

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. LUCAS MEIRELES

22/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO - REFORMA

SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021				LEIS SOCIAIS: 112,15%			BDI= 19,71%	
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
1,00			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 10.220,34
1,01	SEDUC	COMP. ADM	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	MÊS	6,00	R\$ 1.422,93	R\$ 1.703,39	R\$ 10.220,34
2,00			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 3.726,47
2,01	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M³	0,86	R\$ 40,14	R\$ 48,05	R\$ 41,32
2,02	SEDUC	SEDUC 2.03	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS VAZADOS (COBOGÓS), SEM REAPROVEITAMENTO (Ref. ORSE 8038)	M³	2,10	R\$ 33,68	R\$ 40,32	R\$ 84,67
2,03	SEDUC	SEDUC 2.17	DEMOLIÇÃO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (Ref. SINAPI 09/17 - 73801/1)	M²	48,75	R\$ 23,03	R\$ 27,57	R\$ 1.344,03
2,04	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	48,75	R\$ 1,29	R\$ 1,54	R\$ 75,07
2,05	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	269,37	R\$ 2,35	R\$ 2,81	R\$ 756,93
2,06	SEDUC	SEDUC 2.07	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO (Ref. ORSE 00022)	M²	51,95	R\$ 17,34	R\$ 20,76	R\$ 1.078,48
2,07	SEDUC	SEDUC 2.08	RETIRADA DE GRADE DE FERRO (Ref. SEINFRA C3040)	M²	41,04	R\$ 7,04	R\$ 8,43	R\$ 345,97
3,00			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.767,61
3,01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	11,42	R\$ 60,72	R\$ 72,69	R\$ 830,11
3,02	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	11,42	R\$ 36,81	R\$ 44,07	R\$ 503,27
3,03	SEDUC	SEDUC 3.02	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	M³	28,66	R\$ 68,73	R\$ 82,28	R\$ 2.358,14
3,04	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M²	26,24	R\$ 2,42	R\$ 2,90	R\$ 76,09
4,00			INFRAESTRUTURA					R\$ 10.824,78
4,01	SEDUC	SEDUC 4.03	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467	M³	10,96	R\$ 423,15	R\$ 506,55	R\$ 5.551,78
4,02	SEDUC	SEDUC 4.01	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²	23,90	R\$ 105,56	R\$ 126,37	R\$ 3.020,24
4,03	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	35,15	R\$ 53,54	R\$ 64,09	R\$ 2.252,76
5,00			SUPERESTRUTURA					R\$ 1.717,76
5,01	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	0,25	R\$ 2.934,39	R\$ 3.512,76	R\$ 878,19
5,02	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	13,10	R\$ 53,54	R\$ 64,09	R\$ 839,57
6,00			PAREDES E DIVISÓRIAS					R\$ 6.537,91
6,01	SEDUC	SEDUC 6.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	49,05	R\$ 70,20	R\$ 84,04	R\$ 4.122,16
6,02	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	12,00	R\$ 70,13	R\$ 83,95	R\$ 1.007,40
6,03	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	15,00	R\$ 78,43	R\$ 93,89	R\$ 1.408,35
7,00			COBERTURAS					R\$ 14.081,60

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. LUCAS MEIRELES

22/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO - REFORMA

SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021			LEIS SOCIAIS: 112,15%			BDI= 19,71%		
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
7,01	SEDUC	SEDUC 7.03	REVISÃO GERAL DE TELHADOS E TELHAMENTO EM ATÉ 10% DE PEÇAS NOVAS. (Ref. SINAPI 94201; SINAPI 72101 - Fev 2015)	M²	624,57	R\$ 10,26	R\$ 12,28	R\$ 7.669,71
7,02	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	31,23	R\$ 63,48	R\$ 75,99	R\$ 2.373,16
7,03	SINAPI	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	56,65	R\$ 18,56	R\$ 22,22	R\$ 1.258,76
7,04	SEDUC	SEDUC 7.08	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	M	113,30	R\$ 11,64	R\$ 13,93	R\$ 1.578,26
7,05	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	49,17	R\$ 20,42	R\$ 24,44	R\$ 1.201,71
8,00			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 13.129,68
8,01	SEDUC	SEDUC 8.03	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389/87251)	M²	13,07	R\$ 39,33	R\$ 47,08	R\$ 615,34
8,02	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M³	3,41	R\$ 479,86	R\$ 574,44	R\$ 1.958,84
8,03	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	50,10	R\$ 40,64	R\$ 48,65	R\$ 2.437,36
8,04	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	7,01	R\$ 534,78	R\$ 640,19	R\$ 4.487,73
8,05	SEDUC	SEDUC 8.08	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COM AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS 1,20X1,20. POLIMENTO MECANIZADO (REF: SINAPI 101752 / SEINFRA: C2234)	M²	48,75	R\$ 62,21	R\$ 74,47	R\$ 3.630,41
9,00			REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 78.855,87
9,01	SEDUC	SEDUC 9.05	APICAMENTO DE REBOCO COM PONTEIRA/TALHADEIRA PARA RECEBIMENTO DE REVESTIMENTO CERÂMICO. (Ref. ORSE 0042)	M²	293,44	R\$ 2,30	R\$ 2,75	R\$ 806,96
9,02	SINAPI	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	532,96	R\$ 3,32	R\$ 3,97	R\$ 2.115,85
9,03	SINAPI	87545	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 MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	363,51	R\$ 21,14	R\$ 25,31	R\$ 9.200,43
9,04	SEDUC	SEDUC 9.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	518,64	R\$ 77,06	R\$ 92,25	R\$ 47.844,54
9,05	SEDUC	SEDUC 9.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	138,31	R\$ 79,02	R\$ 94,59	R\$ 13.082,74
9,06	SINAPI	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	169,45	R\$ 28,62	R\$ 34,26	R\$ 5.805,35

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. LUCAS MEIRELES

22/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO - REFORMA

SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021				LEIS SOCIAIS: 112,15%			BDI= 19,71%	
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
10,00			ESQUADRIAS					R\$ 35.339,31
10,01	SEDUC	SEDUC 10.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	3,78	R\$ 299,41	R\$ 358,42	R\$ 1.354,82
10,02	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	12,25	R\$ 637,07	R\$ 762,64	R\$ 9.342,34
10,03	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M²	12,25	R\$ 253,79	R\$ 303,81	R\$ 3.721,67
10,04	SEDUC	SEDUC 10.13	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	M²	47,45	R\$ 289,41	R\$ 346,45	R\$ 16.439,05
10,05	SEDUC	SEDUC 10.19	PORTÃO DE FERRO DE ABRIR COM UMA FOLHA, COM BARRA QUADRADA DE 1/2" NA VERTICAL, UMA BARRA DE QUADRADA DE 1/2" NA HORIZONTAL E QUADRO COM BARRA DE FERRO DE 1/2", INCLUSIVE DOBRADIÇAS, FERROLHOS E CHUMBADORES COM PARAFUSOS (Ref. ORSE: 8900)	M²	6,50	R\$ 575,93	R\$ 689,45	R\$ 4.481,43
11,00			PINTURAS					R\$ 24.498,25
11,01	SEDUC	SEDUC 11.01	PREPARO DE SUPERFÍCIES COM LIXAMENTO DE PAREDES E TETOS (ORSE 02344)	M²	732,59	R\$ 3,10	R\$ 3,71	R\$ 2.717,90
11,02	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	127,91	R\$ 12,22	R\$ 14,63	R\$ 1.871,32
11,03	SEDUC	SEDUC 11.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF. SINAPI 03/21: 88486)	M²	49,62	R\$ 10,62	R\$ 12,71	R\$ 630,67
11,04	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	408,89	R\$ 11,07	R\$ 13,25	R\$ 5.417,79
11,05	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	296,16	R\$ 11,07	R\$ 13,25	R\$ 3.924,12
11,06	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M²	238,17	R\$ 34,85	R\$ 41,72	R\$ 9.936,45
12,00			FORROS					R\$ 14.119,94
12,01	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	144,86	R\$ 79,96	R\$ 95,72	R\$ 13.865,99
12,02	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	102,40	R\$ 2,07	R\$ 2,48	R\$ 253,95
13,00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS - CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS					R\$ 3.347,72
13,01	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	100,00	R\$ 3,72	R\$ 4,45	R\$ 445,00
13,02	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 6,16	R\$ 7,37	R\$ 221,10
13,03	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 6,71	R\$ 8,03	R\$ 48,18
13,04	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,50	R\$ 6,82	R\$ 8,16	R\$ 61,20
13,05	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 11,29	R\$ 13,52	R\$ 135,20

TOTAL: TREZENTOS E TRÊS MIL E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. LUCAS MEIRELES

15/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO (SEM DESONERAÇÃO)

SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021				LEIS SOCIAIS: 112,15%			BDI= 19,71%	
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
1,00			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 2.782,62
1,01	SEDUC	COMP. ADM	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	MÊS	6,00	R\$ 387,41	R\$ 463,77	R\$ 2.782,62
2,00			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.506,26
2,01	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	29,00	R\$ 43,39	R\$ 51,94	R\$ 1.506,26
3,00			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 1.248,23
3,01	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	28,50	R\$ 2,35	R\$ 2,81	R\$ 80,09
3,02	SEDUC	SEDUC 2.15	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (Ref. SINAPI 73616 (09/17))	M³	4,33	R\$ 225,36	R\$ 269,78	R\$ 1.168,14
4,00			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 3.252,94
4,01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	9,84	R\$ 60,72	R\$ 72,69	R\$ 715,26
4,02	SEDUC	SEDUC 3.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	M³	1,54	R\$ 44,98	R\$ 53,85	R\$ 82,92
4,03	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M²	22,14	R\$ 2,42	R\$ 2,90	R\$ 64,20
4,04	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	9,10	R\$ 36,81	R\$ 44,07	R\$ 401,03
4,05	SEDUC	SEDUC 3.02	ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL SEM CONTROLE (Ref. SEINFRA C0330)	M³	24,18	R\$ 68,73	R\$ 82,28	R\$ 1.989,53
5,00			INFRAESTRUTURA					R\$ 10.485,68
5,01	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	2,52	R\$ 23,97	R\$ 28,69	R\$ 72,29
5,02	SEDUC	SEDUC 4.03	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467	M³	8,83	R\$ 423,15	R\$ 506,55	R\$ 4.472,83
5,03	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	1,26	R\$ 456,54	R\$ 546,52	R\$ 688,61
5,04	SEDUC	SEDUC 4.01	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²	27,03	R\$ 105,56	R\$ 126,37	R\$ 3.415,78
5,05	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	28,65	R\$ 53,54	R\$ 64,09	R\$ 1.836,17
6,00			SUPERESTRUTURA					R\$ 5.423,76
6,01	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	1,17	R\$ 2.934,39	R\$ 3.512,76	R\$ 4.109,92
6,02	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	20,50	R\$ 53,54	R\$ 64,09	R\$ 1.313,84
7,00			PAREDES E DIVISÓRIAS					R\$ 6.839,83
7,01	SEDUC	SEDUC 6.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	73,80	R\$ 70,20	R\$ 84,04	R\$ 6.202,15
7,02	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	4,80	R\$ 70,13	R\$ 83,95	R\$ 402,96

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. LUCAS MEIRELES

15/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO (SEM DESONERAÇÃO)

SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021			LEIS SOCIAIS: 112,15%			BDI= 19,71%		
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
7,03	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,50	R\$ 78,43	R\$ 93,89	R\$ 234,72
8,00			COBERTURAS					R\$ 12.461,09
8,01	SINAPI	92596	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 1.778,45	R\$ 2.128,98	R\$ 2.128,98
8,02	SINAPI	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	76,13	R\$ 63,48	R\$ 75,99	R\$ 5.785,11
8,03	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	76,13	R\$ 33,85	R\$ 40,52	R\$ 3.084,78
8,04	SINAPI	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	7,25	R\$ 18,56	R\$ 22,22	R\$ 161,09
8,05	SEDUC	SEDUC 7.08	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (Ref. SEINFRA C0387)	M	14,50	R\$ 11,64	R\$ 13,93	R\$ 201,98
8,06	SINAPI	94224	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019	M	11,55	R\$ 20,42	R\$ 24,44	R\$ 282,28
8,07	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M²	76,13	R\$ 8,96	R\$ 10,73	R\$ 816,87
9,00			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 7.256,50
9,01	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M³	4,09	R\$ 479,86	R\$ 574,44	R\$ 2.349,45
9,02	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M³	0,86	R\$ 534,78	R\$ 640,19	R\$ 550,56
9,03	SEDUC	SEDUC 8.08	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COM AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS 1,20X1,20. POLIMENTO MECANIZADO (REF: SINAPI 101752 / SEINFRA: C2234)	M²	58,50	R\$ 62,21	R\$ 74,47	R\$ 4.356,49
10,00			REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 15.186,63
10,01	SINAPI	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	228,94	R\$ 3,32	R\$ 3,97	R\$ 908,89
10,02	SINAPI	87545	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 MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	76,64	R\$ 21,14	R\$ 25,31	R\$ 1.939,75
10,03	SEDUC	SEDUC 9.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	55,20	R\$ 77,06	R\$ 92,25	R\$ 5.092,20
10,04	SEDUC	SEDUC 9.02	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES EXTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	21,44	R\$ 79,02	R\$ 94,59	R\$ 2.028,00

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. LUCAS MEIRELES

15/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AMPLIAÇÃO (SEM DESONERAÇÃO)

SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021			LEIS SOCIAIS: 112,15%			BDI= 19,71%		
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
10,05	SINAPI	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	152,30	R\$ 28,62	R\$ 34,26	R\$ 5.217,79
11,00			ESQUADRIAS					R\$ 4.062,92
11,01	SEDUC	SEDUC 10.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	1,89	R\$ 299,41	R\$ 358,42	R\$ 677,41
11,02	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	1,75	R\$ 637,07	R\$ 762,64	R\$ 1.334,62
11,03	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M²	1,75	R\$ 253,79	R\$ 303,81	R\$ 531,66
11,04	SEDUC	SEDUC 10.14	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (seinfra C1517)	M²	4,40	R\$ 288,43	R\$ 345,28	R\$ 1.519,23
12,00			PINTURAS					R\$ 4.403,80
12,01	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	102,80	R\$ 1,89	R\$ 2,26	R\$ 232,33
12,02	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	102,80	R\$ 12,22	R\$ 14,63	R\$ 1.503,96
12,03	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	102,80	R\$ 11,07	R\$ 13,25	R\$ 1.362,10
12,04	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M²	31,29	R\$ 34,85	R\$ 41,72	R\$ 1.305,41
13,00			FORROS					R\$ 4.735,79
13,01	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M²	48,75	R\$ 79,96	R\$ 95,72	R\$ 4.666,35
13,02	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	28,00	R\$ 2,07	R\$ 2,48	R\$ 69,44
14,00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 2.532,91
14,01	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	90,00	R\$ 3,72	R\$ 4,45	R\$ 400,50
14,02	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	R\$ 6,16	R\$ 7,37	R\$ 221,10
14,03	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	8,00	R\$ 95,48	R\$ 114,30	R\$ 914,40
14,04	SINAPI	93137	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1,00	R\$ 138,51	R\$ 165,81	R\$ 165,81
14,05	SINAPI	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	4,00	R\$ 161,10	R\$ 192,85	R\$ 771,40
14,06	SEDUC	SEDUC 13.04	CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (Ref. SEINFRA C0798)	UN	10,00	R\$ 4,99	R\$ 5,97	R\$ 59,70

TOTAL: OITENTA E DOIS MIL QUINHENTOS E TRÊS REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. LUCAS MEIRELES

15/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE QUADRA

SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021				LEIS SOCIAIS: 112,15%			BDI= 19,71%	
ÍTEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
1,00			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 28.723,20
1,01	SEDUC	COMP. ADM	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	MÊS	6,00	R\$ 3.999,00	R\$ 4.787,20	R\$ 28.723,20
2,00			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 21.450,79
2,01	SEDUC	SEDUC 1.04	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 74209/1 01/2020)	M2	4,50	R\$ 311,69	R\$ 373,12	R\$ 1.679,04
2,02	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M²	942,47	R\$ 2,47	R\$ 2,96	R\$ 2.789,71
2,03	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M²	40,15	R\$ 95,58	R\$ 114,42	R\$ 4.593,96
2,04	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	118,74	R\$ 43,39	R\$ 51,94	R\$ 6.167,35
2,05	SEDUC	SEDUC 1.05	SONDAGEM A PERCUSSÃO (Ref. C2290 SEINFRA 026.1)	M	75,00	R\$ 54,52	R\$ 65,27	R\$ 4.895,25
2,06	SEDUC	SEDUC 1.06	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (Ref. C2937 SEINFRA 026.1)	UND	1,00	R\$ 1.107,24	R\$ 1.325,48	R\$ 1.325,48
3,00			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 10.384,40
3,01	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M³	44,15	R\$ 60,72	R\$ 72,69	R\$ 3.209,26
3,02	SEDUC	SEDUC 3.01	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (Ref. SEINFRA C1256)	M³	22,04	R\$ 44,98	R\$ 53,85	R\$ 1.186,85
3,03	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2017	M²	126,42	R\$ 2,42	R\$ 2,90	R\$ 366,61
3,04	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	61,02	R\$ 36,81	R\$ 44,07	R\$ 2.689,15
3,05	SEDUC	SEDUC 3.05	CORTE E ATERRO COMPENSADO (Ref. SINAPI 79473 11/2018)	M³	409,00	R\$ 5,99	R\$ 7,17	R\$ 2.932,53
4,00			INFRAESTRUTURA					R\$ 59.280,73
4,01	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M²	28,08	R\$ 23,97	R\$ 28,69	R\$ 805,61
4,02	SEDUC	SEDUC 4.03	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4 (Ref: SINAPI 01/2020: 95467	M³	44,15	R\$ 423,15	R\$ 506,55	R\$ 22.364,18
4,03	SINAPI	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M³	22,04	R\$ 456,54	R\$ 546,52	R\$ 12.045,30
4,04	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M²	55,62	R\$ 35,79	R\$ 42,84	R\$ 2.382,76
4,05	SEDUC	SEDUC 4.01	BALDRAME COM BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 (ESPESSURA 14 CM - BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE PREPARO MECÂNICO	M²	140,24	R\$ 105,56	R\$ 126,37	R\$ 17.722,12
4,06	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	61,80	R\$ 53,54	R\$ 64,09	R\$ 3.960,76
5,00			SUPERESTRUTURA					R\$ 126.794,33
5,01	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M³	5,35	R\$ 2.934,39	R\$ 3.512,76	R\$ 18.793,26
5,02	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	96,40	R\$ 53,54	R\$ 64,09	R\$ 6.178,27

**GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA**

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. LUCAS MEIRELES

15/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE QUADRA

SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021				LEIS SOCIAIS: 112,15%		BDI= 19,71%		
ÍTEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
5,03	SINAPI	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	5.273,04	R\$ 13,60	R\$ 16,28	R\$ 85.845,09
5,04	SINAPI	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	48,82	R\$ 162,46	R\$ 194,48	R\$ 9.494,51
5,05	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M²	3,83	R\$ 173,72	R\$ 207,96	R\$ 796,48
5,06	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	4,00	R\$ 353,01	R\$ 422,59	R\$ 1.690,36
5,07	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	4,00	R\$ 159,56	R\$ 191,01	R\$ 764,04
5,08	SINAPI	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	48,00	R\$ 56,25	R\$ 67,34	R\$ 3.232,32
6,00			PARQUES E DIVISÓRIAS					R\$ 35.948,93
6,01	SEDUC	SEDUC 6.02	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, E = 9 CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4, PREPARO MECÂNICO, BETONEIRA 400 L, JUNTA 1 CM (REF. SINAPI 73935/5 JAN 2014)	M²	244,13	R\$ 70,20	R\$ 84,04	R\$ 20.516,68
6,02	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,60	R\$ 66,91	R\$ 80,10	R\$ 528,66
6,03	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,30	R\$ 72,39	R\$ 86,66	R\$ 632,61
6,04	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	7,30	R\$ 70,13	R\$ 83,95	R\$ 612,83
6,05	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	18,72	R\$ 593,34	R\$ 710,29	R\$ 13.296,62
6,06	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	61,80	R\$ 4,89	R\$ 5,85	R\$ 361,53
7,00			COBERTURAS					R\$ 211.437,52
7,01	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	821,37	R\$ 44,69	R\$ 53,50	R\$ 43.943,29
7,02	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	821,37	R\$ 72,31	R\$ 86,56	R\$ 71.097,78
7,03	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	5.592,80	R\$ 12,07	R\$ 14,45	R\$ 80.815,96
7,04	SEDUC	SEDUC 7.09	CUMEEIRA EM PERFIL ONDULADO DE ALUMÍNIO (Ref. SINAPI 75220 06/2019)	M	37,42	R\$ 35,95	R\$ 43,04	R\$ 1.610,55

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. LUCAS MEIRELES

15/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE QUADRA

SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021				LEIS SOCIAIS: 112,15%			BDI= 19,71%	
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
7,05	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M²	657,10	R\$ 17,76	R\$ 21,26	R\$ 13.969,94
8,00			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 87.053,62
8,01	SEDUC	SEDUC 8.01	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA < 5 M². (Ref. 93389/87249)	M²	13,53	R\$ 53,33	R\$ 63,84	R\$ 863,75
8,02	SEDUC	SEDUC 8.03	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 40x40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA > 10 M². (Ref. 93389/87251)	M²	39,28	R\$ 39,33	R\$ 47,08	R\$ 1.849,30
8,03	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,40	R\$ 77,49	R\$ 92,76	R\$ 408,14
8,04	SEDUC	SEDUC 8.08	PISO EM GRANILITE, ESPESSURA 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COM AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS 1,20X1,20. POLIMENTO MECANIZADO (REF: SINAPI 101752 / SEINFRA: C2234)	M²	683,61	R\$ 62,21	R\$ 74,47	R\$ 50.908,43
8,05	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	92,24	R\$ 36,46	R\$ 43,65	R\$ 4.026,27
8,06	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M³	50,48	R\$ 479,86	R\$ 574,44	R\$ 28.997,73
9,00			REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 53.243,21
9,01	SEDUC	SEDUC 9.01	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO GRÊS (OU SEMI-GRÊS) DE DIMENSÕES 10x10 CM, APLICADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA EM PAREDES INTERNAS, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. (Ref. Seinfra C4442, C1102)	M²	352,24	R\$ 77,06	R\$ 92,25	R\$ 32.494,14
9,02	SINAPI	87545	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 MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M²	352,24	R\$ 21,14	R\$ 25,31	R\$ 8.915,19
9,03	SINAPI	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	555,92	R\$ 3,32	R\$ 3,97	R\$ 2.207,00
9,04	SINAPI	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	52,65	R\$ 5,24	R\$ 6,27	R\$ 330,11
9,05	SINAPI	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	203,68	R\$ 28,62	R\$ 34,26	R\$ 6.978,07
9,06	SINAPI	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	52,65	R\$ 36,79	R\$ 44,04	R\$ 2.318,70
10,00			ESQUADRIAS					R\$ 12.546,77

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. LUCAS MEIRELES

15/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE QUADRA

SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021				LEIS SOCIAIS: 112,15%			BDI= 19,71%	
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
10,01	SEDUC	SEDUC 10.01	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (Ref. Seinfra C1958)	M²	20,76	R\$ 299,41	R\$ 358,42	R\$ 7.440,79
10,02	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M²	3,80	R\$ 637,07	R\$ 762,64	R\$ 2.898,03
10,03	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M²	3,80	R\$ 253,79	R\$ 303,81	R\$ 1.154,47
10,04	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 220,01	R\$ 263,37	R\$ 1.053,48
11,00			PINTURAS					R\$ 20.303,07
11,01	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M²	256,33	R\$ 1,89	R\$ 2,26	R\$ 579,31
11,02	SINAPI	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	203,68	R\$ 12,22	R\$ 14,63	R\$ 2.979,83
11,03	SINAPI	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	52,65	R\$ 21,78	R\$ 26,07	R\$ 1.372,58
11,04	SEDUC	SEDUC 11.07	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (REF. SINAPI 03/21: 88486)	M²	52,65	R\$ 10,62	R\$ 12,71	R\$ 669,18
11,05	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	251,68	R\$ 11,07	R\$ 13,25	R\$ 3.334,76
11,06	SINAPI	100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	M²	232,22	R\$ 34,85	R\$ 41,72	R\$ 9.688,21
11,07	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	198,02	R\$ 7,08	R\$ 8,48	R\$ 1.679,20
12,00			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 20.436,05
12,01	SEDUC		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA (ANEXO II)	UN	1,00	R\$ 17.071,30	R\$ 20.436,05	R\$ 20.436,05
13,00			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 5.672,38
13,01	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	150,05	R\$ 4,83	R\$ 5,78	R\$ 867,28
13,02	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	18,99	R\$ 14,34	R\$ 17,17	R\$ 326,05
13,03	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,05	R\$ 14,89	R\$ 17,82	R\$ 196,91
13,04	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	63,00	R\$ 17,12	R\$ 20,49	R\$ 1.290,87
13,05	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 34,80	R\$ 41,66	R\$ 249,96
13,06	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 6,93	R\$ 8,30	R\$ 99,60
13,07	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 12,81	R\$ 15,33	R\$ 337,26
13,08	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 9,94	R\$ 11,90	R\$ 71,40

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. LUCAS MEIRELES

15/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE QUADRA

SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021				LEIS SOCIAIS: 112,15%		BDI= 19,71%		
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
13,09	SINAPI	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 9,78	R\$ 11,71	R\$ 93,68
13,10	SEDUC	SEDUC 14.03	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, 50 X 32 MM, INSTALADA EM RAMAL OU SUB-RAMAL (Ref. SINAPI 90375)	UN	2,00	R\$ 11,13	R\$ 13,32	R\$ 26,64
13,11	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 5,51	R\$ 6,60	R\$ 79,20
13,12	SEDUC	SEDUC 14.05	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 3.000 LITROS (Ref. ORSE 1430)	UN	1,00	R\$ 1.500,10	R\$ 1.795,77	R\$ 1.795,77
13,13	SINAPI	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 11,37	R\$ 13,61	R\$ 54,44
13,14	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 43,44	R\$ 52,00	R\$ 52,00
13,15	SINAPI	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 30,49	R\$ 36,50	R\$ 36,50
13,16	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$ 5,37	R\$ 6,43	R\$ 77,16
13,17	SINAPI	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 7,38	R\$ 8,83	R\$ 17,66

14,00			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 34.775,84				
14,01	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,14	R\$ 15,38	R\$ 18,41	R\$ 481,23
14,02	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	12,18	R\$ 23,25	R\$ 27,83	R\$ 338,96
14,03	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	0,98	R\$ 35,42	R\$ 42,40	R\$ 41,55
14,04	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	43,06	R\$ 45,21	R\$ 54,12	R\$ 2.330,40
14,05	SINAPI	97897	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 381,59	R\$ 456,80	R\$ 2.284,00
14,06	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 50,82	R\$ 60,84	R\$ 365,04
14,07	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 8,39	R\$ 10,04	R\$ 80,32
14,08	SINAPI	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 9.174,95	R\$ 10.983,33	R\$ 10.983,33

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: TERESINA

OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. LUCAS MEIRELES

15/07/2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO - CONSTRUÇÃO DE QUADRA

SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARÇO.2021				LEIS SOCIAIS: 112,15%			BDI= 19,71%	
ÍTEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO COM BDI	CUSTO PARCIAL
14,09	SINAPI	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 7.335,79	R\$ 8.781,67	R\$ 17.563,34
14,10	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	6,00	R\$ 5,06	R\$ 6,06	R\$ 36,36
14,11	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	2,00	R\$ 7,71	R\$ 9,23	R\$ 18,46
14,12	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	R\$ 16,01	R\$ 19,17	R\$ 172,53
14,13	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8,00	R\$ 8,39	R\$ 10,04	R\$ 80,32
15,00			INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENAGEM					R\$ 44.077,11
15,01	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	20,00	R\$ 55,61	R\$ 66,57	R\$ 1.331,40
15,02	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	57,60	R\$ 37,88	R\$ 45,35	R\$ 2.612,16
15,03	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	16,00	R\$ 29,82	R\$ 35,70	R\$ 571,20
15,04	SINAPI	89556	LUVA DE CORRER, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 30,69	R\$ 36,74	R\$ 146,96
15,05	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	74,84	R\$ 149,50	R\$ 178,97	R\$ 13.394,11
15,06	SEDUC	SEDUC 16.03	CANAleta DE DRENAGEM EM CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 20X30, COM TAMPA TIPO GRELHA EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MANUAL (Ref. ORSE 10225)	M	46,00	R\$ 472,54	R\$ 565,68	R\$ 26.021,28
16,00			BANCADAS E PEITORIS					R\$ 1.147,66
16,01	SEDUC	SEDUC 19.01	BANCADA DE GRANITO CINZA, E = 2 CM (Ref. SEINFRA C4068)	M²	2,40	R\$ 325,72	R\$ 389,92	R\$ 935,80
16,02	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 29,50	R\$ 35,31	R\$ 211,86
17,00			LOUÇAS E ACESSÓRIOS					R\$ 9.695,68
17,01	SEDUC	SEDUC 20.09	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (Ref. Seinfra 24.1 C1997)	UN	5,00	R\$ 67,02	R\$ 80,23	R\$ 401,15
17,02	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4;"PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 96,74	R\$ 115,81	R\$ 926,48
17,03	SEDUC	SEDUC 20.07	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (Ref. C1996)	UN	6,00	R\$ 61,77	R\$ 73,94	R\$ 443,64
17,04	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 271,11	R\$ 324,55	R\$ 1.947,30



OBRA: REFORMA, AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA NA U.E. LUCAS MEIRELES

15/07/2021

SINAPI MAIO.2021 - SEINFRA 027 - ORSE MARCO.2021	LEIS SOCIAIS: 112,15%	BDI= 19,71%
--	-----------------------	-------------

18,00			SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 39.978,72				
18,01	SEDUC	SEDUC 21.02	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO; DIMENSÕES OFICIAIS; PINTADA A PRIMER COM TINTA ESMALTE; INCLUSO REDES DE NYLON	CJ	1,00	R\$ 4.506,50	R\$ 5.394,73	R\$ 5.394,73
18,02	SEDUC	SEDUC 21.03	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS OFICIAIS PARA VÔLEI COM POSTES PINTADOS, REDE DE NYLON E ANTENAS. (Ref. SEINFRA C1351)	CJ	1,00	R\$ 2.735,84	R\$ 3.275,07	R\$ 3.275,07
18,03	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M²	105,00	R\$ 171,66	R\$ 205,49	R\$ 21.576,45
18,04	SEDUC	SEDUC 21.12	ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (Ref. Seinfra 24.1 C1347)	CJ	1,00	R\$ 3.592,92	R\$ 4.301,08	R\$ 4.301,08
18,05	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM. FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 246,09	R\$ 294,59	R\$ 2.945,90
18,06	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 830,73	R\$ 994,47	R\$ 1.988,94
18,07	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	15,00	R\$ 6,47	R\$ 7,75	R\$ 116,25
18,08	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M³XKM	10,00	R\$ 2,59	R\$ 3,10	R\$ 31,00
18,09	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	776,23	R\$ 0,38	R\$ 0,45	R\$ 349,30

822,950,01

TOTAL: OITOCENTOS E VINTE E DOIS MIL NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS E UM CENTAVO

TOTAL: SEIS MIL QUATROCENTOS E NOVENTA E CINCO REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 75 KVA, PONTOS AR-CONDICIONADO - UNIDADE ESCOLAR LUCAS MEIRELES								
DATA BASE: SINAPI 05/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 03/21								
NÃO DESONERADO					BDI	19,71%		
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 19,71%	Quant.	Preço Parcial
1	SUBESTAÇÃO ÁREA 75 KVA 13.8 KV							R\$ 38.051,87
1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 102	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	R\$ 1.909,09	R\$ 2.285,37	1	R\$ 2.285,37
2	SINAPI	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	9.309,95	R\$ 11.144,94	1	R\$ 11.144,94
3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 19	MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.	UN	R\$ 3.824,60	R\$ 4.578,43	1	R\$ 4.578,43
4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 34	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA.	UN	R\$ 7.077,79	R\$ 8.472,82	1	R\$ 8.472,82
5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO	UN	R\$ 4.267,51	R\$ 5.108,64	1	R\$ 5.108,64
6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	R\$ 68,16	R\$ 81,59	33	R\$ 2.692,47
7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	58,11	R\$ 69,56	5	R\$ 347,80
8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 107	CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	UN	R\$ 59,13	R\$ 70,78	1	R\$ 70,78
9	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	18,80	R\$ 22,51	1	R\$ 22,51
10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	R\$ 2.622,12	R\$ 3.138,94	1	R\$ 3.138,94
11	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	158,02	R\$ 189,17	1	R\$ 189,17
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PARA CLIMATIZAÇÃO							R\$ 37.346,22
13	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,47	R\$ 10,14	1310	R\$ 13.283,40
14	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,16	R\$ 7,37	1295	R\$ 9.544,15
15	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,77	R\$ 32,05	20	R\$ 641,00
16	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	51,19	R\$ 61,28	38	R\$ 2.328,64
17	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	304,33	R\$ 364,31	2	R\$ 728,62
18	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 74	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	UN	R\$ 82,56	R\$ 98,83	3	R\$ 296,49
19	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,45	R\$ 16,10	6	R\$ 96,60
20	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13,30	R\$ 15,92	4	R\$ 63,68
21	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	38,74	R\$ 46,38	2	R\$ 92,76
22	SINAPI	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,86	R\$ 20,18	6	R\$ 121,08
23	SINAPI	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	36,94	R\$ 44,22	14	R\$ 619,08
24	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,76	R\$ 26,05	8	R\$ 208,40
25	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,06	R\$ 9,65	6	R\$ 57,90
26	COMP. PRÓPRIA	SEDUC e 91	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 70 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 137,34	R\$ 164,41	2	R\$ 328,82
27	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,41	R\$ 14,86	17	R\$ 252,62
28	COMP. PRÓPRIA	SEDUC e 94	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 125 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 360,84	R\$ 431,96	1	R\$ 431,96

OBRA: INSTALAÇÃO DE SUBESTAÇÃO 75 KVA, PONTOS AR-CONDICIONADO - UNIDADE ESCOLAR LUCAS MEIRELES

NÃO DESONERADO		BDI	19,71%		
----------------	--	-----	--------	--	--

TOTAL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$	75.398,09
-----------------------------	-----	-----------

ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ANEXO II

OBRA: QUADRA COM VESTIÁRIO PADRÃO SEDUC NA U.E. LUCAS MEIRELES - TERESINA - PI

DATA BASE: SINAPI 05/21 - SEINFRA CE 27 - ORSE 03/21

NÃO DESONERADO					BDI	19,71%		
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 19,71%	Quant.	Preço Parcial
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	7,67	R\$ 9,18	9	R\$ 82,62
2	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UN	304,33	R\$ 364,31	2	R\$ 728,62
3	C. Própria	SEDUC E 99	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	2116,14	R\$ 2.533,23	1	R\$ 2.533,23
4	SINAPI	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,57	R\$ 7,86	9	R\$ 70,74
5	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,06	R\$ 9,65	13	R\$ 125,45
6	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,47	R\$ 13,73	7	R\$ 96,11
7	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	76,28	R\$ 91,31	2	R\$ 182,62
8	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\$ 10,22	212,83	R\$ 2.175,12
9	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\$ 4,45	822,41	R\$ 3.659,72
10	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,47	R\$ 10,14	323,84	R\$ 3.283,74
11	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	95,48	R\$ 114,30	6	R\$ 685,80
12	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	73,26	R\$ 87,70	4	R\$ 350,80
13	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	34,10	R\$ 40,82	2	R\$ 81,64
14	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21,52	R\$ 25,76	3	R\$ 77,28
15	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,82	R\$ 5,77	26	R\$ 150,02
16	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	518,55	R\$ 620,76	1	R\$ 620,76
17	SINAPI	101666	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	258,67	R\$ 309,65	15	R\$ 4.644,75
18	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	22,60	R\$ 27,05	1	R\$ 27,05
19	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,80	R\$ 27,29	3	R\$ 81,87
20	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,84	R\$ 5,79	20	R\$ 115,80
21	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	9,97	R\$ 11,94	20	R\$ 238,80
22	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	3,12	R\$ 3,73	9	R\$ 33,57
23	SINAPI	90457	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	7,13	R\$ 8,54	1	R\$ 8,54
24	SINAPI	90445	RASGO EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	24,63	R\$ 29,48	10	R\$ 294,80
25	SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	M	7,23	R\$ 8,66	10	R\$ 86,60
Total instalações elétricas:							R\$	20.436,05