

DECLARAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023

BARBALHA/CE, 06 DE SETEMBRO DE 2023.

NORDESTE CONSTRUÇÕES E INFRAESTRUTURA LTDA-ME, CNPJ: 22.975.820/0001-31
RUA: PLACIDO MACEDO NASCIMENTO, 738, SALA A, BULANDEIRA, BARBALHA – CEARÁ – CEP: 63.180-000
SÓCIO ADMINISTRADOR: KENNEDY PESSOA BARROS portador da Carteira de Identidade nº. 2003029171917 e do CPF nº. 025.413.083-61.

DADOS BANCÁRIOS:
AGÊNCIA: 714
CONTA CORRENTE: 4796-1
BRADESCO

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital.
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
PRAZO PARA FORNECIMENTO/SERVIÇOS – Imediatamente após a solicitação.
PREÇOS: Os preços são os apresentados na planilha anexa.
O PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: conforme Edital.

Os preços prepostos para cada item, estão incluídos custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto;

Declaramos, que assumimos, inteira responsabilidade, pela execução, dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo, contados a partir da ordem de serviço.

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
Dados: 2023.09.06 16:09:03 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
Dados: 2023.09.06 16:18:42 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 0618865306

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	V. TOTAL
01	LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE, JUNTO À SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.	UNIDADE	RS 421.444,48 (Quatrocentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos)

LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021

Art. 12. No processo licitatório, observar-se-á o seguinte:

V - O reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade, salvo imposição legal;

§ 2º É permitida a identificação e assinatura digital por pessoa física ou jurídica em meio eletrônico, mediante certificado digital emitido em âmbito da Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil).


artigo 10 da Medida Provisória nº 2.200-2, que instituiu a Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileiras – ICP-Brasil, a previsão da validade e admissibilidade legal da assinatura digital.

Rua Placido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000


CNPJ: 22.975.820/0001-31 E C.G.F: 06.462.721-7,

CONTATO: (88) 99726-7666


nciconstrutora@hotmail.com

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 04/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	LOCAL:	TAUÁ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE	


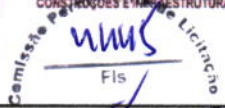
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 855,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 142,50	R\$ 855,00
2	PAREDES PAINÉIS						R\$ 32.952,67
2.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 05/2020	SINAPI	M2	158,50	R\$ 198,68	R\$ 31.490,78
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,65	R\$ 56,99	R\$ 1.461,79
3	PILARES E VIGAS						R\$ 6.362,72
3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	39,83	R\$ 110,80	R\$ 4.413,16
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,14	R\$ 620,88	R\$ 1.949,56
4	ESQUADRIAS						R\$ 6.677,76
	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 800,32	R\$ 1.600,64
4.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 808,92	R\$ 808,92
4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 694,76	R\$ 2.779,04
4.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 744,58	R\$ 1.489,16
5	REVESTIMENTOS						R\$ 36.084,50
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 67,10	R\$ 5.441,81
5.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	328,00	R\$ 54,33	R\$ 17.820,24
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,40	R\$ 5,91	R\$ 699,74
5.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	157,35	R\$ 41,53	R\$ 6.534,75
5.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	63,45	R\$ 28,14	R\$ 1.785,48
5.6	00000626	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADIÇÃO DE ELASTOMEROS DILUÍDOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICAÇÃO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	SINAPI	KG	6,25	R\$ 19,84	R\$ 124,00
5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	471,60	R\$ 7,80	R\$ 3.678,48
6	PISO						R\$ 97.071,21
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 41,37	R\$ 8.099,83
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 23,18	R\$ 1.448,75
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 101,09	R\$ 6.318,13
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 36,31	R\$ 7.109,13
6.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 109,50	R\$ 74.095,37
7	PINTURA						R\$ 45.454,86
7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 3,19	R\$ 2.702,57
7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 8,90	R\$ 7.540,08
7.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	334,20	R\$ 8,81	R\$ 2.944,30
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 11,37	R\$ 958,83
7.5	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 18,54	R\$ 1.563,48
7.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 55,25	R\$ 26.520,00
7.7	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	360,00	R\$ 8,96	R\$ 3.225,60
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 13.373,20
8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 960,72	R\$ 1.921,44

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 04/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	LOCAL:	TAUÁ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 306,95	R\$ 1.227,80
8.3	89376	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. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,57	R\$ 18,28
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,07	R\$ 48,84
8.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,88	R\$ 19,52
8.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,03	R\$ 36,12
8.7	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,08	R\$ 22,16
8.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,31	R\$ 91,86
8.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,43	R\$ 187,44
8.10	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,61	R\$ 46,44
8.11	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 10,96	R\$ 43,84
8.12	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 9,91	R\$ 19,82
8.13	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,37	R\$ 21,48
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,38	R\$ 172,76
8.15	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 127,91	R\$ 511,64
8.16	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 68,50	R\$ 137,00
8.17	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 74,55	R\$ 223,65
8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 71,56	R\$ 572,48
8.19	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,35	R\$ 49,40
8.20	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,07	R\$ 52,14
8.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 63,37	R\$ 380,22
8.22	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 38,05	R\$ 38,05
8.23	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	27,00	R\$ 5,28	R\$ 142,56
8.24	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	R\$ 11,02	R\$ 308,56
8.25	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 16,42	R\$ 229,88
8.26	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 19,22	R\$ 691,92
8.27	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,24	R\$ 55,44
8.28	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 29,84	R\$ 59,68
8.29	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 907,50	R\$ 1.815,00
8.30	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 563,25	R\$ 1.126,50
8.31	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 100,93	R\$ 807,44
8.32	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 8,94	R\$ 89,40
8.33	COM-21629983	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00	R\$ 1.182,25	R\$ 1.182,25
8.34	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 7,14	R\$ 271,32
8.35	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 18,31	R\$ 54,93
8.36	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,99	R\$ 161,98

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 04/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	LOCAL:	TAUÁ/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.37	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,35	R\$ 18,70
8.38	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 10,95	R\$ 21,90
8.39	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,71	R\$ 171,36
8.40	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 6,94	R\$ 55,52
8.41	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,24	R\$ 41,20
8.42	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,39	R\$ 147,12
8.43	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,54	R\$ 78,16
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS						R\$ 6.762,57
9.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,91	R\$ 275,46
	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 10,72	R\$ 85,76
9.3	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 8,03	R\$ 72,27
9.4	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 17,61	R\$ 105,66
9.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,08	R\$ 55,40
9.6	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 178,39	R\$ 713,56
9.7	89499	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 16,80	R\$ 235,20
9.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.450,04	R\$ 2.450,04
9.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,21	R\$ 42,63
9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,90	R\$ 95,40
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 26,90	R\$ 188,30
9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,29	R\$ 122,90
9.13	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 39,01	R\$ 195,05
9.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 33,47	R\$ 200,82
	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 22,53	R\$ 180,24
9.16	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,48	R\$ 36,48
9.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 17,73	R\$ 53,19
9.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 31,36	R\$ 1.097,60
9.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 12,76	R\$ 255,20
9.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 17,73	R\$ 301,41
10	DRENAGEM						R\$ 1.795,65
10.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 31,36	R\$ 627,20
10.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,90	R\$ 107,60
10.3	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 123,02	R\$ 177,15
10.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 153,03	R\$ 808,00
10.5	CÓM-84101737	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, 100MM		UN	2,00	R\$ 37,85	R\$ 75,70
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 29.672,75
11.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	R\$ 5,85	R\$ 1.111,50
11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,09	R\$ 5.672,00
11.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	52,00	R\$ 14,29	R\$ 743,08

 	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 04/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	LOCAL:	TAUÁ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	160,00	R\$ 25,24	R\$ 4.038,40
11.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 22,57	R\$ 67,71
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 14,70	R\$ 102,90
11.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 99,33	R\$ 595,98
11.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,62	R\$ 66,62
11.9	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	50,00	R\$ 27,63	R\$ 1.381,50
11.10	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 691,82	R\$ 691,82
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 18,37	R\$ 146,96
11.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 19,13	R\$ 1.033,02
13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,49	R\$ 62,45
11.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 12,49	R\$ 99,92
11.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 10,93	R\$ 54,65
11.16	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 399,96	R\$ 799,92
11.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 116,50	R\$ 233,00
11.18	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 318,11	R\$ 318,11
11.19	00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 397,48	R\$ 397,48
11.20	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 28,29	R\$ 254,61
11.21	95787	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,79	R\$ 123,95
11.22	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,22	R\$ 34,22
11.23	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 9,62	R\$ 269,36
	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 12,05	R\$ 216,90
11.25	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 8,97	R\$ 161,46
11.26	COM-43917843	LUMINÁRIA INDUSTRIAL		UN	20,00	R\$ 229,72	R\$ 4.594,40
11.27	COM-47882731	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 3m		UN	28,00	R\$ 99,90	R\$ 2.797,20
11.28	COM-93396548	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1" X 3m		UN	5,00	R\$ 125,00	R\$ 625,00
11.29	COM-85971482	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3m		UN	10,00	R\$ 209,00	R\$ 2.090,00
11.30	COM-83937641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE (1m 30mA) 100 A		UN	1,00	R\$ 888,63	R\$ 888,63
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 4.891,83
12.1	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 571,69	R\$ 2.858,45
12.2	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 10,38	R\$ 124,56
12.3	C0869	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 44,86	R\$ 1.076,64
12.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 109,25	R\$ 546,25
12.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 12,76	R\$ 229,68
12.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,25	R\$ 56,25
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 55.200,96

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 04/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	LOCAL:	TAUÁ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 307,07	R\$ 1.473,94
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MVC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 211,58	R\$ 2.115,80
13.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.970,34	R\$ 2.970,34
13.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.273,28	R\$ 3.273,28
13.5	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.987,17	R\$ 1.987,17
13.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,90	R\$ 74,07	R\$ 214,80
13.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56	R\$ 10,55	R\$ 9.089,46
13.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 422,06	R\$ 1.899,27
13.9	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	SINAPI	M2	151,00	R\$ 170,64	R\$ 25.766,64
13.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	19,80	R\$ 267,54	R\$ 5.297,29
13.11	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	13,80	R\$ 80,65	R\$ 1.112,97
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 84.288,90
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 337.155,58
						VALOR TOTAL:	R\$ 421.444,48
Quatrocentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos							

KENNEDY PESSOA

BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA

BARROS:02541308361

Dados: 2023.09.06 16:09:32 -03'00'


LUCAS KAUE PESSOA

BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA

BARROS:05105877390

Dados: 2023.09.06 16:17:57 -03'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA :
			04/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	LOCAL:	TAUÁ/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 855,00	0,20%
2	PAREDES PAINEIS	R\$ 32.952,57	7,82%
3	PILARES E VIGAS	R\$ 6.362,72	1,51%
4	ESQUADRIAS	R\$ 6.677,76	1,68%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 36.084,50	8,56%
6	PISO	R\$ 97.071,21	23,03%
7	PINTURA	R\$ 45.454,86	10,79%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 13.373,20	3,17%
	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 6.762,57	1,60%
10	DRENAGEM	R\$ 1.795,66	0,43%
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 29.672,75	7,04%
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	R\$ 4.891,83	1,16%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 56.200,96	13,10%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 84.288,90	20,00%



VALOR BDI TOTAL: R\$ 84.288,90 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 337.155,58

VALOR TOTAL: R\$ 421.444,48

Quatrocentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Quarenta e Quatro reais e Quarenta e Oito centavos

KENNEDY PESSOA

BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por

KENNEDY PESSOA

BARROS:02541308361

Dados: 2023.09.06 16:10:04 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA

BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por

LUCAS KAUE PESSOA

BARROS:05105877390

Dados: 2023.09.06 16:17:24 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM C.P.L.	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,2200	R\$ 33,8844
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,3300	R\$ 23,3300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,7700	R\$ 52,9650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,5100	R\$ 2,1765
TOTAL Material:					R\$ 112,3559	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0682	R\$ 30,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1400	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 123,33
VALOR ENCARGOS (76.06%):	R\$ 19,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 142,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 142,50

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 32,53	R\$ 128,49
TOTAL Material:					R\$ 128,49	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 22,64	R\$ 46,52
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 17,77	R\$ 18,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 64,78	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
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	R\$ 541,44	R\$ 5,41
TOTAL Serviço:					R\$ 5,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 180,40
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 18,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 198,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 198,68

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 63,0100	R\$ 0,9452
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0300	R\$ 2,2454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,1336



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 15,7500
TOTAL Material:						R\$ 20,0742

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0376	R\$ 20,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,0682	R\$ 16,8784
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,9184

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,49
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 22,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,99

C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,2083	R\$ 4,0525
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0376	R\$ 5,0100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0625

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,8400	R\$ 70,8400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 154,4800	R\$ 30,8960
TOTAL Serviço:						R\$ 101,7360

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,08
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 23,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 110,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 110,80


C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,5200	R\$ 0,3952
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3952

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 98,5500	R\$ 29,5650
TOTAL Material:						R\$ 29,5650

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0376	R\$ 30,0600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,0682	R\$ 52,7450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 82,8050

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA :
			04/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	LOCAL:	TAUÁ/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE		

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 353,4200	R\$ 371,0910
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 130,5000	R\$ 137,0250

TOTAL Serviço:	R\$ 508,1160
----------------	--------------



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 416,14
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 204,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 620,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 620,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,0100	R\$ 0,6679
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,3600	R\$ 153,3600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,7716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,0300	R\$ 69,0900
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0100	R\$ 49,0100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6800	R\$ 40,6800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 286,3900	R\$ 286,3900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,5100	R\$ 3,6275
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 7,7400
TOTAL Material:					R\$ 615,2314	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,2083	R\$ 60,7875
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,0376	R\$ 75,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0376	R\$ 28,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,0682	R\$ 21,0980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 185,0915	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 689,56
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 110,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 800,32
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 800,32

C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,0100	R\$ 0,6679
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,3600	R\$ 153,3600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,7716



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,0300	R\$ 69,0900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 42,9400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,6800	R\$ 81,3600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 261,1000	R\$ 261,1000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,5100	R\$ 2,9020
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 7,7400
TOTAL Material:						R\$ 623,8259

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,2083	R\$ 60,7875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,0376	R\$ 75,1500
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0376	R\$ 28,0560
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,0682	R\$ 21,0980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 185,0915

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 698,16
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 110,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 808,92
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 808,92

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,0100	R\$ 0,6679
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,3600	R\$ 153,3600
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,7716
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,0300	R\$ 69,0900
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 42,9400
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,6800	R\$ 81,3600
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
I1706	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,9400	R\$ 146,9400
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,5100	R\$ 2,9020
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 7,7400
TOTAL Material:					R\$ 509,6659

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,2083	R\$ 60,7875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,0376	R\$ 75,1500
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0376	R\$ 28,0560
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,0682	R\$ 21,0980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 185,0915
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 584,00
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 110,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 694,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 694,76

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,0100	R\$ 0,6679
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,3600	R\$ 153,3600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,7716
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,8944
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,0300	R\$ 69,0900
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 42,9400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 40,6800	R\$ 81,3600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 2,0000
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 196,7600	R\$ 196,7600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,5100	R\$ 2,9020
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 7,7400
TOTAL Material:					R\$ 559,4859

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,2083	R\$ 60,7875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,0376	R\$ 75,1500
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,0376	R\$ 28,0560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,0682	R\$ 21,0980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 185,0915

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 633,82
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 110,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 744,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 744,58

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

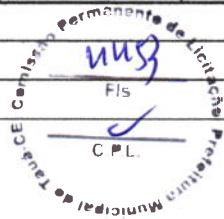
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 7,6000
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 31,1100	R\$ 34,2210
TOTAL Material:					R\$ 41,8210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,0376	R\$ 14,4288
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,0682	R\$ 10,8504
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2792



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 51,73
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 15,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,10
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 67,10

87265 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,03	R\$ 5,05
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,02	R\$ 2,54
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 28,38	R\$ 29,94
TOTAL Material:					R\$ 37,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 22,54	R\$ 12,03
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 17,77	R\$ 4,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 16,80

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,64
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 4,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 54,33

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,0100	R\$ 0,3844
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,2636
TOTAL Material:					R\$ 1,6480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,0376	R\$ 2,0040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,0682	R\$ 2,2605
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2645

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,30
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 2,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0376	R\$ 12,0240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0682	R\$ 9,0420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0660

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 818,3600	R\$ 20,4590
TOTAL Serviço:						R\$ 20,4590

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,94
VALOR ENCARGOS (76.06%):	R\$ 20,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,53

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,0376	R\$ 12,0240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,0682	R\$ 9,0420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,0660

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 353,6800	R\$ 7,0736
TOTAL Serviço:						R\$ 7,0736

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,41
VALOR ENCARGOS (76.06%):	R\$ 14,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,14

00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 19,84	R\$ 19,84
TOTAL Material:						R\$ 19,84

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,84
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

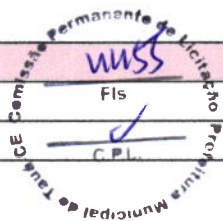
DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,3500	R\$ 0,7806
TOTAL Material:					R\$ 0,7806

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0376	R\$ 4,0080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,0682	R\$ 3,0140
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0220



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,63
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 4,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 63,0100	R\$ 1,1468
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5200	R\$ 2,8496
TOTAL Material:					R\$ 3,9964

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0376	R\$ 20,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,0682	R\$ 17,3305
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,3705

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,58
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 22,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 41,37

C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,0100	R\$ 2,2999
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 7,5816
TOTAL Material:					R\$ 9,8815

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0376	R\$ 5,0100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,0682	R\$ 8,2885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2985

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,97
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 8,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,18

C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,5500	R\$ 44,6050
TOTAL Material:					R\$ 44,6050

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0376	R\$ 24,0480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,0682	R\$ 18,0840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,1320

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 717,4800	R\$ 14,3496
TOTAL Serviço:					R\$ 14,3496

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 69,24
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 31,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 101,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 101,09

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 21,4200	R\$ 0,7711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7711

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,0100	R\$ 2,0919
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 71,1200	R\$ 3,1293
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,7200
TOTAL Material:					R\$ 10,9412

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0376	R\$ 8,0160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,0682	R\$ 16,5770
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5930

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,67
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 15,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,1600	R\$ 0,2320
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8720

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 9,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 69,7500	R\$ 2,0925
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0900	R\$ 2,2635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,8216
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,5100
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 34,3600	R\$ 3,4360
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 32,8300	R\$ 1,6415
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,2900	R\$ 3,2250
TOTAL Material:						R\$ 36,4401

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0376	R\$ 30,0600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0376	R\$ 24,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,0682	R\$ 18,0840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,1920

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,22
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 43,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,50

88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,28	R\$ 1,21
TOTAL Material:						R\$ 1,21

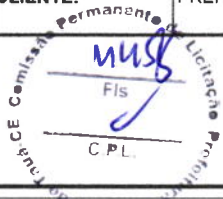
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 23,89	R\$ 1,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 17,77	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,98

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,65
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 0,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,19
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,19

88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 17,75	R\$ 4,05
TOTAL Material:						R\$ 4,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 23,89	R\$ 3,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 17,77	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,85

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,59
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 1,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,90

C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,0500	R\$ 0,5297
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 23,3300	R\$ 4,1061
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,5800	R\$ 0,4345
TOTAL Material:						R\$ 5,0703

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,2083	R\$ 1,1347
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,0376	R\$ 2,6052
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7399

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,59
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 2,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,81

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,7300	R\$ 1,9110
TOTAL Material:						R\$ 2,1150

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

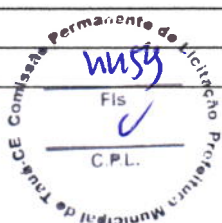


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2083	R\$ 3,2420
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0376	R\$ 6,0120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2540



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,88
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,37

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,2800	R\$ 1,3536
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5100	R\$ 0,1275
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,8400	R\$ 3,3728
TOTAL Material:					R\$ 4,8539	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,2083	R\$ 5,6735
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,0376	R\$ 8,0160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6895	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,41
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 8,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,54

12494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 40,43	R\$ 2,58
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,29	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 105,96	R\$ 21,36
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 70,37	R\$ 22,65
TOTAL Material:					R\$ 46,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 23,89	R\$ 6,56
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 17,77	R\$ 2,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,60	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,94
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 2,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 55,25



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,25
-----------------	-----------

102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 40,43	R\$ 0,12
00012815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,29	R\$ 0,25
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 70,37	R\$ 1,12
TOTAL Material:					R\$ 1,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 23,89	R\$ 5,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 17,77	R\$ 1,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,47


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,96
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 2,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,96

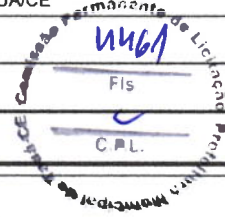
C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 1,9000
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 304,6400	R\$ 304,6400
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 509,4500	R\$ 509,4500
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,5300	R\$ 16,5300
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 5,7500
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,0900	R\$ 0,9090
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
TOTAL Material:					R\$ 853,3246

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,2083	R\$ 48,6300
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,5876	R\$ 58,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,4000

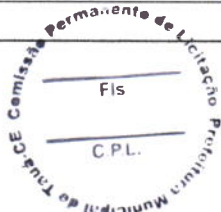
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 897,38
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 63,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 960,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 960,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA :
				04/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		
	LOCAL:	TAUÁ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE			



C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,6200	R\$ 138,6200
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,0200	R\$ 27,0200
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,0100	R\$ 71,0100
TOTAL Material:						R\$ 253,2500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,2083	R\$ 24,3150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,5876	R\$ 29,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,7000



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 275,28
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 31,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 306,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 306,95

89376 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. AF_06/2022 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 51,00	R\$ 0,23
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,53	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 57,77	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 1,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 17,97	R\$ 1,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 21,91	R\$ 1,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,20

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,65
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 0,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,57

C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

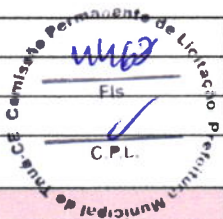


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 0,6600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 42,1600	R\$ 0,1265
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0650
TOTAL Material:						R\$ 0,8515



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,2083	R\$ 1,4589
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,5876	R\$ 1,7631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2220

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,17
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 1,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,07

C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 42,1600	R\$ 0,1686
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1300
TOTAL Material:						R\$ 1,6586

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,2083	R\$ 1,4589
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,5876	R\$ 1,7631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2220

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,98
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 1,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 4,88
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,88

C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 42,1600	R\$ 0,1686
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1820
TOTAL Material:						R\$ 3,6606

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2083	R\$ 2,4315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,5876	R\$ 2,9385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3700

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,86
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 3,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,03

C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7000	R\$ 5,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3692
TOTAL Material:						R\$ 6,0692

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,2083	R\$ 2,2694
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,5876	R\$ 2,7426
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0120

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,13
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 2,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,08

C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 42,1600	R\$ 0,1476
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1300
304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,6700	R\$ 7,6700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 36,6100	R\$ 0,2014
TOTAL Material:						R\$ 8,1490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2083	R\$ 3,2420
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,5876	R\$ 3,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1600

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,09
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 4,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,31

C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/09/2023	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		
	LOCAL:	TAUÁ/CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE		

11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,4108
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 10,8500
					TOTAL Material:	R\$ 11,2608

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,2083	R\$ 5,5114
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 19,5876	R\$ 6,6606
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,1720

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,25
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 7,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,43

C1567 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2314
11313	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
					TOTAL Material:	R\$ 3,7314


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,2083	R\$ 3,5662
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,5876	R\$ 4,3098
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8760

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,96
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 4,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,61

89433 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 51,00	R\$ 0,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,53	R\$ 0,06
00003872	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,94	R\$ 4,94
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 57,77	R\$ 0,72
					TOTAL Material:	R\$ 6,26

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 17,97	R\$ 2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 21,91	R\$ 2,58

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	LOCAL:	TAUÁ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,61
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 1,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,96

89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 51,00	R\$ 0,60
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,81	R\$ 5,81
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 57,77	R\$ 0,86
TOTAL Material:					R\$ 7,29	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 17,97	R\$ 1,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 21,91	R\$ 1,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,62	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,16
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 0,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,91

C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 42,1600	R\$ 0,2951
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 36,6100	R\$ 0,4027
TOTAL Material:					R\$ 2,1478	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,2083	R\$ 1,4589
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,5876	R\$ 1,7631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2220	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,47
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 1,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,37

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,37
------------------------	-----------------

C2167 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,3120
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,2300	R\$ 64,2300
TOTAL Material:					R\$ 64,5420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,2083	R\$ 9,8881
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,5876	R\$ 11,9499
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8380

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 73,50
----------------------------	------------------

VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 12,88
---------------------------------	------------------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
-------------------------	----------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 86,38
----------------------------	------------------

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 86,38
------------------------	------------------

C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,86000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,4888
11809 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,4100	R\$ 93,4100
TOTAL Material:					R\$ 93,8988

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,2083	R\$ 15,3995
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,5876	R\$ 18,6105
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,0100

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 107,85
----------------------------	-------------------

VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 20,06
---------------------------------	------------------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
-------------------------	----------------

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 127,91
----------------------------	-------------------

VALOR UNITÁRIO:	R\$ 127,91
------------------------	-------------------

C2165 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1456
11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,5200	R\$ 46,5200
TOTAL Material:					R\$ 46,6656

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,2083	R\$ 9,8881
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,5876	R\$ 11,9499

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,8380
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,62
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 12,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 68,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 68,50

C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2444
I1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4700	R\$ 52,4700
TOTAL Material:					R\$ 52,7144

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,2083	R\$ 9,8881
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,5876	R\$ 11,9499
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8380

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,67
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 12,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,55

C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2444
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,4800	R\$ 49,4800
TOTAL Material:					R\$ 49,7244

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,2083	R\$ 9,8881
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,5876	R\$ 11,9499
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8380

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 68,68
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 12,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 71,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,56

C2405 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 42,1600	R\$ 0,4005



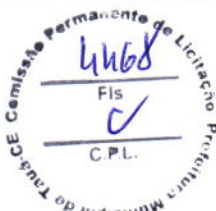
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 36,6100	R\$ 0,5492
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 4,6000
TOTAL Material:						R\$ 5,5497

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,2083	R\$ 3,0799
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,5876	R\$ 3,7221
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8020



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,34
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 4,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,35

C2410 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 42,1600	R\$ 0,8432
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	R\$ 36,6100	R\$ 1,0617
19537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 13,4300
TOTAL Material:						R\$ 15,3349

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2083	R\$ 4,8630
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,5876	R\$ 5,8770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7400

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,74
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 6,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,07

86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,31	R\$ 0,06
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 60,68	R\$ 60,68
TOTAL Material:						R\$ 60,74

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 21,91	R\$ 2,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 17,77	R\$ 0,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,61
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 0,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 63,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 63,37

94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 12,22	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,40	R\$ 30,40
TOTAL Material:						R\$ 30,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 17,97	R\$ 3,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 21,91	R\$ 4,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,59

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,87
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 2,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,05

C2615 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 42,1600	R\$ 0,0169
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 36,6100	R\$ 0,0073
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0301
TOTAL Material:						R\$ 2,0543

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,2083	R\$ 1,4589
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,5876	R\$ 1,7631
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2220

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,38
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 1,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,28

C2617 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 42,1600	R\$ 0,0295
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,6100	R\$ 0,0110
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,2600	R\$ 6,3226
TOTAL Material:					R\$ 6,3631

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,2083	R\$ 2,1073
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,5876	R\$ 2,5467
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6540

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,27
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 2,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,02

C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 42,1600	R\$ 0,0337
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,6100	R\$ 0,0110
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,1200	R\$ 9,2112
TOTAL Material:					R\$ 9,2559

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2083	R\$ 3,2420
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,5876	R\$ 3,9180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1600

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,19
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 4,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,42
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,42

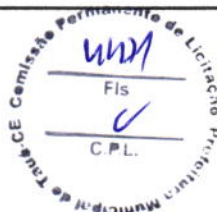
C2619 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 42,1600	R\$ 0,0506
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 36,6100	R\$ 0,0183
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,4500	R\$ 10,5545
TOTAL Material:					R\$ 10,6234

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,2083	R\$ 3,8904
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,5876	R\$ 4,7016

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,5920
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,15
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 5,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,22

C2654 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 42,1600	R\$ 0,1265
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,0910
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 36,6100	R\$ 0,2197
12229 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800
TOTAL Material:					R\$ 6,0172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,2083	R\$ 1,4589
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,5876	R\$ 1,7631
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2220

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,34
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 1,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,24

C2658 UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 42,1600	R\$ 0,6324
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2158
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 36,6100	R\$ 0,8054
12233 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 23,1700
TOTAL Material:					R\$ 24,8236

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,2083	R\$ 2,2694
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,5876	R\$ 2,7426
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0120

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,88
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 2,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO PADRAO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO PADRAO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 345,8100	R\$ 580,9608
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 87,4800	R\$ 262,4400
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,4570
TOTAL Material:						R\$ 845,8578

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0376	R\$ 30,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0682	R\$ 30,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,2000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 480,0400	R\$ 1,4401
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4401

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 870,39
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 37,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 907,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 907,50

C1618 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,5300	R\$ 33,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2912
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 205,1500	R\$ 205,1500
1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,0000	R\$ 14,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 120,4200	R\$ 120,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,1900	R\$ 72,1900
TOTAL Material:						R\$ 445,1112

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,2083	R\$ 53,4930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 19,5876	R\$ 64,6470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,1400

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 493,67
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 69,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 563,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 563,25

100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 88,59	R\$ 88,59
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,31	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 88,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 21,91	R\$ 9,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 17,77	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,28	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,38
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 3,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 100,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 100,93

86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,69	R\$ 4,69
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,31	R\$ 0,06
TOTAL Material:					R\$ 4,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 21,91	R\$ 3,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 17,77	R\$ 0,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,19	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,72
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 1,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,94

COM- 21629983 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM- 21629983	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00000000	R\$ 1.182,25	R\$ 1.182,25
TOTAL Não Oficial:					R\$ 1.182,25	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.182,25
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.182,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.182,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00050000	R\$ 42,1600	R\$ 0,0211
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00020000	R\$ 36,6100	R\$ 0,0073
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,01000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,8179
TOTAL Material:					R\$ 2,8463

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 16,2083	R\$ 1,9452
12320	ENCANADOR	H	0,12000000	R\$ 19,5876	R\$ 2,3508
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,2960

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 2,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,14

94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,00000000	R\$ 11,49	R\$ 11,49
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,04600000	R\$ 16,64	R\$ 0,76
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	0,01400000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	0,01100000	R\$ 57,77	R\$ 0,63
TOTAL Material:					R\$ 12,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 17,97	R\$ 2,44
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13600000	R\$ 21,91	R\$ 2,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,41

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,77
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 1,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,31

94769 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	UN	1,00000000	R\$ 72,33	R\$ 72,33
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	0,02100000	R\$ 26,15	R\$ 0,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

TOTAL Material:	R\$ 72,87
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 17,97	R\$ 3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 21,91	R\$ 4,46

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,12
--	----------



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 78,67
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 2,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,99
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,99

C0495 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0700	R\$ 4,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2652

TOTAL Material:	R\$ 4,3352
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,2083	R\$ 2,2694
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,5876	R\$ 2,7426

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0120
--------------------	------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,39
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 2,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,35

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_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 51,00	R\$ 0,30
00020147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,99	R\$ 4,99
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,53	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 57,77	R\$ 0,40

TOTAL Material:	R\$ 5,73
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 17,97	R\$ 2,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 21,91	R\$ 2,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,22
--	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,46
VALOR ENCARGOS (76.05%):	R\$ 1,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,95
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,95

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,2028
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,6300
TOTAL Material:						R\$ 2,8328

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,2083	R\$ 3,5662
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,5876	R\$ 4,3098
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8760

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,06
VALOR ENCARGOS (76.05%):	R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,71
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,71

C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 42,1600	R\$ 0,1054
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,1014
1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2200	R\$ 1,2200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 36,6100	R\$ 0,1464
TOTAL Material:						R\$ 1,5732

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2083	R\$ 2,4315
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,5876	R\$ 2,9385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,3700

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,78
VALOR ENCARGOS (76.05%):	R\$ 3,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,94

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO PADRAO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO PADRAO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 42,1600	R\$ 0,3794
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 36,6100	R\$ 0,1318
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,9300
TOTAL Material:						R\$ 1,4412

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,2083	R\$ 3,0799
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 19,5876	R\$ 3,7221
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8020

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,23
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 4,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,24

C2383 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 42,1600	R\$ 0,6324
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 36,6100	R\$ 0,2197
I1974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8000	R\$ 6,8000
TOTAL Material:						R\$ 7,6521

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2083	R\$ 4,8630
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,5876	R\$ 5,8770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7400

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,06
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 6,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,39

C2384 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 42,1600	R\$ 0,8854
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 36,6100	R\$ 0,3295
I1975	TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5900	R\$ 7,5900
TOTAL Material:						R\$ 8,8049

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2083	R\$ 4,8630
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,5876	R\$ 5,8770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7400

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,21
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 6,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,54

C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0100	R\$ 28,0100
TOTAL Material:						R\$ 28,0100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2083	R\$ 8,1050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,5876	R\$ 9,7950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 35,36
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 10,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 45,91

86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,30	R\$ 8,30
TOTAL Especiais:						R\$ 8,30

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,31	R\$ 0,10
TOTAL Material:						R\$ 0,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 21,91	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 17,77	R\$ 0,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,32

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,04
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 0,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,72

86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

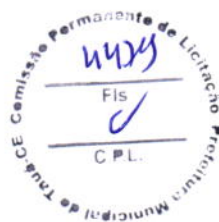
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,31	R\$ 0,10
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,56	R\$ 4,56
TOTAL Material:					R\$ 4,66	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 21,91	R\$ 2,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 17,77	R\$ 0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,37	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,06
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 0,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,03

104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 51,00	R\$ 0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,53	R\$ 0,05
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,32	R\$ 10,32
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 57,77	R\$ 0,43
TOTAL Material:					R\$ 11,04	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 17,97	R\$ 2,96
8267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 21,91	R\$ 3,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,57	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,74
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 1,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,61

C0615 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,3300	R\$ 74,3300
TOTAL Material:					R\$ 74,3300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0376	R\$ 10,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0682	R\$ 7,5350

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,550

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00570000	R\$ 480,0400	R\$ 2,7362
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	R\$ 11,9800	R\$ 25,0071
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	R\$ 353,4200	R\$ 32,5853
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	R\$ 372,1700	R\$ 13,5098
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 63,3500	R\$ 12,6700
TOTAL Serviço:					R\$ 86,5084



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 149,58
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 28,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 178,39
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 178,39

89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 51,00	R\$ 0,60
00001958 CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,53	R\$ 0,02
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 57,77	R\$ 0,80
TOTAL Material:					R\$ 12,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 17,97	R\$ 1,88
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 21,91	R\$ 2,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,17

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,61
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 1,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,80

C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 141,9700	R\$ 851,8200
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 63,0100	R\$ 6,8681
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5200	R\$ 37,9080
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 173,1400	R\$ 173,1400
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 192,4600	R\$ 384,9200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

TOTAL Material: R\$ 1.454,6561

Mão de Obra	Fis	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,0376	R\$ 180,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,0682	R\$ 75,3500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 255,7100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 52,7500	R\$ 424,1100
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 99,8000	R\$ 22,9540
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 111,9300	R\$ 25,7439
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 25,8200	R\$ 141,4224
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 31,3600	R\$ 125,4400
TOTAL Serviço:						R\$ 739,6703

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1.885,39

VALOR ENCARGOS (75.06%): R\$ 664,66

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 2.450,04

VALOR UNITÁRIO: R\$ 2.450,04

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 42,1600	R\$ 1,1805
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,7200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 36,6100	R\$ 1,5742
TOTAL Material:						R\$ 3,4747

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2083	R\$ 4,8630
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,5876	R\$ 5,8770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7400

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,88

VALOR ENCARGOS (75.05%): R\$ 6,33

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14,21

VALOR UNITÁRIO: R\$ 14,21

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 42,1600	R\$ 1,2648
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 36,6100	R\$ 1,7207

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

TOTAL Material:	R\$ 5,1555
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2083	R\$ 4,8630
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,5876	R\$ 5,8770

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7400
--------------------	-------------



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 6,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,90

C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 42,1600	R\$ 2,1080
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 5,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 36,6100	R\$ 2,9288

TOTAL Material:	R\$ 10,7868
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,2083	R\$ 7,2945
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,5876	R\$ 8,8155

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,1100
--------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,40
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 9,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,90

C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 42,1600	R\$ 0,4216
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 36,6100	R\$ 0,5492

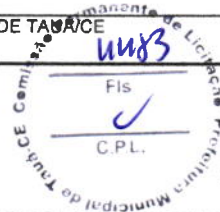
TOTAL Material:	R\$ 2,2708
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,2083	R\$ 4,5388
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 19,5876	R\$ 5,4852

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,0240
--------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,38
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 5,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	LOCAL:	TAUÁ/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE		



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,29

C1574 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 5,5800
11326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,1900	R\$ 15,1900
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 38,5800	R\$ 1,7747
TOTAL Material:					R\$ 22,5447

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,2083	R\$ 7,4566
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,5876	R\$ 9,0114
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4680

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,30
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 9,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 39,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,01

C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 42,1600	R\$ 2,4242
11319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2500	R\$ 11,2500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 36,6100	R\$ 3,3315
TOTAL Material:					R\$ 17,0057

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,2083	R\$ 7,4566
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,5876	R\$ 9,0114
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4680

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,76
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 9,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 33,47

C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 42,1600	R\$ 1,6864
17492 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1200	R\$ 6,1200
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 36,6100	R\$ 2,1966



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

TOTAL Material:	R\$ 10,0030
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,2083	R\$ 5,6735
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,5876	R\$ 6,8565

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,5300
--------------------	-------------



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,14
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 7,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,53
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,53

C2353 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 5,5800
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 38,5800	R\$ 2,1605
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5500	R\$ 10,5500

TOTAL Material:	R\$ 20,0105
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,2083	R\$ 7,4566
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 19,5876	R\$ 9,0114

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4680
--------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,77
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 9,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 36,48

C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 42,1600	R\$ 0,3162
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 36,6100	R\$ 0,4027
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,2100	R\$ 6,2721

TOTAL Material:	R\$ 6,9910
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,2083	R\$ 4,8630
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,5876	R\$ 5,8770

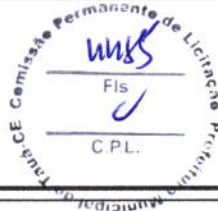
TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,7400
--------------------	-------------

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,40
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 6,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,73
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,73

C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 42,1600	R\$ 1,0540
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 36,6100	R\$ 1,4644
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,1200	R\$ 10,2212
TOTAL Material:						R\$ 12,7396

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,2083	R\$ 8,4292
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,5876	R\$ 10,1868
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,6160

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,38
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 10,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,36

C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 42,1600	R\$ 0,2108
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 36,6100	R\$ 0,2746
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6865
TOTAL Material:						R\$ 4,1719

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,2083	R\$ 3,8904
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,5876	R\$ 4,7016
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5920

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,70
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 5,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,76

C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 71,1200	R\$ 85,3440
TOTAL Material:						R\$ 85,3440



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,0682	R\$ 37,6750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6750



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,06
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 23,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 123,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 123,02

C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 69,7500	R\$ 0,6975
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0300	R\$ 1,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,9760
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 92,0600	R\$ 96,6630
TOTAL Material:						R\$ 100,3665

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0376	R\$ 30,0600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,0682	R\$ 22,6050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6650

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 121,00
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 32,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 153,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 153,03

COM- 84101737 RALO HEMISFERICO, TIPO ABACAXI, 100MM (UN)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM- 84101737	RALO HEMISFERICO, TIPO ABACAXI, 100MM		UN	1,00000000	R\$ 37,85	R\$ 37,85
TOTAL Não Oficial:						R\$ 37,85

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,85
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,85

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,8300	R\$ 1,8666

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

TOTAL Material:	R\$ 1,8666
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,2083	R\$ 1,7831
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,0376	R\$ 2,2044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9875



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,48
VALOR ENCARGOS (76.05%):	R\$ 2,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,85
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,85

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,6900	R\$ 2,7438
TOTAL Material:					R\$ 2,7438

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,2083	R\$ 1,9452
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,0376	R\$ 2,4048
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3500

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,61
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 2,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,09
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,09

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,3200	R\$ 8,4864
TOTAL Material:					R\$ 8,4864

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,2083	R\$ 2,5936
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,0376	R\$ 3,2064
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,8000

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,84
VALOR ENCARGOS (76.05%):	R\$ 3,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 17,2800	R\$ 17,6256
TOTAL Material:						R\$ 17,6256

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,2083	R\$ 3,4041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,0376	R\$ 4,2084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6125

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,71
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,24

C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9500	R\$ 0,9500
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,0900	R\$ 8,1800
TOTAL Material:						R\$ 12,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,2083	R\$ 4,7009
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,0376	R\$ 5,8116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5125

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,32
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 6,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 22,57

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0900	R\$ 7,0900
TOTAL Material:						R\$ 7,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,2083	R\$ 3,4041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,0376	R\$ 4,2084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6125

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,17
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 4,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,70

C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 59,4500	R\$ 59,4500
TOTAL Material:						R\$ 59,4500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,2083	R\$ 17,8310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,0376	R\$ 22,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,8750

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 75,60
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 23,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,33
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,33

C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,4700	R\$ 38,4700
TOTAL Material:						R\$ 38,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2083	R\$ 8,1050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0376	R\$ 20,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,1450

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 49,96
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 16,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,62

97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 18,60	R\$ 20,46
TOTAL Material:						R\$ 20,46

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 18,87	R\$ 3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 22,88	R\$ 3,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,17



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 26,64
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 1,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,63

C4967 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 118,4000	R\$ 133,2000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 133,2000

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 372,9400	R\$ 372,9400
TOTAL Material:						R\$ 372,9400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 15,0682	R\$ 33,9075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9075

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 382,8100	R\$ 103,3587
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 39,9400	R\$ 13,1802
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 130,5000	R\$ 35,2350
TOTAL Serviço:						R\$ 151,7739

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 600,51
VALOR ENCARGOS (75.06%):	R\$ 91,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 691,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 691,82

C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8600	R\$ 7,8600
TOTAL Material:						R\$ 7,8600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,2083	R\$ 4,7009
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,0376	R\$ 5,8116
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5125

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,12
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 6,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,37

C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 12,7100	R\$ 12,9642
TOTAL Material:						R\$ 12,9642

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,2083	R\$ 2,7557
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,0376	R\$ 3,4068
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,1625

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,46
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 3,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,13

93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Material:						R\$ 9,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,87	R\$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,88	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,76

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,72
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 0,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,49

93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10



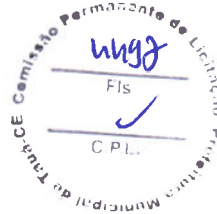
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

TOTAL Material:	R\$ 9,73
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 18,87	R\$ 1,25
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 22,88	R\$ 1,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,76



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,72
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 0,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,49

93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,63	R\$ 8,63
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 9,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 18,87	R\$ 0,66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 22,88	R\$ 0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,46

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,62
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 0,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,93

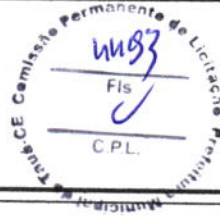
101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 331,05	R\$ 331,05
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,56	R\$ 13,68
TOTAL Material:						R\$ 344,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 18,87	R\$ 24,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 22,88	R\$ 30,27
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 55,23

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 384,60
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 15,36

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 399,96
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 399,96

C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,8700	R\$ 83,8700
TOTAL Material:						R\$ 83,8700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,2083	R\$ 14,5890
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,0376	R\$ 18,0360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,6250

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 97,09
VALOR ENCARGOS (76,05%):	R\$ 19,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 116,50
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 116,50

00039756 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 318,11	R\$ 318,11
TOTAL Material:						R\$ 318,11

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 318,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 318,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 318,11

00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 397,48	R\$ 397,48
TOTAL Material:						R\$ 397,48

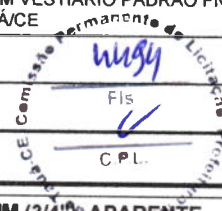
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 397,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 397,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 397,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,93	R\$ 12,93
TOTAL Material:					R\$ 13,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 18,87	R\$ 6,75
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 22,88	R\$ 8,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,94

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,13
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 4,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,29

95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00002593 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,21	R\$ 11,21
TOTAL Material:					R\$ 11,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 18,87	R\$ 5,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 22,88	R\$ 7,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,16

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,13
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 3,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,79
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,79

95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,21	R\$ 0,42
00002580 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,07	R\$ 17,07
TOTAL Material:					R\$ 17,49

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 18,87	R\$ 7,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 22,88	R\$ 9,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,73



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29,56
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,22

934 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,33	R\$ 2,56
TOTAL Material:						R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 18,87	R\$ 1,71
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 22,88	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,79

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
TOTAL Serviço:						R\$ 3,27


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,07
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 1,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,62

91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,00	R\$ 4,40
TOTAL Material:						R\$ 4,40

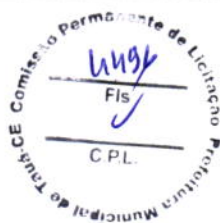
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 18,87	R\$ 1,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 22,88	R\$ 2,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,38

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE	
	LOCAL:	TAUÁ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE	

91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
-------	--	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL Serviço:	R\$ 3,27
----------------	----------



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 1,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,05
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,05

91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,16	R\$ 2,37
TOTAL Material:						R\$ 2,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 18,87	R\$ 1,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 22,88	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,33

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
TOTAL Serviço:						R\$ 3,27

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,65
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 1,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,97
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,97

COM- 43917843 LUMINARIA INDUSTRIAL (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-43917843	LUMINARIA INDUSTRIAL		UN	1,00000000	R\$ 229,72	R\$ 229,72
TOTAL Não Oficial:						R\$ 229,72

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 229,72
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 229,72

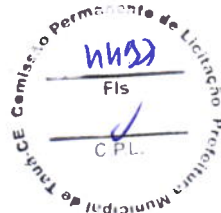
COM- 47882731 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 3m (UN)

Rua Plácido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C. G. F.: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
 nciconstrutora@hotmail.com

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-47882731	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 3m		UN	1,00000000	R\$ 99,90	R\$ 99,90
TOTAL Não Oficial:						R\$ 99,90



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,90
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 99,90

COM- 93396548 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1" X 3m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-93396548	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1" X 3m		UN	1,00000000	R\$ 125,00	R\$ 125,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 125,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 125,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 125,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 125,00

COM- 85971482 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2' X 3m (UN)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-85971482	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2' X 3m		UN	1,00000000	R\$ 209,00	R\$ 209,00
TOTAL Não Oficial:						R\$ 209,00

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 209,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 209,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 209,00

COM- 83937641 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE (1m 30mA) 100 A (UN)

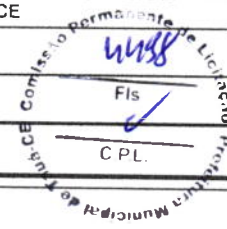
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-83937641	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DE (1m 30mA) 100 A		UN	1,00000000	R\$ 888,63	R\$ 888,63
TOTAL Não Oficial:						R\$ 888,63

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 888,63
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 888,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 888,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



C0614 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,7400	R\$ 69,7400
12431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 364,7100	R\$ 364,7100
12460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 70,8000	R\$ 56,6400
12461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,8500	R\$ 27,8500
TOTAL Material:						R\$ 518,9400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0376	R\$ 20,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,0682	R\$ 15,0700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,1100

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 353,4200	R\$ 2,8274
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	R\$ 372,1700	R\$ 14,8124
TOTAL Serviço:						R\$ 17,6398

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 547,22
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 24,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 571,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 571,69

C0860 CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 7,9500
TOTAL Material:						R\$ 7,9500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,2083	R\$ 2,4315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,4315

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,91
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 1,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,38

C0869 CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,5100	R\$ 23,5100
11910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,4400	R\$ 3,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

TOTAL Material:	R\$ 26,7300
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,2083	R\$ 8,1050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0376	R\$ 10,0200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1250



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 34,07
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 10,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 44,86

C3910 HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,3200	R\$ 5,3200
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7100	R\$ 43,7100
TOTAL Material:						R\$ 49,0300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0376	R\$ 24,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,0682	R\$ 36,1680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,2160

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,12
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 37,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 109,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 109,25

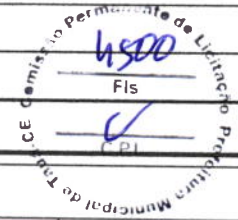
C2457 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
TOTAL Material:						R\$ 4,0000

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,2083	R\$ 3,2420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0376	R\$ 4,0080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2500

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,94
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 4,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,25

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE


C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 69,7500	R\$ 0,5580
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 250,6600	R\$ 250,6600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,6640
TOTAL Material:						R\$ 252,8820

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,0376	R\$ 24,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,0682	R\$ 30,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,1880

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 273,78
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 33,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 307,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 307,07

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 69,7500	R\$ 0,0349
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5200	R\$ 0,0780
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 181,1400	R\$ 181,1400
TOTAL Material:						R\$ 181,2529

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,0376	R\$ 20,0400
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,0376	R\$ 5,0100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,0682	R\$ 5,2745
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,3245

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 193,51
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 18,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 211,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 211,58

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.765,7600	R\$ 1.765,7600

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA :
				04/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		
	LOCAL:	TAUÁ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE			

11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.177,0300	R\$ 1.177,0300
					TOTAL Material:	R\$ 2.942,7900

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 318,4800	R\$ 27,5485
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,5485



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.963,42
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 6,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.970,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.970,34

C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.273,2800	R\$ 3.273,2800
					TOTAL Material:	R\$ 3.273,2800

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3.273,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3.273,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.273,28

C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.987,1700	R\$ 1.987,1700
					TOTAL Material:	R\$ 1.987,1700

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.987,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.987,17
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.987,17

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 58,0200	R\$ 58,0200
					TOTAL Material:	R\$ 58,0200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0376	R\$ 10,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,0682	R\$ 3,7675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7875

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 604,5800	R\$ 2,2672
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2672



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 66,43
VALOR ENCARGOS (76.05%):	R\$ 8,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,07

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,0682	R\$ 10,5490
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5490

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,84
VALOR ENCARGOS (76.05%):	R\$ 6,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,55


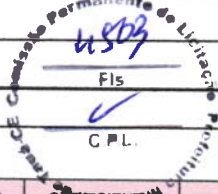
C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 354,0300	R\$ 354,0300
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,4800	R\$ 21,9200
TOTAL Material:						R\$ 375,9500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,0376	R\$ 40,0800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,0682	R\$ 6,0280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,1080

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 394,68
VALOR ENCARGOS (76.05%):	R\$ 27,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 422,06
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 422,06

102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			DATA :
				04/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE		
	LOCAL:	TAUÁ/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE			

(EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 17,15	R\$ 1,36
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 39,07	R\$ 0,09
00007158 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 41,82	R\$ 42,66
00007698 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 45,16	R\$ 39,29
00007696 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 75,66	R\$ 46,19
TOTAL Material:					R\$ 129,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 22,49	R\$ 21,98
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 17,77	R\$ 17,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 39,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 381,37	R\$ 1,71
TOTAL Serviço:					R\$ 1,71


VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 169,78
VALOR ENCARGOS (76,05%):	R\$ 10,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 170,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 170,64

C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 122,1300	R\$ 122,1300
TOTAL Material:					R\$ 122,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0376	R\$ 10,0200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,0682	R\$ 7,5350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,5550

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 99,6000	R\$ 59,7600
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 5,9100	R\$ 7,3875
C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,0600	R\$ 20,0750
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 29,6300	R\$ 37,0375
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 39,9400	R\$ 3,5946
TOTAL Serviço:					R\$ 127,8546

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/09/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO PADRAO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCACAO DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE	
	LOCAL:	TAUÁ/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE	



VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 200,61
VALOR ENCARGOS (75.05%):	R\$ 66,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 267,54
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 267,54

C4410 EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18261 EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 80,6500	R\$ 80,6500
TOTAL Material:					R\$ 80,6500

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 80,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 80,66

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361
 Dados: 2023.09.06 16:10:30 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390
 Dados: 2023.09.06 16:16:34 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 855,00	100,00 %			100,00 %
			R\$ 855,00			R\$ 855,00
2	PAREDES PAINÉIS	R\$ 32.952,57	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 16.476,29	R\$ 13.181,03	R\$ 3.295,25	R\$ 32.952,57
3	PILARES E VIGAS	R\$ 6.362,72	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.181,36	R\$ 3.181,36		R\$ 6.362,72
4	ESQUADRIAS	R\$ 6.677,76	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.338,88	R\$ 2.671,10	R\$ 667,78	R\$ 6.677,76
5	REVESTIMENTOS	R\$ 36.084,50	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 7.216,90	R\$ 14.433,80	R\$ 14.433,80	R\$ 36.084,50
6	PISO	R\$ 97.071,21	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 38.828,48	R\$ 38.828,48	R\$ 19.414,25	R\$ 97.071,21
	PINTURA	R\$ 45.454,86		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 27.272,92	R\$ 18.181,94	R\$ 45.454,86
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 13.373,20	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.349,28	R\$ 5.349,28	R\$ 2.674,64	R\$ 13.373,20
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 6.762,57	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.381,29	R\$ 2.705,03	R\$ 676,25	R\$ 6.762,57
10	DRENAGEM	R\$ 1.795,65	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 897,83	R\$ 718,26	R\$ 179,56	R\$ 1.795,65
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 29.672,75	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 11.869,10	R\$ 11.869,10	R\$ 5.934,55	R\$ 29.672,75
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	R\$ 4.891,83	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 1.956,73	R\$ 1.956,73	R\$ 978,37	R\$ 4.891,83
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 55.200,96	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.080,38	R\$ 22.080,38	R\$ 11.040,20	R\$ 55.200,96
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 84.288,90	34,24 %	42,78 %	22,98 %	100,00 %
			R\$ 28.860,52	R\$ 36.058,79	R\$ 19.369,59	R\$ 84.288,90
		R\$ 421.444,48	R\$ 144.292,04	R\$ 180.306,26	R\$ 96.846,18	R\$ 421.444,48
			R\$ 144.292,04	R\$ 324.598,30	R\$ 421.444,48	

KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2023.09.06 16:11:00 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

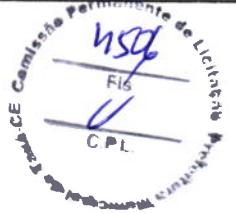
Assinado de forma digital por
 LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390
 Dados: 2023.09.06 16:15:56 -03'00'

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIARIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICIPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	5,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		6,56%

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	4,57%
TOTAL		4,97%

Impostos		
I	PIS	0,62%
	COFINS	2,87%
	ISS	5,00%
	CPRB	2,00%
TOTAL		10,49%

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

KENNEDY PESSOA

BARROS:02541308361

Assinado de forma digital por
KENNEDY PESSOA

BARROS:02541308361

Dados: 2023.09.06 16:11:26 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA

BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
LUCAS KAUE PESSOA

BARROS:05105877390

Dados: 2023.09.06 16:15:28 -03'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :

04/09/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO FNDE, JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE
LOCAL:	TAUÁ/CE
CLIENTE:	PREFEITURA DE TAUÁ/CE

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,00%	0,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	8,00%	8,00%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 75,05% 38,96%
KENNEDY PESSOA
BARROS:02541308361

 Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA

BARROS:02541308361

Dados: 2023.09.06 16:12:48 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

 Assinado de forma digital por
 LUCAS KAUE PESSOA

BARROS:05105877390

Dados: 2023.09.06 16:15:02 -03'00'

COMPOSIÇÕES

8.33. COM-21629983 - CAIXA D' ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Portlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	1.175,90	1.175,90
				TOTAL Material:		1.175,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BR248		SINAPI	H	0,1537	18,59	2,857283
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15370000	22,73	3,49
				TOTAL Serviços:		6,35
				VALOR:		1.182,25

10.5. COM-84101737 - RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, 100mm. (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111708S	Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para tijos/ calhas	ORSE	un	1,00000000	24,5100	24,5100
				TOTAL Material:		24,5100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	15,7600	7,8800
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50000000	10,9100	5,4550
				TOTAL Mão de Obra:		13,335
				VALOR:		37,8450

Rua Placido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

11.26 COM-43917843 - LUMINÁRIA INDUSTRIAL (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003756	LAMPADA DE LUZ MISTA 500 W, BASE E40 (220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	72,8500	72,8500
101306	Luminária industrial Tecnolux ref.LM 210/3 (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	130,2000	130,2000
TOTAL Material:						203,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,7600	15,7600
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,9100	10,9100
TOTAL Mão de Obra:						26,67
VALOR:						229,7200

11.27 COM-47882731 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 3m. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103972	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4" x 3m	ORSE	un	1,00000000	79,90	79,90

TOTAL Material:						79,90
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	15,76	11,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,75000000	10,91	8,18
TOTAL Mão de Obra:						20,00
VALOR:						99,90

Rua Plácido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

11.28 COM-93396548 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1" X 3m. (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103973	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	ORSE	un	1,00000000	105,00	105,00
TOTAL Material:						105,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	15,76	11,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,75000000	10,91	8,18
TOTAL Mão de Obra:						20,00
VALOR:						125,00

11.29. COM-85971482 - ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3m. (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103836	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	ORSE	un	1,00000000	189,00	189,00
TOTAL Material:						189,00

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,75000000	15,76	11,82
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,75000000	10,91	8,18
TOTAL Mão de Obra:						20,00
VALOR:						209,00

Rua Plácido Macedo Nascimento, 738, Sala A, Bulandeira – Barbalha-CE, CEP:63180.000
 CNPJ: 22.975.820/0001-31E C.G.F: 06.462.721-7,
 CONTATO: (88) 99726-7666
nciconstrutora@hotmail.com

11.30. COM-83937641 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (Im 30mA) 100A. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW 300-100-4 WEG	SBC	un	1.00000000	868,63	868,63
TOTAL Material:						868,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	15,76	11,82
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,90000000	10,91	8,18
TOTAL Mão de Obra:						20,00
VALOR:						888,63

KENNEDY PESSOA
BARROS:025413083
 61

Assinado de forma digital por
 KENNEDY PESSOA
 BARROS:02541308361
 Dados: 2023.09.06 16:13:47 -03'00'

KENNEDY PESSOA BARROS
SÓCIO ADMINISTRADOR

LUCAS KAUE PESSOA
BARROS:05105877390

Assinado de forma digital por
 LUCAS KAUE PESSOA
 BARROS:05105877390
 Dados: 2023.09.06 16:14:23 -03'00'

LUCAS KAUE PESSOA BARROS
ENG. CIVIL CREA RNP Nº 343771-0