R\$ 496,05	
1.2.7	SINAPI/PI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	3,00	R\$ 60,15	R\$ 72,93	R\$ 218,79	
1.2.8	SEDUC/PI	0007	APICOAMENTO TOTAL DE REBOCO COM PONTEIRAS OU TALHADEIRAS	M2	160,51	R\$ 2,24	R\$ 2,72	R\$ 436,59	
1.2.9	SINAPI/PI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	37,82	R\$ 16,49	R\$ 19,99	R\$ 756,02	
1.2.10	SEDUC/PI	0008	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA À TEMPERA	M2	829,37	R\$ 4,48	R\$ 5,43	R\$ 4.503,48	
1.2.11	SINAPI/PI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	83,26	R\$ 39,06	R\$ 47,36	R\$ 3.943,19	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.12	SEDUC/PI	0009	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MARMORE OU MARMORITE	M2	12,66	R\$ 11,79	R\$ 14,30	R\$ 181,04	
1.2.13	SINAPI/PI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	13,68	R\$ 6,38	R\$ 7,74	R\$ 105,88	
1.2.14	SINAPI/PI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	50,25	R\$ 23,21	R\$ 28,14	R\$ 1.414,04	
1.2.15	SINAPI/PI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	3,40	R\$ 99,47	R\$ 120,61	R\$ 410,07	
1.2.16	SINAPI/PI	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	15,36	R\$ 223,41	R\$ 270,88	R\$ 4.160,72	
1.2.17	SEDUC/PI	0010	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA	M2	266,63	R\$ 16,86	R\$ 20,44	R\$ 5.449,92	
1.2.18	SEDUC/PI	0011	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	124,81	R\$ 21,92	R\$ 26,58	R\$ 3.317,45	
1.2.19	SEDUC/PI	0012	REMOÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA INCLUSIVE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA E PILAR	UN	1,00	R\$ 309,29	R\$ 375,01	R\$ 375,01	
1.2.20	SINAPI/PI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 51,85	R\$ 62,87	R\$ 314,35	
1.2.21	SINAPI/PI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 59,50	R\$ 72,14	R\$ 360,70	
1.3.0	PAREDES E PAINÉIS							R\$	1.780,94

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.1	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	14,65	R\$ 67,35	R\$ 81,66	R\$ 1.196,32	
1.3.2	SINAPI/PI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF 03/2016	M	10,95	R\$ 44,03	R\$ 53,39	R\$ 584,62	
1.4.0	COBERTURA								R\$ 26.209,04
1.4.1	SEDUC/PI	0013	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO CANAL COMUM, COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 5% DE TELHAS	M2	1.438,39	R\$ 12,42	R\$ 15,06	R\$ 21.662,15	
1.4.2	SEDUC/PI	0014	BEIRA E BICA EM TELHA CÊRAMICA COLONIAL OU CANAL	M	238,44	R\$ 11,23	R\$ 13,62	R\$ 3.247,55	
1.4.3	SEDUC/PI	0015	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	94,36	R\$ 11,36	R\$ 13,77	R\$ 1.299,34	
1.5.0	ESQUADRIAS								R\$ 10.597,23
1.5.1	SEDUC/PI	0016	REVISÃO DE PORTAS DE FERRO - INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	M2	54,42	R\$ 64,77	R\$ 78,53	R\$ 4.273,60	
1.5.2	SEDUC/PI	0017	REVISÃO DE JANELAS DE FERRO - INCLUSIVE FECHAMENTO DE ABERTURAS COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM) E REPOSIÇÃO DE 20% DE MATERIAIS E FERRAGENS	M2	71,94	R\$ 65,29	R\$ 79,16	R\$ 5.694,77	
1.5.3	SEDUC/PI	0018	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO, INCLUSIVE FERRAGENS E SEM VIDROS	M2	1,95	R\$ 265,97	R\$ 322,49	R\$ 628,86	
1.6.0	REVESTIMENTOS								R\$ 8.212,63

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.6.1	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	21,60	R\$ 3,24	R\$ 3,93	R\$ 84,89	
1.6.2	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	2,50	R\$ 14,03	R\$ 17,01	R\$ 42,53	
1.6.3	SINAPI/PI	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	11,40	R\$ 27,63	R\$ 33,50	R\$ 381,90	
1.6.4	SEDUC/PI	0019	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	160,92	R\$ 38,96	R\$ 47,24	R\$ 7.601,86	
1.6.5	SINAPI/PI	93393	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC I, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	2,09	R\$ 40,03	R\$ 48,54	R\$ 101,45	
1.7.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO							R\$ 2.365,95	
1.7.1	SINAPI/PI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 P	UN	7,00	R\$ 196,88	R\$ 238,72	R\$ 1.671,04	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.7.2	SINAPI/PI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,00	R\$ 14,83	R\$ 17,98	R\$ 125,86	
1.7.3	SEDUC/PI	0020	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	7,00	R\$ 16,15	R\$ 19,58	R\$ 137,06	
1.7.4	SINAPI/PI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	R\$ 34,12	R\$ 41,37	R\$ 289,59	
1.7.5	SEDUC/PI	0021	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	8,00	R\$ 14,68	R\$ 17,80	R\$ 142,40	
1.8.0	PINTURA								R\$ 37.960,57
1.8.1	SINAPI/PI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	11,40	R\$ 1,86	R\$ 2,26	R\$ 25,76	
1.8.2	SINAPI/PI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	177,29	R\$ 8,07	R\$ 9,78	R\$ 1.733,90	
1.8.3	SINAPI/PI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	840,77	R\$ 8,23	R\$ 9,98	R\$ 8.390,88	
1.8.4	SINAPI/PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	614,87	R\$ 10,48	R\$ 12,71	R\$ 7.815,00	
1.8.5	SINAPI/PI	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	248,73	R\$ 8,05	R\$ 9,76	R\$ 2.427,60	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.6	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	274,83	R\$ 33,24	R\$ 40,30	R\$ 11.075,65	
1.8.7	SINAPI/PI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	264,90	R\$ 9,98	R\$ 12,10	R\$ 3.205,29	
1.8.8	SEDUC/PI	0022	PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	593,23	R\$ 4,57	R\$ 5,54	R\$ 3.286,49	
1.9.0	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 37.480,13
1.9.1	SEDUC/PI	0023	REVISÃO DE ALAMBRADO, INCLUSIVE REPOSIÇÃO DE MOURÕES E TELAS EM AÇO GALVANIZADO	M2	175,75	R\$ 53,68	R\$ 65,09	R\$ 11.439,57	
1.9.2	SINAPI/PI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	57,23	R\$ 75,29	R\$ 91,29	R\$ 5.224,53	
1.9.3	SEDUC/PI	0024	MONTAGEM DE RESERVATÓRIO ELEVADO PARA CAIXA D'ÁGUA DE ATÉ 5.000 LITROS, SOBRE ESTRUTURA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADA COMPOSTA DE SAPATA, PILAR COM PÉ DIREITO DE 6,00m, LAJE DE APOIO (EXCETO FORNECIMENTO)	UN	1,00	R\$ 787,76	R\$ 955,16	R\$ 955,16	
1.9.4	SEDUC/PI	0025	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA (EXCETO ESTRUTURA METÁLICA)	CJ	1,00	R\$ 1.260,88	R\$ 1.528,82	R\$ 1.528,82	
1.9.5	SEDUC/PI	0026	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\$ 1.960,84	R\$ 2.377,52	R\$ 2.377,52	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.6	SEDUC/PI	0021	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	24,00	R\$ 14,68	R\$ 17,80	R\$ 427,20	
1.9.7	SEDUC/PI	0027	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	16,00	R\$ 84,26	R\$ 102,17	R\$ 1.634,72	
1.9.8	SEDUC/PI	0028	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\$ 1.686,50	R\$ 2.044,88	R\$ 2.044,88	
1.9.9	SINAPI/PI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	93,41	R\$ 1,96	R\$ 2,38	R\$ 222,32	
1.9.10	SEDUC/PI	0029	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	207,35	R\$ 10,45	R\$ 12,67	R\$ 2.627,12	
1.9.11	SINAPI/PI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2.073,47	R\$ 1,82	R\$ 2,21	R\$ 4.582,37	
1.9.12	SEDUC/PI	0030	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	1.752,35	R\$ 2,08	R\$ 2,52	R\$ 4.415,92	
TOTAL GERAL DA REFORMA									R\$ 189.300,87

2.0.0	AMPLIAÇÃO								
2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES E INICIAIS								R\$ 66.328,15
2.1.1	SEDUC/PI	0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA AMPLIAÇÃO	MÊS	8,00	R\$ 5.110,00	R\$ 6.195,88	R\$ 49.567,04	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.1.2	SEDUC/PI	0031	SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT - PARA EXPLORAÇÃO E RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	21,00	R\$ 54,52	R\$ 66,11	R\$ 1.388,31	
2.1.3	SEDUC/PI	0032	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM À PERCUSSÃO - ENSAIO SPT	UN	1,00	R\$ 1.059,00	R\$ 1.284,04	R\$ 1.284,04	
2.1.4	SEDUC/PI	0033	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR	M2	535,63	R\$ 14,32	R\$ 17,36	R\$ 9.298,54	
2.1.5	SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	192,26	R\$ 2,21	R\$ 2,68	R\$ 515,26	
2.1.6	SINAPI/PI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	90,86	R\$ 38,80	R\$ 47,05	R\$ 4.274,96	
2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 21.407,21
2.2.1	SINAPI/PI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	M3	244,68	R\$ 59,10	R\$ 71,66	R\$ 17.533,77	
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	369,30	R\$ 4,42	R\$ 5,36	R\$ 1.979,45	
2.2.3	SINAPI/PI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,44	R\$ 25,13	R\$ 30,47	R\$ 531,40	
2.2.4	SINAPI/PI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 05/2016	M3	15,92	R\$ 70,59	R\$ 85,59	R\$ 1.362,59	
2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 63.730,98
2.3.1	SEDUC/PI	0034	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁREA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4	M3	1,09	R\$ 379,10	R\$ 459,66	R\$ 501,03	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.3.2	SEDUC/PI	0035	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 08 FUROS (09X19X19CM), ESPESSURA DE 19CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,28	R\$ 559,33	R\$ 678,19	R\$ 189,89	
2.3.3	SINAPI/PI	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	208,02	R\$ 13,23	R\$ 16,04	R\$ 3.336,64	
2.3.4	SINAPI/PI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 07/2016	M2	273,00	R\$ 21,16	R\$ 25,66	R\$ 7.005,18	
2.3.5	SINAPI/PI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	317,89	R\$ 12,81	R\$ 15,53	R\$ 4.936,83	
2.3.6	SINAPI/PI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	404,18	R\$ 13,77	R\$ 16,70	R\$ 6.749,81	
2.3.7	SINAPI/PI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	116,95	R\$ 14,77	R\$ 17,91	R\$ 2.094,57	
2.3.8	SINAPI/PI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	68,58	R\$ 103,08	R\$ 124,98	R\$ 8.571,13	
2.3.9	SINAPI/PI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	169,97	R\$ 51,42	R\$ 62,35	R\$ 10.597,63	
2.3.10	SINAPI/PI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	M3	23,90	R\$ 369,33	R\$ 447,81	R\$ 10.702,66	
2.3.11	SINAPI/PI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	23,90	R\$ 155,10	R\$ 188,06	R\$ 4.494,63	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.3.12	SINAPI/PI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 06/2018	M2	175,24	R\$ 21,42	R\$ 25,97	R\$ 4.550,98	
2.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 305.503,09
2.4.1	SINAPI/PI	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	1.985,51	R\$ 11,36	R\$ 13,77	R\$ 27.340,47	
2.4.2	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	521,34	R\$ 12,80	R\$ 15,52	R\$ 8.091,20	
2.4.3	SINAPI/PI	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	5.922,57	R\$ 11,77	R\$ 14,27	R\$ 84.515,07	
2.4.4	SINAPI/PI	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	130,74	R\$ 13,82	R\$ 16,76	R\$ 2.191,20	
2.4.5	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	634,35	R\$ 14,84	R\$ 17,99	R\$ 11.411,96	
2.4.6	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	487,42	R\$ 52,08	R\$ 63,15	R\$ 30.780,57	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.4.7	SINAPI/PI	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	489,16	R\$ 79,81	R\$ 96,77	R\$ 47.336,01	
2.4.8	SINAPI/PI	92518	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	503,27	R\$ 21,56	R\$ 26,14	R\$ 13.155,48	
2.4.9	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	18,67	R\$ 564,77	R\$ 684,78	R\$ 12.784,84	
2.4.10	SINAPI/PI	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	89,16	R\$ 616,81	R\$ 747,88	R\$ 66.680,98	
2.4.11	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	7,67	R\$ 130,68	R\$ 158,45	R\$ 1.215,31	
2.5.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 140.040,95
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	1.182,10	R\$ 67,35	R\$ 81,66	R\$ 96.530,29	
2.5.2	SINAPI/PI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	399,05	R\$ 4,72	R\$ 5,72	R\$ 2.282,57	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.5.3	SINAPI/PI	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	155,49	R\$ 142,66	R\$ 172,98	R\$ 26.896,66	
2.5.4	SINAPI/PI	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	182,82	R\$ 33,23	R\$ 40,29	R\$ 7.365,82	
2.5.5	SINAPI/PI	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,20	R\$ 24,70	R\$ 29,95	R\$ 185,69	
2.5.6	SINAPI/PI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	171,47	R\$ 32,61	R\$ 39,54	R\$ 6.779,92	
2.6.0	COBERTURA								R\$ 126.092,34
2.6.1	SINAPI/PI	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 1.424,58	R\$ 1.727,30	R\$ 10.363,80	
2.6.2	SEDUC/PI	0036	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA PARA COBERTURAS COM VÃO LIVRE DE ATÉ 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE TRAVAMENTOS	M2	344,57	R\$ 114,31	R\$ 138,60	R\$ 47.757,40	
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, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	582,43	R\$ 48,52	R\$ 58,83	R\$ 34.264,36	
2.6.4	SINAPI/PI	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	246,46	R\$ 8,05	R\$ 9,76	R\$ 2.405,45	
2.6.5	SINAPI/PI	55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	M2	582,43	R\$ 5,16	R\$ 6,26	R\$ 3.646,01	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
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	582,43	R\$ 34,85	R\$ 42,26	R\$ 24.613,49	
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	47,73	R\$ 18,51	R\$ 22,44	R\$ 1.071,06	
2.6.8	SEDUC/PI	0014	BEIRA E BICA EM TELHA CÊRAMICA COLONIAL OU CANAL	M	95,46	R\$ 11,23	R\$ 13,62	R\$ 1.300,17	
2.6.9	SEDUC/PI	0015	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL OU CANAL	M	48,70	R\$ 11,36	R\$ 13,77	R\$ 670,60	
2.7.0	ESQUADRIAS							R\$ 87.622,32	
2.7.1	SEDUC/PI	0037	JANELA DE FERRO PIVOTANTE EM CHAPA DUPLA DE AÇO GALVANIZADO GSG 18 (ESPESSURA=1,25MM), INCLUSIVE FERRAGENS	M2	91,13	R\$ 506,52	R\$ 614,16	R\$ 55.968,40	
2.7.2	SEDUC/PI	0038	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	23,52	R\$ 260,14	R\$ 315,42	R\$ 7.418,68	
2.7.3	SEDUC/PI	0039	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	M2	1,60	R\$ 518,22	R\$ 628,34	R\$ 1.005,34	
2.7.4	SEDUC/PI	0040	PUXADOR HORIZONTAL / VERTICAL PARA PORTA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 2", ESPESSURA=3,65MM	M	2,00	R\$ 73,65	R\$ 89,30	R\$ 178,60	
2.7.5	SEDUC/PI	0041	FERROLHO CHATO DE SOBREPOR EM FERRO ZINCADO REFORÇADO DE 5" PARA PORTA E JANELA E COM PORTA CADEADO	UN	16,00	R\$ 14,64	R\$ 17,75	R\$ 284,00	
2.7.6	SEDUC/PI	0042	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO PARA ESQUADRIA	M2	92,03	R\$ 204,03	R\$ 247,39	R\$ 22.767,30	
2.8.0	REVESTIMENTOS							R\$ 203.052,81	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
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	2.360,24	R\$ 3,24	R\$ 3,93	R\$ 9.275,74	
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	493,86	R\$ 4,57	R\$ 5,54	R\$ 2.735,98	
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	917,82	R\$ 14,03	R\$ 17,01	R\$ 15.612,12	
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	1.442,42	R\$ 27,63	R\$ 33,50	R\$ 48.321,07	
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	493,86	R\$ 35,56	R\$ 43,12	R\$ 21.295,24	
2.8.6	SEDUC/PI	0019	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-3, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	792,73	R\$ 38,96	R\$ 47,24	R\$ 37.448,57	
2.8.7	SEDUC/PI	0043	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO TEXTURIZADO, ESPESSURA 0,8 MM, FIXADO COM COLA	M2	125,12	R\$ 74,69	R\$ 90,56	R\$ 11.330,87	

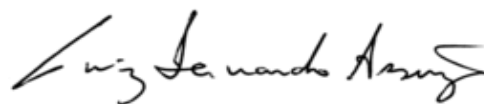
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.8.8	SINAPI/PI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	527,90	R\$ 53,26	R\$ 64,58	R\$ 34.091,78	
2.8.9	SEDUC/PI	0044	FORRO DE FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	189,63	R\$ 99,78	R\$ 120,98	R\$ 22.941,44	
2.9.0	PISOS								R\$ 90.722,02
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	193,63	R\$ 35,88	R\$ 43,50	R\$ 8.422,91	
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	419,44	R\$ 82,00	R\$ 99,43	R\$ 41.704,92	
2.9.3	SINAPI/PI	87249	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF 06/2014	M2	4,00	R\$ 59,11	R\$ 71,67	R\$ 286,68	
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	53,20	R\$ 25,59	R\$ 31,03	R\$ 1.650,80	
2.9.5	SINAPI/PI	98673	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF 06/2018	M2	189,63	R\$ 156,48	R\$ 189,73	R\$ 35.978,50	
2.9.6	SEDUC/PI	0045	RODAPE VINILICO 6CM FIXADO COM COLA	M	107,00	R\$ 20,64	R\$ 25,03	R\$ 2.678,21	
2.10.0	INSTALAÇÕES								R\$ 83.873,30
2.10.1	ANEXO A	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		UN	1,00	R\$ 68.435,74	R\$ 82.978,34	R\$ 82.978,34	
2.10.2	ANEXO B	INSTALAÇÕES HIDRO SANITÁRIAS		UN	1,00	R\$ 738,11	R\$ 894,96	R\$ 894,96	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.11.0	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO								R\$ 3.788,26
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	9,00	R\$ 196,88	R\$ 238,72	R\$ 2.148,48	
2.11.2	SINAPI/PI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	9,00	R\$ 14,83	R\$ 17,98	R\$ 161,82	
2.11.3	SEDUC/PI	0020	PLACA DE INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	9,00	R\$ 16,15	R\$ 19,58	R\$ 176,22	
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	22,00	R\$ 34,12	R\$ 41,37	R\$ 910,14	
2.11.5	SEDUC/PI	0021	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	22,00	R\$ 14,68	R\$ 17,80	R\$ 391,60	
2.12.0	PINTURA								R\$ 43.111,11
2.12.1	SINAPI/PI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.752,40	R\$ 1,86	R\$ 2,26	R\$ 3.960,42	
2.12.2	SINAPI/PI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	158,28	R\$ 2,18	R\$ 2,64	R\$ 417,86	
2.12.3	SINAPI/PI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	855,02	R\$ 8,07	R\$ 9,78	R\$ 8.362,10	
2.12.4	SINAPI/PI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	103,13	R\$ 15,03	R\$ 18,22	R\$ 1.879,03	
2.12.5	SINAPI/PI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	855,02	R\$ 8,23	R\$ 9,98	R\$ 8.533,10	

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	158,28	R\$ 9,25	R\$ 11,22	R\$ 1.775,90	
2.12.7	SINAPI/PI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	595,15	R\$ 10,48	R\$ 12,71	R\$ 7.564,36	
2.12.8	SINAPI/PI	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	293,01	R\$ 8,05	R\$ 9,76	R\$ 2.859,78	
2.12.9	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	192,52	R\$ 33,24	R\$ 40,30	R\$ 7.758,56	
2.13.0	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 56.818,59
2.13.1	SINAPI/PI	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M2	7,29	R\$ 75,29	R\$ 91,29	R\$ 665,50	
2.13.2	SEDUC/PI	0046	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	11,31	R\$ 276,39	R\$ 335,12	R\$ 3.790,21	
2.13.3	SINAPI/PI	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	86,80	R\$ 449,43	R\$ 544,93	R\$ 47.299,92	
2.13.4	SINAPI/PI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	22,40	R\$ 81,53	R\$ 98,86	R\$ 2.214,46	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.13.5	SEDUC/PI	0021	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	14,00	R\$ 14,68	R\$ 17,80	R\$ 249,20	
2.13.6	SEDUC/PI	0030	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	1.031,47	R\$ 2,08	R\$ 2,52	R\$ 2.599,30	
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO									R\$ 1.292.091,13
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 1.481.392,00
Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 1.481.392,00 (Hum Milhão, Quatrocentos e Oitenta e Um Mil, Trezentos e Noventa e Dois Reais).									

Teresina-PI, 05 de março de 2021.



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

BASE NÃO DESONERADA	REFERÊNCIA
SINAPI/PI	dezembro/2020
SEINFRA/CE	026.1
ORSE/SE	novembro/2020
SEDUC/PI	dezembro/2020

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - EU DIDÁCIO E SILVA THE - PI

DATA BASE: SINAPI 12/20 - SEINFRA CE 26.1 - ORSE 11/20

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,25%	Quant.	Preço Parcial
1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 26.285,58
1.1	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 9,54	R\$ 11,57	79,32	R\$ 917,73
1.2	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,47	R\$ 9,06	142,38	R\$ 1.289,96
1.3	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 285,34	R\$ 345,97	4	R\$ 1.383,88
1.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 72	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 15 X 15 X 10CM.	UN	R\$ 25,50	R\$ 30,92	12	R\$ 371,04
1.5	SINAPI	95796	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	R\$ 29,40	R\$ 35,65	25	R\$ 891,25
1.6	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,06	R\$ 14,62	25	R\$ 365,50
1.7	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 70,40	R\$ 85,36	1	R\$ 85,36
1.8	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 73,75	R\$ 89,42	2	R\$ 178,84
1.9	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 78,67	R\$ 95,39	1	R\$ 95,39
1.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 79,37	R\$ 96,24	16	R\$ 1.539,84
1.11	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,38	R\$ 10,16	1280	R\$ 13.004,80
1.12	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5,43	R\$ 6,58	455	R\$ 2.993,90
1.13	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 13,18	R\$ 15,98	175	R\$ 2.796,50
1.14	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 73,75	R\$ 89,42	3	R\$ 268,26
1.15	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 85,22	R\$ 103,33	1	R\$ 103,33

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SEM DESONERAÇÃO

OBRA: INSTALAÇÃO ELÉTRICAS - EU DIDÁCIO E SILVA THE - PI

DATA BASE: SINAPI 12/20 - SEINFRA CE 26.1 - ORSE 11/20




Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 21,25%	Quant.	Preço Parcial
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS TUG							R\$ 56.692,76
2.1	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,63	R\$ 9,25	97	R\$ 897,25
2.2	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,04	R\$ 7,32	136	R\$ 995,52
2.3	SINAPI	91851	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 7,30	R\$ 8,85	117,57	R\$ 1.040,49
2.4	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,55	R\$ 7,94	673,46	R\$ 5.347,27
2.5	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 87,69	R\$ 106,32	136	R\$ 14.459,52
2.6	SINAPI	91965	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 53,28	R\$ 64,60	2	R\$ 129,20
2.7	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 22,20	R\$ 26,92	11	R\$ 296,12
2.8	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 35,22	R\$ 42,70	3	R\$ 128,10
2.9	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 48,24	R\$ 58,49	9	R\$ 526,41
2.10	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 393,55	R\$ 477,18	4	R\$ 1.908,72
2.11	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 60,62	R\$ 73,50	8	R\$ 588,00
2.12	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,12	R\$ 13,48	3	R\$ 40,44
2.13	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 10,69	R\$ 12,96	27	R\$ 349,92
2.14	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,06	R\$ 14,62	2	R\$ 29,24
2.15	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 12,06	R\$ 14,62	1	R\$ 14,62
2.16	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 79,37	R\$ 96,24	16	R\$ 1.539,84
2.17	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 4,41	R\$ 5,35	2998,27	R\$ 16.040,74
2.18	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,92	R\$ 26,58	2	R\$ 53,16
2.19	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 13,66	R\$ 16,56	4	R\$ 66,24
2.20	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 16,82	R\$ 20,39	42,55	R\$ 867,59
2.21	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 73	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 30 X 30 X 10CM.	UN	R\$ 55,31	R\$ 67,06	12	R\$ 804,72
2.22	SINAPI	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 285,34	R\$ 345,97	1	R\$ 345,97
2.23	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,38	R\$ 10,16	720	R\$ 7.315,20
2.24	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 73,75	R\$ 89,42	4	R\$ 357,68
2.25	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 90	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 63 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 90,56	R\$ 109,80	1	R\$ 109,80
2.26	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 20,13	R\$ 24,41	100	R\$ 2.441,00

R\$ 82.978,34

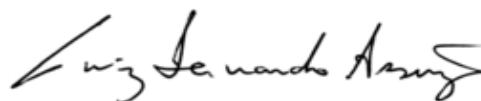
TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

R\$ 82.978,34

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO B - PLANILHA ORÇAMENTARIA DAS INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS						 EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC  Piauí GOVERNO DO ESTADO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI DIDÁCIO SILVA								
DATA:	MARÇO DE 2021								
LOCAL:	TERESINA - PI								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL SEM BDI	CUSTO GLOBAL	
1.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$	738,11
1.1	SINAPI/PI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 6,65	R\$ 13,30		
1.2	SINAPI/PI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 11,16	R\$ 22,32		
1.3	SINAPI/PI	89536	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 10,38	R\$ 10,38		
1.4	SINAPI/PI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 32,98	R\$ 32,98		
1.5	SINAPI/PI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 24,46	R\$ 24,46		
1.6	SINAPI/PI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 56,63	R\$ 56,63		
1.7	SINAPI/PI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	R\$ 17,62	R\$ 17,62		
1.8	SINAPI/PI	89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 5,02	R\$ 15,06		
1.9	SINAPI/PI	94663	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 10,48	R\$ 20,96		
1.10	SINAPI/PI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 7,42	R\$ 178,08		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO PARCIAL SEM BDI	CUSTO GLOBAL
1.11	SINAPI/PI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 14,43	R\$ 346,32	
CUSTO TOTAL								R\$ 738,11

Teresina-PI, 05 de março de 2021.



Luiz Fernando Vieira Assunção
Engenheiro Civil
CREA-PI: 25999/D