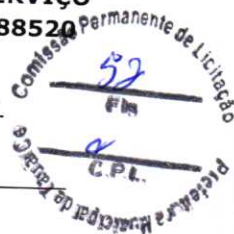




Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210888520

INICIAL



1. Responsável Técnico

CÉSAR AUGUSTO FEITOSA GONÇALVES
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0618247840
Registro: 340439CE

2. Dados do Contrato

Contratante: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ CE
AVENIDA MOACIR PEREIRA GONDIM
Complemento:
Cidade: TAUÁ

CPF/CNPJ: 06.074.442/0001-69
Nº: S/N
Bairro: PLANALTO DOS COLIBRIS
UF: CE
CEP: 63660000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 1.400,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: BEZERRA E SOUSA

Cidade: TAUÁ

UF: CE

CEP: 63660000

Data de Início: 10/11/2021

Previsão de término: 17/02/2022

Coordenadas Geográficas: -6.009039, -40.286334

Finalidade: Esportivo

Código: Não Especificado

Proprietário: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ CE

CPF/CNPJ: 06.074.442/0001-69

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >
#1.1.1.4 - EM MATERIAIS MISTOS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

Replanejamento do orçamento, referente a construção da quadra coberta com vestiário, da Escola MARIA DO LIVRAMENTO BARRETO DA COSTA LEITÃO.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

Cesar Augusto Feitosa Gonçalves
Engenheiro Civil

CREA/CE 340439 RNP 0618247840

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Cesar Augusto Feitosa Gonçalves
CÉSAR AUGUSTO FEITOSA GONÇALVES - CPF: 024.801.083-25

Local _____ de _____ data _____

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ CE - CNPJ: 06.074.442/0001-69

João Aiclmo Viana Lima
Secretário da Educação

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78

Registrada em: 12/11/2021

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8214977602



OBRA: Construção de quadra coberta, com vestiário, na EEF Maria do Livramento Barreto da Costa Leitão.

LOCAL: Rua Pedro Matias de Vasconcelos; s/n; Bezerra e Sousa; TAUÁ-CE.

PLANILHAS UTILIZADAS: SEINFRA 27.1 (DESONERADO) e SINAPI 10/2021 CE (DESONERADO).

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND.	QTD.	VALOR UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 151,47	R\$ 908,82
2	PAREDES E PAINÉIS						
2.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	154,10	R\$ 159,22	R\$ 28.137,14
2.2	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	27,55	R\$ 59,82	R\$ 1.648,04
2.3	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	55,1	R\$ 6,18	R\$ 340,52
2.4	C3245	SEINFRA	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	55,1	R\$ 29,27	R\$ 1.612,78
3	ESQUADRIAS						
3.1	C1979	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	UN	2,00	R\$ 850,68	R\$ 7.093,59
3.2	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	R\$ 859,89	R\$ 1.701,36
3.3	C1985	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	UN	4,00	R\$ 737,60	R\$ 859,89
3.4	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	R\$ 790,97	R\$ 2.950,40
4	REVESTIMENTO						
							R\$ 1.581,94
							R\$ 22.811,70



4.1	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES.	M2	328,00	R\$ 52,01	R\$ 17.059,28
4.2	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm ²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	81,10	R\$ 70,93	R\$ 5.752,42
5	PISO						
5.1	C3732	SEINFRA	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm)	M	627,05	R\$ 38,70	R\$ 24.266,84
5.2	C2996	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	62,50	R\$ 71,57	R\$ 4.473,13
5.3	C1920	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	633,2	R\$ 114,75	R\$ 72.659,70
5.4	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	257,9	R\$ 37,97	R\$ 9.792,46
5.5	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	257,9	R\$ 42,95	R\$ 11.076,81
6	PINTURA						
6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	M2	847,20	R\$ 2,05	R\$ 1.736,76
6.2	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E =5 CM, APLICAÇÃO MANUAL.	M	360,00	R\$ 7,15	R\$ 2.574,00
6.3	C1207	SEINFRA	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	86,60	R\$ 15,08	R\$ 1.305,93
6.4	95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	M2	847,20	R\$ 13,61	R\$ 11.530,39
6.5	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI.	M2	480,00	R\$ 43,67	R\$ 20.961,60
6.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	M2	476,00	R\$ 13,41	R\$ 6.383,16
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						
7.1	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 4,46	R\$ 17,84
7.2	C3653	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	12,00	R\$ 4,25	R\$ 51,00
7.3	C3654	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 5,12	R\$ 20,48
7.4	C3656	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 9,49	R\$ 37,96
7.5	C0489	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	2,00	R\$ 11,70	R\$ 23,40
7.6	C0495	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	UN	2,00	R\$ 9,84	R\$ 19,68
							R\$ 122.268,93
							R\$ 44.491,84
							R\$ 9.546,75

COB



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Secretaria da Educação



7.7	C3442	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	R\$ 439,13	R\$ 878,26
7.8	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 7,77	R\$ 77,70
7.9	94708	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 23,21	R\$ 69,63
7.10	94711	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 56,14	R\$ 112,28
7.11	C1526	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	11,00	R\$ 10,48	R\$ 115,28
7.12	C1527	SEINFRA	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	UN	6,00	R\$ 16,15	R\$ 96,90
7.13	C1540	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	UN	8,00	R\$ 24,67	R\$ 197,36
7.14	90373	SINAPI	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.	UN	2,00	R\$ 12,82	R\$ 25,64
7.15	C1567	SEINFRA	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	4,00	R\$ 12,16	R\$ 48,64
7.16	C1547	SEINFRA	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	UN	16,00	R\$ 11,20	R\$ 179,20
7.17	89433	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 8,50	R\$ 34,00
7.18	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 10,02	R\$ 20,04
7.19	C1730	SEINFRA	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	4,00	R\$ 5,64	R\$ 22,56
7.20	C1739	SEINFRA	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	UN	8,00	R\$ 7,25	R\$ 58,00
7.21	C2167	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	2,00	R\$ 91,77	R\$ 183,54
7.22	C2169	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 135,82	R\$ 271,64
7.23	C2165	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	UN	2,00	R\$ 72,61	R\$ 145,22
7.24	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 79,10	R\$ 158,20
7.25	C2172	SEINFRA	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	R\$ 75,90	R\$ 607,20
7.26	C2381	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	5,00	R\$ 8,59	R\$ 42,95
7.27	C2383	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	UN	8,00	R\$ 19,32	R\$ 154,56
7.28	C2384	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	4,00	R\$ 20,56	R\$ 82,24
7.29	C2405	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	UN	4,00	R\$ 12,99	R\$ 51,96
7.30	C2410	SEINFRA	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=50X40mm (1 1/2"X1 1/4")	UN	2,00	R\$ 27,56	R\$ 55,12

Handwritten signature



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Secretaria da Educação



7.31	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8,00	R\$ 54,35	R\$ 434,80	
7.32	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA, PARA CX D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA.	UN	1,00	R\$ 39,43	R\$ 39,43	
7.33	C2615	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	M	27,00	R\$ 5,54	R\$ 149,58	
7.34	C2616	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	38,00	R\$ 7,50	R\$ 285,00	
7.35	C2617	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	28,00	R\$ 11,64	R\$ 325,92	
7.36	C2618	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	M	14,00	R\$ 17,33	R\$ 242,62	
7.37	C2619	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	36,00	R\$ 20,28	R\$ 730,08	
7.38	C2654	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	UN	6,00	R\$ 9,79	R\$ 58,74	
7.39	C2658	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	UN	2,00	R\$ 31,79	R\$ 63,58	
7.40	C4635	SEINFRA	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.025,38	R\$ 2.050,76	
7.41	C0350	SEINFRA	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	R\$ 326,94	R\$ 1.307,76	
8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 7.107,58
8.1	C0489	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	UN	5,00	R\$ 11,70	R\$ 58,50	
8.2	C0615	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	UN	4,00	R\$ 189,45	R\$ 757,80	
8.3	C4923	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	6,00	R\$ 31,43	R\$ 188,58	
8.4	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	R\$ 48,55	R\$ 194,20	
8.5	89499	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	14,00	R\$ 18,14	R\$ 253,96	
8.6	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	R\$ 2.590,10	R\$ 2.590,10	
8.7	C4388	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	3,00	R\$ 14,85	R\$ 44,55	
8.8	C4669	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	6,00	R\$ 16,65	R\$ 99,90	
8.9	C1549	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	7,00	R\$ 28,25	R\$ 197,75	
8.10	C1551	SEINFRA	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	10,00	R\$ 12,82	R\$ 128,20	
8.11	C1574	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	5,00	R\$ 41,21	R\$ 206,05	
8.12	C1582	SEINFRA	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	6,00	R\$ 35,28	R\$ 211,68	
8.13	C3994	SEINFRA	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	8,00	R\$ 23,70	R\$ 189,60	
8.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1? X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 11,04	R\$ 99,36	

Handwritten signature

8.15	C2353	SEINFRA	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 38,50	R\$ 38,50	R\$ 38,50
8.16	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	3,00	R\$ 18,61	R\$ 55,83	R\$ 55,83
8.17	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	35,00	R\$ 32,93	R\$ 1.152,55	R\$ 1.152,55
8.18	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	20,00	R\$ 13,37	R\$ 267,40	R\$ 267,40
8.19	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	17,00	R\$ 18,61	R\$ 316,37	R\$ 316,37
8.20	86879	SINAPI	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 6,30	R\$ 56,70	R\$ 56,70
9	DRENAGEM							
9.1	C0660	SEINFRA	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	72,00	R\$ 56,49	R\$ 4.067,28	R\$ 4.067,28
9.2	C2612	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	20,00	R\$ 115,78	R\$ 2.315,60	R\$ 2.315,60
9.3	C1556	SEINFRA	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	UN	4,00	R\$ 112,54	R\$ 450,16	R\$ 450,16
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
10.1	95795	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	10,00	R\$ 25,96	R\$ 259,60	R\$ 259,60
10.2	95787	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	5,00	R\$ 22,52	R\$ 112,60	R\$ 112,60
10.3	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	16,00	R\$ 7,38	R\$ 118,08	R\$ 118,08
10.4	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	7,00	R\$ 11,57	R\$ 80,99	R\$ 80,99
10.5	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	190,00	R\$ 6,13	R\$ 1.164,70	R\$ 1.164,70
10.6	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	820,00	R\$ 7,44	R\$ 6.100,80	R\$ 6.100,80
10.7	C0527	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	M	14,00	R\$ 15,09	R\$ 211,26	R\$ 211,26
10.8	C0532	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	M	41,00	R\$ 26,76	R\$ 1.097,16	R\$ 1.097,16
10.9	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	3,00	R\$ 23,81	R\$ 71,43	R\$ 71,43
10.10	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 15,48	R\$ 108,36	R\$ 108,36
10.11	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	R\$ 20,76	R\$ 103,80	R\$ 103,80
10.12	C1084	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	5,00	R\$ 73,65	R\$ 368,25	R\$ 368,25
10.13	C1085	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	8,00	R\$ 73,65	R\$ 589,20	R\$ 589,20
10.14	C1108	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 160A	UN	3,00	R\$ 260,13	R\$ 780,39	R\$ 780,39
10.15	C4531	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	1,00	R\$ 232,13	R\$ 232,13	R\$ 232,13
						R\$ 6.833,04		
						R\$ 35.501,02		

Copy

10.16	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 717,85	R\$ 717,85	R\$ 717,85
10.17	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 516,89	R\$ 516,89	R\$ 516,89
10.18	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	22,00	R\$ 15,11	R\$ 332,42	
10.19	C1195	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	M	32,00	R\$ 14,35	R\$ 459,20	
10.20	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	22,00	R\$ 26,78	R\$ 589,16	
10.21	C2544	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 20mm (3/4")	M	86,00	R\$ 66,08	R\$ 5.682,88	
10.22	C2545	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 25mm (1")	M	17,00	R\$ 91,43	R\$ 1.554,31	
10.23	C2547	SEINFRA	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D= 40mm(1 1/2")	M	34,00	R\$ 121,19	R\$ 4.120,46	
10.24	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	R\$ 104,98	R\$ 629,88	
10.25	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00	R\$ 70,37	R\$ 70,37	
10.26	C3627	SEINFRA	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	UN	15,00	R\$ 628,59	R\$ 9.428,85	
11	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							
11.1	C0614	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA Fofo	UN	5,00	R\$ 610,97	R\$ 3.054,85	R\$ 5.198,39
11.2	C0860	SEINFRA	CONNECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	12,00	R\$ 11,04	R\$ 132,48	
11.3	C0869	SEINFRA	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	M	24,00	R\$ 47,40	R\$ 1.137,60	
11.4	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	5,00	R\$ 114,76	R\$ 573,80	
11.5	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	18,00	R\$ 13,37	R\$ 240,66	
11.6	C2457	SEINFRA	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	UN	5,00	R\$ 11,80	R\$ 59,00	
12	SERVIÇOS DIVERSOS							
12.1	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA).	M2	151,00	R\$ 190,18	R\$ 28.717,18	
12.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	4,80	R\$ 326,93	R\$ 1.569,26	
12.3	C0361	SEINFRA	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	4,80	R\$ 171,81	R\$ 824,69	
12.4	C1898	SEINFRA	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	10,00	R\$ 225,57	R\$ 2.255,70	

COF



MUNICÍPIO DE

TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Secretaria da Educação



12.5	C4835	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	4,50	R\$ 450,49	R\$ 2.027,21
12.6	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE	CJ	1,00	R\$ 3.181,59	R\$ 3.181,59
12.7	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL	CJ	1,00	R\$ 3.506,46	R\$ 3.506,46
12.8	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA VOLEI	CJ	1,00	R\$ 2.128,73	R\$ 2.128,73
12.9	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,90	R\$ 78,83	R\$ 228,61
12.10	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	861,56	R\$ 10,88	R\$ 9.373,77
						VALOR PARCIAL	R\$ 343.712,00
						BDI (25%)	R\$ 85.928,00
						VALOR TOTAL	R\$ 429.639,99

César Augusto Feitosa Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA/CE 340439 RNP 0618247840

César Augusto Feitosa Gonçalves

César Augusto Feitosa Gonçalves
Eng. Civil CREA/CE: 340439
RNP: 0618247840

OBRA: Construção de quadra coberta, com vestiário, na EEF Maria do Livramento Barreto da Costa Leiteão.

LOCAL: Rua Pedro Matias de Vasconcelos; s/n; Bezerra e Sousa; TAUÁ-CE.

ÍTEM	DESCRIÇÃO	%	CRONORAMA FÍSICO E FINANCEIRO			
			TOTAIS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3
0.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,26%	R\$ 908,82	R\$ 908,82	R\$ -	R\$ -
0.2	PAREDES E PAINÉIS	8,19%	R\$ 28.137,14	R\$ 14.068,57	R\$ 14.068,57	R\$ -
0.3	ESQUADRIAS	2,06%	R\$ 7.093,59	R\$ 3.546,80	R\$ 3.546,80	R\$ -
0.4	REVESTIMENTO	6,64%	R\$ 22.811,70	R\$ 10.265,27	R\$ 10.265,27	R\$ 2.281,17
0.5	PISO	35,57%	R\$ 122.268,93	R\$ 61.134,46	R\$ 61.134,46	R\$ -
0.6	PINTURA	12,94%	R\$ 44.491,84	R\$ -	R\$ 13.347,55	R\$ 31.144,29
0.7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2,78%	R\$ 9.546,75	R\$ 4.773,38	R\$ 4.773,38	R\$ -
0.8	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,07%	R\$ 7.107,58	R\$ 3.553,79	R\$ 3.553,79	R\$ -
0.9	DRENAGEM	1,99%	R\$ 6.833,04	R\$ 3.416,52	R\$ 3.416,52	R\$ -
0.10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10,33%	R\$ 35.501,02	R\$ 17.750,51	R\$ 17.750,51	R\$ -
0.11	SPDA	1,51%	R\$ 5.198,39	R\$ 1.039,68	R\$ 3.119,03	R\$ 1.039,68
				20,00%	60,00%	20,00%

Calg



Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Secretaria da Educação



0.12	SERVIÇOS DIVERSOS	15,66%	R\$ 53.813,20	R\$ -	R\$ 26.906,60	R\$ 26.906,60
	TOTAL SEM BDI	100%	R\$ 343.712,00	R\$ 120.457,79	R\$ 161.882,47	R\$ 61.371,73
	BDI	25%	R\$ 85.928,00	35%	47%	18%
	TOTAL ACUMULADO	100%	R\$ 429.639,99	35%	82%	100%

César Augusto Feitosa Gonçalves
Engenheiro Civil
CREA/CE 340439 RNP 0618247840

César Augusto Feitosa Gonçalves

César Augusto Feitosa Gonçalves
Eng. Civil CREA/CE: 340439
RNP: 0618247840

OBRA: Construção de quadra coberta, com vestiário, na EEF Maria do Livramento Barreto da Costa Leitão.

LOCAL: Rua Pedro Matias de Vasconcelos; s/n; Bezerra e Sousa; TAUÁ-CE.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO: SEINFRA 27.1 (DESONERADO) e SINAPI 10/2021 CE (DESONERADO).

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL MAO DE OBRA:						31,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:						120,37
VALOR:						151,47

2.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	24,99	98,71
TOTAL MATERIAL:						98,71



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	19,97	41,04
88316 SERVENTE COM COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	14,95	15,37
100489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	412,36	4,12
TOTAL SERVIÇO:				60,53	
VALOR:				159,22	

2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
TOTAL MAO DE OBRA:				38,19	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	2,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,56	1,22
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
TOTAL MATERIAL:				21,63	
VALOR:				59,82	

COB

2.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77	2,08
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55	2,33
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						6,18

2.4. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						21,79
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,66	7,47
TOTAL SERVICO:					7,47	7,47
VALOR:					29,27	29,27

3.1. C1979 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)

Handwritten signature



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Secretaria da Educação



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						191,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	43,58	43,58
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	306,79	306,79
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,54	3,89
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					659,06	850,68
VALOR:						

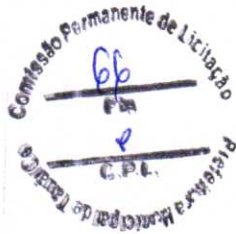
3.2. C.1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Secretaria da Educação



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL MAO DE OBRA:						191,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
11031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,70	279,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,11
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					668,27	
VALOR:					859,89	

3.3. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08

Handwritten signature



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Secretaria da Educação

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,41	157,41
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,11
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:					545,98	
VALOR:					737,60	
TOTAL MAO DE OBRA:				191,63		
PREÇO UNITÁRIO						

3.4. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	16,77	62,89	
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	20,77	77,89	
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	20,77	29,08	
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	15,55	21,77	
TOTAL MAO DE OBRA:				191,63		

Handwritten signature



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Secretaria da Educação



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	210,78	210,78
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,11
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL MATERIAL:				599,35	
				VALOR:	790,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000536	SINAPI	M2	1,05000000	29,90	31,40
00001381	SINAPI	KG	4,86000000	0,71	3,45
00034357	SINAPI	KG	0,42000000	4,16	1,75
TOTAL MATERIAL:				36,60	

4.1. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Handwritten signature



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Secretaria da Educação



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,67	11,11
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	14,95	4,34
TOTAL SERVIÇO:				15,45	
VALOR:				52,01	

4.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77	14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20
TOTAL MAO DE OBRA:				26,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,33	36,66
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,03	8,12
TOTAL MATERIAL:				44,78	
VALOR:				70,93	

5.1. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
TOTAL MAO DE OBRA:				4,15	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:				44,78	
VALOR:				70,93	

Handwritten signature



MUNICÍPIO DE

TAUÁEstado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Secretaria da Educação

16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	138,18	34,55
TOTAL MATERIAL: 34,55						
VALOR: 38,70						

5.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,77	12,46
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55	9,33
TOTAL MAO DE OBRA: 21,79						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,18	37,60
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,03	12,18
TOTAL MATERIAL: 49,78						
VALOR: 71,57						

5.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,25	0,25
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,86	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO: 0,94						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,55	18,66
TOTAL MAO DE OBRA:						74,74
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	0,48	10,08	
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	74,72	2,24	
10508	SEINFRA	KG	0,15000000	16,16	2,42	
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	0,56	14,88	
10967	SEINFRA	UN	0,03000000	18,21	0,55	
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	36,81	3,68	
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	35,17	1,76	
11316	SEINFRA	M	2,50000000	1,38	3,45	
TOTAL MATERIAL:					39,06	
VALOR:					114,75	

5.4. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03600000	22,31	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,80
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	8,31
12543	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	67,50	2,24

Handwritten signature



MUNICÍPIO DE
TAUÁ

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Tauá
Secretaria da Educação



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,19	3,35
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,56	6,16
TOTAL MATERIAL:						11,75
VALOR:						37,97

5.5. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
12543	SERVELENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,55	17,88
TOTAL MAO DE OBRA:						38,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,50	1,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,56	3,07
TOTAL MATERIAL:						4,30
VALOR:						42,95

6.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	6,50	1,04
TOTAL MATERIAL:						1,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	20,97	0,82
88316	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	14,95	0,21

Handwritten signature