


 GOVERNO DO PIAUÍ 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 DA U.E. ANTÔNIO MARIA MADEIRA						L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI MAIO/2021		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE MARÇO/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	EM FRENTE À QUADRA 27, S/N - BAIRRO PARQUE PIAUÍ								
LOCAL:	TERESINA-PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	20,42%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 79.007,12
1.1	SEDUC	SEDUC 1.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 11.207,57	R\$ 13.496,15	R\$ 53.984,60	
1.2	SEDUC	SEDUC 1.02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO - 3,00M X 1,50M)	M²	4,50	R\$ 311,69	R\$ 375,33	R\$ 1.688,98	
1.3	SEDUC	SEDUC 1.03	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (ADAPTADO DE C1622/SEINFRA)	UN	1,00	R\$ 2.716,67	R\$ 3.271,41	R\$ 3.271,41	
1.4	SEDUC	SEDUC 1.04	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA (REF.: SINAPI 01/2018 - 41598)	UN	1,00	R\$ 1.132,51	R\$ 1.363,76	R\$ 1.363,76	
1.5	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	38,61	R\$ 95,58	R\$ 115,09	R\$ 4.443,62	
1.6	SEDUC	SEDUC 1.05	ELABORAÇÃO DE PROJETO ESTRUTURAL EXECUTIVO EM CONCRETO ARMADO E ESTRUTURA METÁLICA, INCLUINDO FUNDAÇÕES, SUPERESTRUTURA, CISTERNAS, MUROS DE ARRIMO E RESERVATÓRIOS. COM FORNECIMENTO DE QUANTITATIVOS RESUMO DE ACO CONCRFTO E FORMA	H	20,00	R\$ 104,85	R\$ 126,26	R\$ 2.525,20	
1.7	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	14,04	R\$ 40,14	R\$ 48,33	R\$ 678,55	
1.8	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	1,68	R\$ 6,57	R\$ 7,91	R\$ 13,28	
1.9	SINAPI	98535	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	4,00	R\$ 896,82	R\$ 1.079,95	R\$ 4.319,80	
1.10	SEDUC	SEDUC 1.06	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (REF.: C1069 - SEINFRA)	m²	121,00	R\$ 46,11	R\$ 55,52	R\$ 6.717,92	
2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 3.138,49
2.1	SEDUC	SEDUC 1.07	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - (Ref. SEINFRA C1256)	m³	33,00	R\$ 44,97	R\$ 54,15	R\$ 1.786,95	
2.2	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	26,40	R\$ 36,81	R\$ 44,32	R\$ 1.170,04	
2.3	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	33,00	R\$ 4,57	R\$ 5,50	R\$ 181,50	
3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 41.809,86
3.1	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07_2016	m²	33,00	R\$ 23,97	R\$ 28,86	R\$ 952,38	
3.2	SEDUC	SEDUC 1.08	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA INCL FORMA, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - R01	m³	21,12	R\$ 1.606,50	R\$ 1.934,54	R\$ 40.857,48	
4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 36.631,76
4.1	SEDUC	SEDUC 1.09	CONCRETO ARMADO DOSADO 25 MPA INCL FORMA, ESCORAMENTO, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO - R01	m³	6,57	R\$ 2.275,91	R\$ 2.740,65	R\$ 18.006,07	
4.2	SEDUC	SEDUC 1.26	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (REF.: SEINFRA - C4458)	m²	107,26	R\$ 144,21	R\$ 173,65	R\$ 18.625,69	
5.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 11.916,00
5.1	SINAPI	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM)	m²	120,00	R\$ 82,46	R\$ 99,30	R\$ 11.916,00	
6.0	COBERTURA								R\$ 46.649,99
6.1	SEDUC	SEDUC 1.10	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	m²	206,32	R\$ 42,97	R\$ 51,74	R\$ 10.674,99	
6.2	SINAPI	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	400,00	R\$ 15,01	R\$ 18,07	R\$ 7.228,00	
6.3	SINAPI	100388	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	400,00	R\$ 14,85	R\$ 17,88	R\$ 7.152,00	
6.4	SINAPI	100331	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM MAIS DE DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	400,00	R\$ 18,05	R\$ 21,73	R\$ 8.692,00	
6.5	SEDUC	SEDUC 1.11	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (REF.: SEINFRA - C1078)	m²	200,00	R\$ 11,61	R\$ 13,98	R\$ 2.796,00	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
6.6	SEDUC	SEDUC 1.12	REVISÃO GERAL DE COBERTURAS DE TELHAS CERÂMICAS	m²	1.169,13	R\$ 6,58	R\$ 7,92	R\$ 9.259,50	
6.7	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL	m²	50,00	R\$ 2,60	R\$ 3,13	R\$ 156,50	
6.8	SEDUC	SEDUC 1.13	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 49CM OU 44CM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCEÇÃO DO CONJUNTO DE ARRUELAS DE VEDAÇÃO (REF.: 72093 - SINAPI)	m²	50,00	R\$ 11,48	R\$ 13,82	R\$ 691,00	
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 849,64
7.1	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 7,02	R\$ 8,45	R\$ 42,25	
7.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	15,00	R\$ 17,19	R\$ 20,70	R\$ 310,50	
7.3	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	R\$ 25,05	R\$ 30,16	R\$ 301,60	
7.4	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,93	R\$ 8,34	R\$ 33,36	
7.5	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,83	R\$ 11,83	R\$ 23,66	
7.6	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 9,75	R\$ 11,74	R\$ 35,22	
7.7	SINAPI	89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 14,73	R\$ 17,73	R\$ 35,46	
7.8	SINAPI	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 8,43	R\$ 10,15	R\$ 30,45	
7.9	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4" PARA 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 5,37	R\$ 6,46	R\$ 19,38	
7.10	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1" PARA 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,38	R\$ 8,88	R\$ 17,76	
8.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 260,56
8.1	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 9,65	R\$ 11,62	R\$ 46,48	
8.2	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 5,88	R\$ 7,08	R\$ 21,24	
8.3	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 16,97	R\$ 20,43	R\$ 40,86	
8.4	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	R\$ 7,71	R\$ 9,28	R\$ 27,84	
8.5	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 5,06	R\$ 6,09	R\$ 12,18	
8.6	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	4,00	R\$ 23,25	R\$ 27,99	R\$ 111,96	
9.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 5.338,82
9.1	SEDUC	ANEXO	EM ANEXO	UN	1,00	R\$ 4.433,50	R\$ 5.338,82	R\$ 5.338,82	
10.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 741,31
10.1	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" DE DIÂMETRO PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 96,74	R\$ 116,49	R\$ 349,47	

[illegible]

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
16.1	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 246,09	R\$ 296,34	R\$ 592,68	
16.2	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 220,01	R\$ 264,93	R\$ 529,86	
16.3	SINAPI	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	45,82	R\$ 167,95	R\$ 202,24	R\$ 9.266,63	
16.4	SEDUC	SEDUC 1.21	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM ACO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	m	227,00	R\$ 57,18	R\$ 68,85	R\$ 15.628,95	
17.0			LIMPEZA DA OBRA						R\$ 7.065,60
17.1	SEDUC	SEDUC 1.22	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (Ref.: 72897 - SINAPI)	m³	120,00	R\$ 20,94	R\$ 25,21	R\$ 3.025,20	
17.2	SEDUC	SEDUC 1.23	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM (REF.: 72900 - SINAPI)	m³	120,00	R\$ 5,38	R\$ 6,47	R\$ 776,40	
17.3	SEDUC	SEDUC 1.24	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	800,00	R\$ 3,39	R\$ 4,08	R\$ 3.264,00	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 265.743,04
BDI = 20,42% (B)									R\$ 54.264,73
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 320.007,77
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO									R\$ 320.007,77
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 320.007,77
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 320.007,77 (trezentos e vinte mil e sete reais e setenta e sete centavos)									
<div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL <div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO </div> </div> <div>  <div>Eng.º Civil Responsável</div> <div>Nome: Paulo Henrique Nogueira da Silva Filho</div> <div>CREA: 1917182430</div> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAIO/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - MARÇO/2021)									

Teresina-PI, 01 de Setembro de 2021.

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SEM DESONERAÇÃO (SD)

OBRA: Instalações Elétricas de Mobiliário de Sala de Mediação e Salas de Forro - U E Antônio Maria Madeira

DATA BASE: SEM DESONERAÇÃO SINAPI 05/21 - SEINFRA CE 27.1 - ORSE 03/21

Instalações Elétricas

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 20,42%	Quant.	Preço Parcial
1.0	OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE MOBILIÁRIO DE SALA DE MEDIAÇÃO E SALAS DE FORRO - U E ANTONIO MARIA MADEIRA							R\$ 5.338,82
1.1	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,40	R\$ 12,52	42	R\$ 525,84
1.2	SINAPI	91944	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,61	R\$ 12,78	2	R\$ 25,56
1.3	SINAPI	92871	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	13,94	R\$ 16,79	1	R\$ 16,79
1.4	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	25,88	R\$ 31,16	2	R\$ 62,32
1.5	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	10,86	R\$ 13,08	6	R\$ 78,48
1.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	3,72	R\$ 4,48	196	R\$ 878,08
1.7	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	M	2,10	R\$ 2,53	30	R\$ 75,90
1.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 209	CABO DE SONORIZAÇÃO MODELO RCA 2 PARES EXCLUSO CONECTORES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 8,41	R\$ 10,13	10	R\$ 101,30
1.9	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 211	CABO COAXIAL RG-6	UN	R\$ 5,53	R\$ 6,66	10	R\$ 66,60
1.10	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	7,68	R\$ 9,25	55	R\$ 508,75
1.11	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	8,54	R\$ 10,28	30	R\$ 308,40
1.12	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 197	LUMINÁRIA LED SLIM 36 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 52,96	R\$ 63,77	36	R\$ 2.295,72
1.13	SINAPI	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	0,47	R\$ 0,57	166	R\$ 94,62
1.14	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	0,91	R\$ 1,10	36	R\$ 39,60
1.15	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	36,63	R\$ 44,11	1	R\$ 44,11
1.16	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	25,39	R\$ 30,57	1	R\$ 30,57
1.17	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 208	TOMADA LÓGICA MÉDIA 1 (MÓDULOS) 5 CONECTOR RJ 45 CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 55,49	R\$ 66,82	1	R\$ 66,82
1.18	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 207	TOMADA LÓGICA BAIXA 2 (MÓDULOS) 5 CONECTOR RJ 45 CAT 6 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 73,78	R\$ 88,85	1	R\$ 88,85
1.19	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 210	TOMADA PARA ANTENA DE TV, COM CAIXA, INCLUSIVE CONECTOR EMENDA PARA CABO COAXIAL	UN	R\$ 25,34	R\$ 30,51	1	R\$ 30,51


 Romulo Batista de França Teles
 Engenheiro Eletricista
 N° 1910210420
 Matrícula 353711X