



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 12 DE SETEMBRO DE 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP

PREZADOS(AS) SENHORES(AS)

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP, CUJO OBJETO É A 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 DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 439.149,83 (QUATROCENTOS E TRINTA E NOVE MIL CENTO E QUARENTA E NOVE REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 90 (NOVENTA) DIAS.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, PORTADOR(A) DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 3084799-96 E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

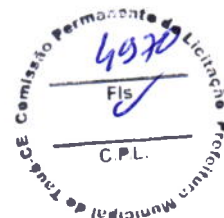
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico



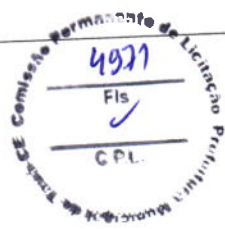
RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE
LOCAL:	TAUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 900,78	0,21%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.950,12	7,96%
3	PILARES E VIGAS	R\$ 6.657,52	1,52%
4	ESQUADRIAS	R\$ 7.030,00	1,60%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 38.011,01	8,66%
6	PISO	R\$ 100.691,11	22,93%
7	PINTURA	R\$ 47.873,40	10,90%
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 13.981,83	3,18%
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.094,88	1,62%
10	DRENAGEM	R\$ 1.873,28	0,43%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.117,10	6,86%
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 5.151,04	1,17%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 56.987,79	12,98%
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 87.829,97	20,00%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 87.829,97 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 351.319,86
		VALOR TOTAL:	R\$ 439.149,83



Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos


WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.945.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	MES		
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 900,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 150,13	R\$ 900,78
2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 34.950,12
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\$ 210,93	R\$ 33.432,41
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\$ 59,17	R\$ 1.517,71
3	PILARES E VIGAS						R\$ 6.657,52
3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	39,83	R\$ 116,21	R\$ 4.628,64
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,14	R\$ 646,14	R\$ 2.028,88
4	ESQUADRIAS						R\$ 7.030,00
4.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 843,05	R\$ 1.686,10
4.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 852,18	R\$ 852,18
4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 730,99	R\$ 2.923,96
4.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 783,88	R\$ 1.567,76
5	REVESTIMENTOS						R\$ 38.011,01
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 70,29	R\$ 5.700,52
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\$ 58,21	R\$ 19.092,88
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,40	R\$ 6,11	R\$ 723,42
5.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	157,35	R\$ 42,81	R\$ 6.736,15
5.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	63,45	R\$ 28,98	R\$ 1.838,78
5.6	00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	SINAPI	KG	6,25	R\$ 21,17	R\$ 132,31
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\$ 8,03	R\$ 3.786,95
6	PISO						R\$ 100.691,11
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 42,53	R\$ 8.326,95
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 24,08	R\$ 1.505,00
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\$ 105,38	R\$ 6.586,25
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 37,57	R\$ 7.355,83
6.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 113,67	R\$ 76.917,08
7	PINTURA						R\$ 47.873,40
7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 3,34	R\$ 2.829,65
7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 9,23	R\$ 7.819,66
7.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	334,20	R\$ 9,22	R\$ 3.081,32
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 11,74	R\$ 990,03
7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 19,20	R\$ 1.619,14
7.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 58,66	R\$ 28.156,80
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\$ 9,38	R\$ 3.376,80
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 13.981,83
8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.016,15	R\$ 2.032,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	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\$ 323,99	R\$ 1.295,96
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\$ 4,84	R\$ 19,36
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,21	R\$ 50,52
8.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,08	R\$ 20,32
8.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,41	R\$ 37,64
8.7	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,60	R\$ 23,20
8.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,01	R\$ 96,06
8.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,46	R\$ 195,68
8.10	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,06	R\$ 48,24
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\$ 12,10	R\$ 48,40
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\$ 11,16	R\$ 22,32
8.13	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,59	R\$ 22,36
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,95	R\$ 181,90
8.15	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 134,61	R\$ 538,44
8.16	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,96	R\$ 143,92
8.17	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 78,39	R\$ 235,17
8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 75,22	R\$ 601,76
8.19	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,88	R\$ 51,52
8.20	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,31	R\$ 54,62
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\$ 62,24	R\$ 373,44
8.22	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 40,13	R\$ 40,13
8.23	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	27,00	R\$ 5,49	R\$ 148,23
8.24	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	R\$ 11,54	R\$ 323,12
8.25	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 17,18	R\$ 240,52
8.26	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 20,10	R\$ 723,60
8.27	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,70	R\$ 58,20
8.28	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,51	R\$ 63,02
8.29	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 961,15	R\$ 1.922,30
8.30	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 593,83	R\$ 1.187,66
8.31	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 105,75	R\$ 846,00
8.32	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,71	R\$ 97,10
8.33	COM-15204025	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.171,61	R\$ 1.171,61
8.34	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 7,43	R\$ 282,34
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\$ 20,73	R\$ 62,19
8.36	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCAVEL, 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\$ 83,32	R\$ 166,64
8.37	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,75	R\$ 19,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.38	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	SINAPI	UN	2,00	R\$ 12,09	R\$ 24,18
8.39	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,10	R\$ 177,60
8.40	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 7,19	R\$ 57,52
8.41	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,52	R\$ 42,60
8.42	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,14	R\$ 153,12
8.43	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,38	R\$ 81,52
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 7.094,88
9.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMP A CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,11	R\$ 288,66
9.2	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 11,40	R\$ 91,20
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\$ 8,78	R\$ 79,02
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\$ 18,55	R\$ 111,30
9.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,60	R\$ 58,00
9.6	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 187,57	R\$ 750,28
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\$ 19,11	R\$ 267,54
9.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.566,45	R\$ 2.566,45
9.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,71	R\$ 44,13
9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,50	R\$ 99,00
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 27,99	R\$ 195,93
9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,70	R\$ 127,00
9.13	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 40,83	R\$ 204,15
9.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,96	R\$ 209,76
9.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,49	R\$ 187,92
9.16	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,14	R\$ 38,14
9.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,45	R\$ 55,35
9.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	35,00	R\$ 32,64	R\$ 1.142,40
9.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 13,25	R\$ 265,00
9.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 18,45	R\$ 313,65
10	DRENAGEM						R\$ 1.873,28
10.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	20,00	R\$ 32,64	R\$ 652,80
10.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,99	R\$ 111,96
10.3	C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 129,13	R\$ 185,95
10.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 160,52	R\$ 847,55
10.5	COMP-47633875	RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI, 100MM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 37,51	R\$ 75,02
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 30.117,10
11.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	R\$ 6,07	R\$ 1.153,30
11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,37	R\$ 5.896,00
11.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	52,00	R\$ 14,96	R\$ 777,92
11.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	160,00	R\$ 26,52	R\$ 4.243,20
11.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,59	R\$ 70,77
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,34	R\$ 107,38

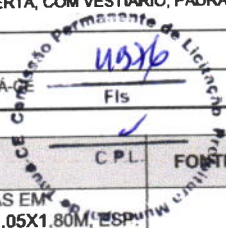
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	BDI : 25,00%																
	LOCAL:	TAUÁ-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 104,04	R\$ 624,24
11.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,73	R\$ 69,73
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\$ 21,93	R\$ 1.096,50
11.10	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 728,83	R\$ 728,83
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,13	R\$ 153,04
11.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 20,09	R\$ 1.084,86
11.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,19	R\$ 65,95
11.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,19	R\$ 105,52
11.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,57	R\$ 57,85
11.16	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 423,03	R\$ 846,06
	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,52	R\$ 245,04
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\$ 350,85	R\$ 350,85
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\$ 438,40	R\$ 438,40
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\$ 29,68	R\$ 267,12
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\$ 26,01	R\$ 130,05
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\$ 35,97	R\$ 35,97
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\$ 9,98	R\$ 279,44
11.24	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\$ 12,47	R\$ 224,46
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\$ 9,32	R\$ 167,76
11.26	COMP-64728869	LUMINÁRIA INDUSTRIAL	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 227,66	R\$ 4.553,20
11.27	COMP-45345263	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 3M	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 99,01	R\$ 2.772,28
11.28	COMP-65296500	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1" X 3M	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 123,89	R\$ 619,45
11.29	COMP-71779552	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3M	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 207,13	R\$ 2.071,30
11.30	COMP-00721594	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (1M 30MA) 100A.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 880,63	R\$ 880,63
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 5.151,04
12.1	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 605,40	R\$ 3.027,00
12.2	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 10,93	R\$ 131,16
12.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 46,97	R\$ 1.127,28
12.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 113,73	R\$ 568,65
12.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,25	R\$ 238,50
12.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,69	R\$ 58,45
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 56.987,79
13.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 323,97	R\$ 1.555,06
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 223,53	R\$ 2.235,30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	Fis	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	C.P.L.	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 3.152,84	R\$ 3.152,84
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\$ 3.474,90	R\$ 3.474,90
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\$ 2.109,57	R\$ 2.109,57
13.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm		SEINFRA	M	2,90	R\$ 78,11	R\$ 226,52
13.7	C1628	LIMPEZA GERAL		SEINFRA	M2	861,56	R\$ 10,79	R\$ 9.296,23
13.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA		SEINFRA	M2	4,50	R\$ 446,44	R\$ 2.008,98
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\$ 173,53	R\$ 26.203,03
13.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO		SEINFRA	M	19,80	R\$ 279,99	R\$ 5.543,80
13.11	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"		SEINFRA	M	13,80	R\$ 85,62	R\$ 1.181,56
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 87.829,97	
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 351.319,86	
VALOR TOTAL:							R\$ 439.149,83	


Quatrocentos e Trinta e Nove Mil Cento e Quarenta e Nove reais e Oitenta e Três centavos

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	12/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.1. 01907 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2700	R\$ 35,9754
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 24,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
I1725	PREÇO 15X15 (1,14M x 12) (APROXIMADAMENTE 87UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,1000	R\$ 2,2650
TOTAL Material:						R\$ 119,3054

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 30,8200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8200
VALOR:						R\$ 150,13

2.1. 101161 ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100005	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7,7 CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 35,11	R\$ 138,68
TOTAL Material:						R\$ 138,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 23,25	R\$ 47,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,32	R\$ 18,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,60

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 565,32	R\$ 5,65
TOTAL Serviço:						R\$ 5,65
VALOR:						R\$ 210,93

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3286

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,4100	R\$ 17,2592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,8392
VALOR:						R\$ 59,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023.05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5800	R\$ 5,1450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 74,2400	R\$ 74,2400
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 163,3500	R\$ 32,6700
TOTAL Serviço:						R\$ 106,9100
VALOR:						R\$ 116,21

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,6200	R\$ 0,4212
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4212
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 104,6200	R\$ 31,3860
TOTAL Material:						R\$ 31,3860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	PEREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 30,8700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 53,9350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,8050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 370,6900	R\$ 389,2245
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/EVAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 122,6300	R\$ 128,8615
TOTAL Serviço:						R\$ 529,5255
VALOR:						R\$ 646,14

4.1. C1879 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8900	R\$ 0,7090
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8000	R\$ 162,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10901	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 73,3500
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,0300	R\$ 52,0300
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,1900	R\$ 43,1900
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11710	PORTA LISA DE CEDRO 1,00X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,0000	R\$ 200,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
-------	-------------------------------------	---------	----	------------	------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,6200	R\$ 62,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5800	R\$ 77,1750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5800	R\$ 28,8120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4100	R\$ 21,5740

TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,8860
VALOR:					R\$ 843,05


4.2. C1986 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8900	R\$ 0,7090
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8000	R\$ 162,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 73,3500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5900	R\$ 45,5900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1900	R\$ 86,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11705	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 277,1000	R\$ 277,1000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,0800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 662,2898	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,6200	R\$ 62,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5800	R\$ 77,1750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5800	R\$ 28,8120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4100	R\$ 21,5740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,8860	
VALOR:					R\$ 852,18	

4.3. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,8900	R\$ 0,7090
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8000	R\$ 162,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 73,3500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5900	R\$ 45,5900
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1900	R\$ 86,3800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80mm	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,8800	R\$ 208,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,0800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:						R\$ 541,0998

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,6200	R\$ 62,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5800	R\$ 77,1750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5800	R\$ 28,8120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4100	R\$ 21,5740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,8860	
VALOR:					R\$ 730,99	

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,8000	R\$ 162,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 73,3500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,1900	R\$ 86,3800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,8800	R\$ 208,8800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4000	R\$ 3,0800
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 593,9898	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,6200	R\$ 62,3250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,5800	R\$ 77,1750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5800	R\$ 28,8120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,4100	R\$ 21,5740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,8860	
VALOR:					R\$ 783,88	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0300	R\$ 36,3330
TOTAL Material:					R\$ 44,3730	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 189,8860

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	12/09/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5800	R\$ 14,8176
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4100	R\$ 11,0952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,9128
					VALOR:	R\$ 70,29

5.2. C0776 AZULEJOS PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X25 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 5,35
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 2,69
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 32,89
TOTAL Material:					R\$ 40,93

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 12,36
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 4,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,28
VALOR:					R\$ 58,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 0,4050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,0580
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 1,5410
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3695
VALOR:					R\$ 6,11

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 12,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5940
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 848,6900
TOTAL Serviço:					R\$ 21,2173
VALOR:					R\$ 42,81

5.5. C3145 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5800	R\$ 12,3480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,4100	R\$ 9,2460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5940

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,0900	R\$ 7,3818
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3818
VALOR:						R\$ 28,98

5.6. 0000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000626	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\$ 21,17	R\$ 21,17
TOTAL Material:						R\$ 21,17
VALOR:						R\$ 21,17

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5600	R\$ 0,8295
TOTAL Material:						R\$ 0,8295

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5800	R\$ 4,1160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,4100	R\$ 3,0820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1980
VALOR:						R\$ 8,03


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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8900	R\$ 1,2174
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,4100	R\$ 17,7215
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,3015
VALOR:						R\$ 42,53

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03660000	R\$ 66,8900	R\$ 2,4415

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
-------	------------------	---------	----	-------------	------------	------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5800	R\$ 5,1450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,4100	R\$ 8,4755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6205
VALOR:						R\$ 24,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	SEINFRA	M2	1,40000000	R\$ 33,9600	R\$ 47,5440
TOTAL Material:					R\$ 47,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5800	R\$ 24,6960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4100	R\$ 18,4920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,1880

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,9900	R\$ 14,8398
TOTAL Serviço:					R\$ 14,8398
VALOR:					R\$ 105,38

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,1100	R\$ 0,7960
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7960

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8900	R\$ 2,2207
10280	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,5000	R\$ 3,3220
10805	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5927

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5800	R\$ 8,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,4100	R\$ 16,9510
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,1830
VALOR:						R\$ 37,57

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10744	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,1700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,9340
----------------------------------	------------

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,0500	R\$ 2,2215
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0100	R\$ 2,4015
I0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0500	R\$ 0,5415
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4800	R\$ 3,6480
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8500	R\$ 1,7425
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material:						R\$ 38,6790

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 30,8700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5800	R\$ 24,6960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,4100	R\$ 18,4920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,0580
VALOR:						R\$ 113,67

7.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000005	SELADOR ACRILICO COACO PREMIUM INTERIORES/EXTERIORES	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,14	R\$ 1,19
TOTAL Material:						R\$ 1,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 24,95	R\$ 1,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,32	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,06
VALOR:						R\$ 3,34


7.2. 88489 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,30	R\$ 4,18
TOTAL Material:						R\$ 4,18

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,95	R\$ 4,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,32	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,05
VALOR:						R\$ 9,23

7.3. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REJUVEN (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,0400	R\$ 0,5623
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,7700	R\$ 4,3595
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
TOTAL Material:						R\$ 5,3811

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,1634
I2395	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5800	R\$ 2,6754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8388
VALOR:					R\$ 9,22

7.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS GRUNDA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
TOTAL Material:					R\$ 2,2430

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,3240
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,4980
VALOR:					R\$ 11,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9700	R\$ 1,4364
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
I1513	SEINFRA	KG	0,17000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,4913
TOTAL Material:					R\$ 5,1541

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6200	R\$ 5,8170
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5800	R\$ 8,2320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0490
VALOR:					R\$ 19,20

7.6. 102494 PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 45,63	R\$ 2,92
00012815	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,85	R\$ 0,06
00044072	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 112,49	R\$ 22,67
00007304	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 74,70	R\$ 24,05
TOTAL Material:					R\$ 59,70

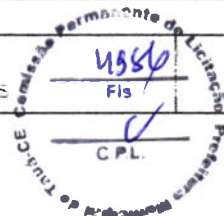
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 24,95	R\$ 6,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,32	R\$ 2,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,96
VALOR:						R\$ 58,66



02. 0000 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 45,63	R\$ 0,13
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,85	R\$ 0,27
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 74,70	R\$ 1,19
TOTAL Material:					R\$ 1,59	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 24,95	R\$ 5,96
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,32	R\$ 1,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,79	
VALOR:					R\$ 9,38	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10090	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
18638	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,4000	R\$ 323,4000
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,8300	R\$ 540,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5500	R\$ 17,5500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11280	JOELHO PVC PARA ESCOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11316	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6500	R\$ 0,9650
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
TOTAL Material:					R\$ 905,8718	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 54,0000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1400	R\$ 60,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,2800	
VALOR:					R\$ 1.016,15	

02. 0000 BACIA SANITÁRIA DE LOUÇA BRANCA C/ BOLSAS E TUBO DE LIXAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,1600	R\$ 147,1600
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6900	R\$ 28,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA	VERSÃO 83,85% 84,44% 0,00%	HORA 47,76% 47,48% 0,00%	MES 47,76% 47,48% 0,00%
	LOCAL:	TAUÁ-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE				

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 75,3900	R\$ 75,3900
					TOTAL Material:	R\$ 208,8500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 24,9300	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,1400	R\$ 30,2100	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,1400
					VALOR:	R\$ 323,99

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 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00000187 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 54,14	R\$ 0,25	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,66	R\$ 0,04	
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 61,33	R\$ 0,36	
					TOTAL Material:	R\$ 1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 18,41	R\$ 1,48	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 22,53	R\$ 1,81	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 3,29
					VALOR:	R\$ 4,84

8.4. C3653 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00026 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
00026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1343	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700	
					TOTAL Material:	R\$ 0,9043

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,4958	
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1400	R\$ 1,8126	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3084
					VALOR:	R\$ 4,21

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6723 ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500	
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1790	
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400	
					TOTAL Material:	R\$ 1,7690

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
LOCAL:	TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,4958
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1400	R\$ 1,8126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3084
VALOR:					R\$ 5,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6725 ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5200	R\$ 3,5200
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1790
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,30000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material:					R\$ 3,8950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,4930
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,1400	R\$ 3,0210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5140
VALOR:					R\$ 9,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0903 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0600	R\$ 6,0600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3976
TOTAL Material:					R\$ 6,4576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,3268
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,1400	R\$ 2,8196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1464
VALOR:					R\$ 11,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1566
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
I1304 JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1500	R\$ 8,1500
I1838 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,8700	R\$ 0,2138
TOTAL Material:					R\$ 8,6604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,3240
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1400	R\$ 4,0280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3520
VALOR:					R\$ 16,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%
LOCAL:	TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

8.9. C1548 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4424
I1291 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5200	R\$ 11,5200
TOTAL Material:					R\$ 11,9624

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,6200	R\$ 5,6508
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,1400	R\$ 6,8476
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4984
VALOR:					R\$ 24,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2492
I1291 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,7200	R\$ 3,7200
TOTAL Material:					R\$ 3,9692

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,6564
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,1400	R\$ 4,4308
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0872
VALOR:					R\$ 12,06


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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01050000	R\$ 54,14	R\$ 0,57
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,66	R\$ 0,06
00003872 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,88	R\$ 5,88
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 61,33	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 7,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 18,41	R\$ 2,17
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 22,53	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,83
VALOR:					R\$ 12,10

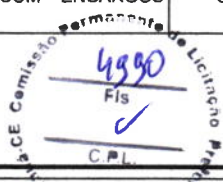
8.12. 89579 LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 54,14	R\$ 0,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,66	R\$ 0,02
00038023	LUVA DE REDUÇÃO, SOLDÁVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,91	R\$ 6,91
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 61,33	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 8,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 18,41	R\$ 1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 22,53	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69
VALOR:						R\$ 11,16



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,7500	R\$ 0,3133
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
I1000	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8700	R\$ 0,4276
TOTAL Material:						R\$ 2,2809

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,4958
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,1400	R\$ 1,8126
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3084
VALOR:						R\$ 5,59

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,1900	R\$ 68,1900
TOTAL Material:						R\$ 68,5260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,6200	R\$ 10,1382
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,1400	R\$ 12,2854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4236
VALOR:						R\$ 90,95

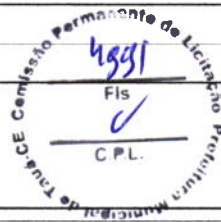
8.15. C2169 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,1600	R\$ 99,1600
TOTAL Material:						R\$ 99,6864

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,6200	R\$ 15,7690
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,1400	R\$ 19,1330
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,9220
					VALOR:	R\$ 134,61



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,3800	R\$ 49,3800
					TOTAL Material:	R\$ 49,5368

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,6200	R\$ 10,1382
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,1400	R\$ 12,2854
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4236
					VALOR:	R\$ 71,96

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,7000	R\$ 55,7000
					TOTAL Material:	R\$ 55,9632

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,6200	R\$ 10,1382
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,1400	R\$ 12,2854
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4236
					VALOR:	R\$ 78,39


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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5300	R\$ 52,5300
					TOTAL Material:	R\$ 52,7932

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,6200	R\$ 10,1382
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,1400	R\$ 12,2854
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,4236
					VALOR:	R\$ 75,22

8.19. C2405 TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 20X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 44,7500	R\$ 0,4251

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8700	R\$ 0,5831
I9537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2600	R\$ 14,2600
TOTAL Material:						R\$ 5,8982

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,1578
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,1400	R\$ 3,8266
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9844

VALOR: R\$ 12,88

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

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 44,7500	R\$ 0,8950
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	R\$ 38,8700	R\$ 1,1272
I9537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2600	R\$ 14,2600
TOTAL Material:						R\$ 16,2822

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1400	R\$ 6,0420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0280

VALOR: R\$ 27,31

8.21. 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,67	R\$ 0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 59,46	R\$ 59,46
TOTAL Material:						R\$ 59,53


Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,53	R\$ 2,16
88310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00000000	R\$ 18,32	R\$ 0,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71

VALOR: R\$ 62,24

8.22. 81706 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 13,52	R\$ 0,07
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\$ 32,28	R\$ 32,28
TOTAL Material:						R\$ 32,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%			
	LOCAL:	TAUÁ-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE				

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 18,41	R\$ 3,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 22,53	R\$ 4,28
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 7,78
					VALOR:	R\$ 40,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0179
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0078
12100	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,1500	R\$ 2,1710
					TOTAL Material:	R\$ 2,1770

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,4958
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1400	R\$ 1,8126
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3084
					VALOR:	R\$ 5,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00030000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0117
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6500	R\$ 6,7165
					TOTAL Material:	R\$ 6,7595

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,1606
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,1400	R\$ 2,6182
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,7788
					VALOR:	R\$ 11,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0358
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0117
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,6900	R\$ 9,7709
					TOTAL Material:	R\$ 9,8243

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,3240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1400	R\$ 4,0280
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3520
					VALOR:	R\$ 17,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

8.26. C0265 TUBO PVC RIGIDO MARROM D= 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0537
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0194
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,2009
TOTAL Material:					R\$ 11,2740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,9888
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,1400	R\$ 4,8336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8224
VALOR:					R\$ 20,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 38,8700	R\$ 0,2332
I2229 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9300	R\$ 5,9300
TOTAL Material:					R\$ 6,3955

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,4958
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,1400	R\$ 1,8126
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3084
VALOR:					R\$ 9,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7500	R\$ 0,6713
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2324
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0777
I2233 UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 24,6000
TOTAL Material:					R\$ 26,3588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,3268
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,1400	R\$ 2,8196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1464
VALOR:					R\$ 31,51

8.29. C0356 BANCADELA DE GRANITO C/3 CUBAS DE LUCAS SIACERÓRIOS (200x60) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 367,1100	R\$ 616,7448
I0016	LOUÇA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,8700	R\$ 278,6100
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,6010
TOTAL Material:					R\$ 897,9558	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 30,8700
I2343	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 30,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,6900	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 502,7400	R\$ 1,5082
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5082	
VALOR:					R\$ 961,15	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 35,0000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,7800	R\$ 217,7800
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,8400	R\$ 127,8400
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,6300	R\$ 76,6300
TOTAL Material:					R\$ 472,5236	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 54,8460
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,1400	R\$ 66,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,3080	
VALOR:					R\$ 593,83	

8.31. 100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 93,05	R\$ 93,05
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,67	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 93,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,32	R\$ 2,57
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,83	
VALOR:					R\$ 105,75	

8.32. 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA	VERSÃO 027,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	SINAPI	HORA 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	Composição	MES 47,76%
			84,44%
			0,00%
			0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000141	EMBATE/PABICO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,33	R\$ 5,33
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,67	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 5,40

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00297	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19260000	R\$ 22,53	R\$ 4,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,32	R\$ 0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,31
VALOR:						R\$ 9,71

3. COM-15204025 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100462	Caixa d'agua fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.165,32	R\$ 1.165,32
TOTAL Material:						R\$ 1.165,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27917572	R\$ 22,53	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,29
VALOR:						R\$ 1.171,61

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,8700	R\$ 0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9600	R\$ 2,9896
TOTAL Material:						R\$ 3,0198

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,9944
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,1400	R\$ 2,4168
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4112
VALOR:						R\$ 7,43

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000000	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,07	R\$ 15,07
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,67	R\$ 0,81
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,66	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 61,33	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 15,57


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

f

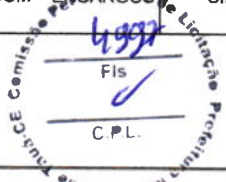
ca

B

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	,202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 18,41	R\$ 2,50
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,53	R\$ 3,06
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,56
					VALOR:	R\$ 20,73



8.36. 94769 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCAVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 74,40	R\$ 74,40
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, 75° G	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 27,76	R\$ 0,58
					TOTAL Material:	R\$ 74,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 18,41	R\$ 3,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 22,53	R\$ 4,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 8,34
					VALOR:	R\$ 83,32

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,3200	R\$ 4,3200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2856
					TOTAL Material:	R\$ 4,6056

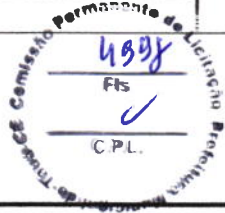
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,3268
320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,1400	R\$ 2,8196
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1464
					VALOR:	R\$ 9,75

8.38. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATAO, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL - 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	0,00590000	R\$ 54,14	R\$ 0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,95	R\$ 5,95
00028383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,66	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 61,33	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 6,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,41	R\$ 2,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,53	R\$ 2,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	12/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,36
VALOR:	R\$ 12,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1198	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,29000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2194
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
TOTAL Material:					R\$ 3,0084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,22000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,6564
I2320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,1400	R\$ 4,0280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0872
VALOR:					R\$ 11,10

8.40. C1729 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	R\$ 44,7500	R\$ 0,1119
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,39000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1092
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	R\$ 38,8700	R\$ 0,1555
TOTAL Material:					R\$ 2,6766

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,4930
I2320	ENCANADOR	H	0,15000000	R\$ 20,1400	R\$ 3,0210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5140
VALOR:					R\$ 7,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00000000	R\$ 44,7500	R\$ 0,0000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00360000	R\$ 38,8700	R\$ 0,1399
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,5327

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,1578
I2320	ENCANADOR	H	0,19000000	R\$ 20,1400	R\$ 3,8266
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9844
VALOR:					R\$ 8,52

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,76%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01800000	R\$ 44,7500	R\$ 0,8055
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 38,8700	R\$ 0,2332
I1974 TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,2100	R\$ 7,2100
TOTAL Material:					R\$ 8,1145

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1400	R\$ 6,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0280
VALOR:					R\$ 19,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 44,7500	R\$ 0,9398
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 38,8700	R\$ 0,3498
I1975 TE PVC SOLDAVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0500	R\$ 8,0500
TOTAL Material:					R\$ 9,3496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1400	R\$ 6,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0280
VALOR:					R\$ 20,38

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,7300	R\$ 29,7300
TOTAL Material:					R\$ 29,7300

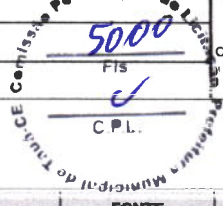
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1400	R\$ 10,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3800
VALOR:					R\$ 48,11

9.2 668R3 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	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\$ 8,90	R\$ 8,90
TOTAL Especiais:					R\$ 8,90

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945 SIFÃO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	0,00000000	R\$ 0,00	R\$ 0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	R\$ 0,12
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 22,53	R\$ 1,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,32	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38
VALOR:						R\$ 11,40

9.3. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003140	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X O)	SINAPI	UN	0,03920000	R\$ 3,87
7006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,18
TOTAL Material:					R\$ 5,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 22,53	R\$ 2,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,32	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,48
VALOR:						R\$ 8,78

9.4. 104327 RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA BOLETELL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 54,14
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,66
00011743	RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,03
00083	SOLUCAO PREPARADURA / LIMPADURA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 61,33
TOTAL Material:					R\$ 11,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,41	R\$ 3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,41	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,76
VALOR:						R\$ 18,55


9.5. 00400 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCA. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,3976
TOTAL Material:					R\$ 6,4576

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

F

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%																
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																	
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	TAUÁ-CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE																				

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,3268
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,1400	R\$ 2,8196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1464
VALOR:						R\$ 11,60

9.6. 00015 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS DE 600mm, PADRÃO CAIBCE (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	R\$ 78,9000	R\$ 78,9000
TOTAL Material:					R\$ 78,9000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12201	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	R\$ 20,5900	R\$ 10,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 15,4100	R\$ 7,7050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,9950

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	R\$ 502,7400	R\$ 2,8656
C0211	AREIA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO D=0,4 A 0,5mm	SEINFRA	KG	R\$ 20,0200	R\$ 20,0200
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 370,6900	R\$ 34,1776
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	R\$ 390,5100	R\$ 14,1755
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	R\$ 65,5900	R\$ 13,1180
TOTAL Serviço:					R\$ 90,6797
VALOR:					R\$ 187,67


9.7. 89499 CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	R\$ 54,14	R\$ 0,63
0000133	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	R\$ 13,34	R\$ 13,34
0003838	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	R\$ 1,66	R\$ 0,02
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	R\$ 61,33	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 14,84

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 18,41	R\$ 1,92
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	R\$ 22,53	R\$ 2,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,27
VALOR:					R\$ 19,11

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1.20M, h=0.50M	SEINFRA	UN	R\$ 150,7100	R\$ 904,2600
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	R\$ 66,6900	R\$ 7,2910

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Preço Unit	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
I7566	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 183,8000	R\$ 183,8000
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 204,3100	R\$ 408,6200
TOTAL Material:						R\$ 1.544,0860

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2551	FELEIREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,2800	R\$ 101,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 77,0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 262,2700

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 53,9400	R\$ 433,6776
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 117,6500	R\$ 27,0595
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,2000	R\$ 144,6240
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,6400	R\$ 130,5600
TOTAL Serviço:					R\$ 760,1148	
VALOR:					R\$ 2.566,45	

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03800000	R\$ 44,7500	R\$ 1,7005
I6240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,8700	R\$ 1,6714
TOTAL Material:					R\$ 3,8844	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1400	R\$ 6,0420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0280
VALOR:						R\$ 14,71

9.10. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,7500	R\$ 1,3425
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 2,3000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,8700	R\$ 1,8269
TOTAL Material:					R\$ 5,4694	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1400	R\$ 6,0420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0280
VALOR:						R\$ 16,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% Composição PROPRIA 0,00% 0,00%	HORA	MES	
	LOCAL:	TAUÁ-CE				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE				

9.11. 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\$ 44,7500	R\$ 2,2375
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8700	R\$ 3,1096
TOTAL Material:					R\$ 11,4471
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6200	R\$ 7,4790
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,1400	R\$ 9,0630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5420
VALOR:					R\$ 27,99

9.12. 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\$ 44,7500	R\$ 0,4475
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,8700	R\$ 0,5831
TOTAL Material:					R\$ 2,4106
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,6536
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,1400	R\$ 5,6392
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2928
VALOR:					R\$ 12,70

9.13. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") DIÁMETRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 5,9200
I1326 JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1200	R\$ 16,1200
I1351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 40,9600	R\$ 1,8842
TOTAL Material:					R\$ 23,9242
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,6200	R\$ 7,6452
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,1400	R\$ 9,2644
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9096
VALOR:					R\$ 40,83

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,7500	R\$ 2,5701
I1319 JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9400	R\$ 11,9400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,8700	R\$ 3.5372
					TOTAL Material:	R\$ 10.0000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,6200	R\$ 7,6452
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,1400	R\$ 9,2644
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16.9096
					VALOR:	R\$ 34,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,7500	R\$ 1,7900
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 38,8700	R\$ 2,3322
					TOTAL Material:	R\$ 10,6222

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6200	R\$ 5,8170
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,1400	R\$ 7,0490
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,8660
					VALOR:	R\$ 23,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9600	R\$ 5,9200
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8200	R\$ 1,8200
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,9600	R\$ 2,2938
10078	TÊ PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
					TOTAL Material:	R\$ 21,2338

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,6200	R\$ 7,6452
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,1400	R\$ 9,2644
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,9096
					VALOR:	R\$ 38,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,7500	R\$ 0,3356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8700	R\$ 0,4276
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5900	R\$ 6,6559
					TOTAL Material:	R\$ 7,4191

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1400	R\$ 6,0420
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,0280
					VALOR:	R\$ 18,45

9.18. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7500	R\$ 1,1188
I1888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8700	R\$ 1,5548
I2193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,8474
TOTAL Material:					R\$ 13,5210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,6424
I2320	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,1400	R\$ 10,4728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1152
VALOR:					R\$ 32,64

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7500	R\$ 0,2238
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,8700	R\$ 0,2915
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,3300	R\$ 4,3730
TOTAL Material:					R\$ 4,4240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,9888
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,1400	R\$ 4,8336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8224
VALOR:					R\$ 13,25

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,7500	R\$ 0,3356
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,8700	R\$ 0,4276
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5900	R\$ 6,6559
TOTAL Material:					R\$ 7,4191

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,9860
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1400	R\$ 6,0420
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0280
VALOR:					R\$ 18,45

10.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES
			83,85% 47,76%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7500	R\$ 1,1188
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,8700	R\$ 1,5548
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7400	R\$ 10,8474
TOTAL Material:						R\$ 13,5210

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,6424
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,1400	R\$ 10,4728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,1152
VALOR:						R\$ 32,64

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,7500	R\$ 2,2375
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
		SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,8700	R\$ 3,1096
TOTAL Material:						R\$ 11,4471

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6200	R\$ 7,4790
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,1400	R\$ 9,0630
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,5420
VALOR:						R\$ 27,99

10.3. C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,5000	R\$ 90,6000
TOTAL Material:						R\$ 90,6000

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 38,5250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,5250
VALOR:						R\$ 129,13

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 74,0500	R\$ 0,7405
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,7300	R\$ 102,6165
TOTAL Material:						R\$ 106,5370

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 30,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 23,1150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,9550
					VALOR:	R\$ 160,52

10.5. COMP-47633875 RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI, 100MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I11708S	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,14	R\$ 24,14	
					TOTAL Material:	R\$ 24,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	SINAPI	H	0,50298998	R\$ 15,62	R\$ 7,86	
00000111	SINAPI	H	0,50262510	R\$ 10,90	R\$ 5,61	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,37

VALOR: R\$ 37,51

11.1. C0510 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788	
					TOTAL Material:	R\$ 1,9788

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,8282	
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,5800	R\$ 2,2638	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0920

VALOR: R\$ 6,07

11.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070	
					TOTAL Material:	R\$ 2,9070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6200	R\$ 1,9944	
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5800	R\$ 2,4696	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4640

VALOR: R\$ 7,37

11.3. C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,8300	R\$ 9,0066	
					TOTAL Material:	R\$ 9,0066

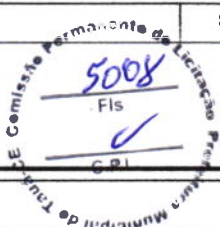
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,6592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,2926
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9520
					VALOR:	R\$ 14,96



11.4. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,3400	R\$ 18,7068
TOTAL Material:					R\$ 18,7068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,4902
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5800	R\$ 4,3218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8120
VALOR:					R\$ 26,52

11.5. C4702 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
I9107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
I9108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:					R\$ 12,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6200	R\$ 4,8198
I2312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5800	R\$ 5,9682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7880
VALOR:					R\$ 23,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5300	R\$ 7,5300
TOTAL Material:					R\$ 7,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,4902
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5800	R\$ 4,3218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8120
VALOR:					R\$ 15,34

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

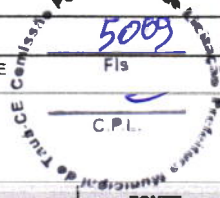
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1564	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,1200	R\$ 63,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE
LOCAL:	TAUÁ-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE

DATA:	12/09/2023	BDI:	25,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 63,1200
------------------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6200	R\$ 18,2820
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5800	R\$ 22,6380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,9200
VALOR:						R\$ 104,04

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,8400	R\$ 40,8400
TOTAL Material:						R\$ 40,8400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6200	R\$ 8,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28,8900
VALOR:						R\$ 69,73

11.9. 97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material		FONTE	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\$ 13,25	R\$ 14,57
TOTAL Material:						R\$ 14,57

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 19,31	R\$ 3,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 23,51	R\$ 4,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,36
VALOR:						R\$ 21,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (OHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 125,0500	R\$ 140,6613
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 140,6613

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,9100	R\$ 395,9100
TOTAL Material:						R\$ 395,9100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 15,4100	R\$ 34,6725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,6725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0816	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 400,0500	R\$ 108,0132

f

cd

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composição	0,00% 0,00%

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 40,8400	R\$ 13,4772
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 133,6200	R\$ 36,0774
TOTAL Serviço:					R\$ 157,5708	
VALOR:					R\$ 728,83	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400
TOTAL Material:					R\$ 8,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7880
VALOR:					R\$ 19,13

11.12. C6355 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (m)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,5000
TOTAL Material:					R\$ 13,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,6200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3240
VALOR:					R\$ 20,09

11.13. 93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,18
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\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 10,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,31
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,83
VALOR:					R\$ 13,19

11.14. 93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,18
TOTAL Material:					R\$ 9,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76%
LOCAL:	TAUÁ-CE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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\$ 1,18	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 10,36

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,31	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,51	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,83
VALOR:						R\$ 13,19

11.15. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,18
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\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 10,08

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,31	R\$ 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,51	R\$ 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,49
VALOR:						R\$ 11,57

11.16. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 351,74
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\$ 4,88
TOTAL Material:					R\$ 366,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,31	R\$ 25,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 23,51	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,65
VALOR:						R\$ 423,03

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

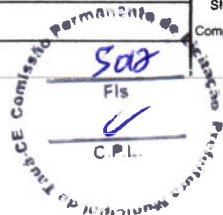
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 89,0400
TOTAL Material:					R\$ 89,0400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6200	R\$ 14,9580
12012	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,6220

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA MES
			83,85% 47,76%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,4800
VALOR:	R\$ 122,52

11.18. 00039756 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material	FONTE	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\$ 350,85	R\$ 350,85
TOTAL Material:					R\$ 350,85
VALOR:					R\$ 350,85

11.19. 00012038 QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A (UN)

Material	FONTE	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\$ 438,40	R\$ 438,40
TOTAL Material:					R\$ 438,40
VALOR:					R\$ 438,40

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 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,92	R\$ 13,92
TOTAL Material:					R\$ 14,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 19,31	R\$ 6,91
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 23,51	R\$ 8,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 15,32
VALOR:					R\$ 29,68

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 (UN)

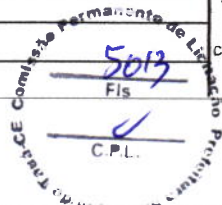
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00002503 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,07	R\$ 12,07
TOTAL Material:					R\$ 12,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 19,31	R\$ 6,09
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 23,51	R\$ 7,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 13,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES: 83,85% 47,76%
LOCAL:	TAUÁ-CE	SINAPI: 2023/05 COM DESONERAÇÃO	Composição: 84,44% 47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	R\$ 26,01
---------------	------------------

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 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 0,22	R\$ 0,44
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,38	R\$ 18,38
TOTAL Material:						R\$ 18,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 19,31	R\$ 7,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 23,51	R\$ 9,42
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,15
VALOR:						R\$ 35,97

11.23. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,41	R\$ 2,65
TOTAL Material:						R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,31	R\$ 1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,51	R\$ 2,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 60 MM, COM ELETRODUTO 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\$ 3,45	R\$ 3,45
TOTAL Serviço:						R\$ 3,45
VALOR:						R\$ 9,98

11.24. 91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,13	R\$ 4,54
TOTAL Material:						R\$ 4,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,31	R\$ 2,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,51	R\$ 2,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,48

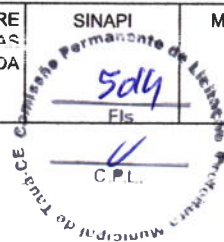
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

f

@

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: TAUÁ-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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\$ 3,45	R\$ 3,45
TOTAL Serviço:						R\$ 3,45
VALOR:						R\$ 12,47



11.25. 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\$ 2,23	R\$ 2,45
TOTAL Material:					R\$ 2,45	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,31	R\$ 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 23,51	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,42	

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\$ 3,45	R\$ 3,45
TOTAL Serviço:						R\$ 3,45
VALOR:						R\$ 6,92

11.26. COMP-64728869 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	R\$ 65,79	R\$ 65,79
001386	Luminária industrial Tecnolux ref.LM 210/3 (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 129,11	R\$ 129,11
TOTAL Material:					R\$ 194,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,23216806	R\$ 15,62	R\$ 19,25
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23234246	R\$ 10,96	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,76	
VALOR:					R\$ 227,66	

11.27. COMP-45345263 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 3M (UN)

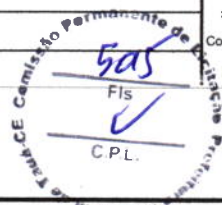
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
103972	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 3/4 x 3m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 79,18	R\$ 79,18
TOTAL Material:					R\$ 79,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,74573156	R\$ 15,62	R\$ 11,65
00006111	SERVEENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,74609644	R\$ 10,96	R\$ 8,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,83	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	Composição	PROPRIA
		HORA	83,85%
		MES	47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 99,01
---------------	------------------

11.28. COMP-65296500 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1" X 3M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103973	Eletróduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1" x 3m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 104,06
TOTAL Material:					R\$ 104,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,74585372	R\$ 15,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,74621860	R\$ 10,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,83

VALOR:	R\$ 123,89
---------------	-------------------

11.29. COMP-71779552 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103836	Eletróduto em ferro galvanizado pesado sem costura 1 1/2" x 3m	ORSE	un	1,00000000	R\$ 187,30
TOTAL Material:					R\$ 187,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,74322445	R\$ 15,62
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,74956963	R\$ 10,96
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,83

VALOR:	R\$ 207,13
---------------	-------------------

11.30. COMP-00721594 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (1M 30MA) 100A. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INC 0619256	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW 300.100.4 WFC	Composições	UN	1,00000000	R\$ 860,81
TOTAL Material:					R\$ 860,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,72559747	R\$ 11,58
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,73109209	R\$ 15,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,82

VALOR:	R\$ 880,63
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,0400
I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 387,1700
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 75,1600
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,5600
TOTAL Material:					R\$ 550,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F

C

R

J

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	12/09/2023	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 15,4100
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,9900

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 370,6900	R\$ 2,9655
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	R\$ 390,5100	R\$ 15,5423
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,5078

VALOR: R\$ 605,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
					TOTAL Material:	R\$ 8,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6200	R\$ 2,4930
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,4930

VALOR: R\$ 10,93

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,9500	R\$ 24,9500
I1910	SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,8400	R\$ 3,4200
					TOTAL Material:	R\$ 28,3700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,5600	R\$ 5,2800
I312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,6000


VALOR: R\$ 46,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,4000	R\$ 46,4000
					TOTAL Material:	R\$ 52,0500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5800	R\$ 24,6960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,4100	R\$ 36,9840
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,6800

VALOR: R\$ 113,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA :	12/09/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,7500	R\$ 0,2238
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,9700	R\$ 0,2915
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8700	R\$ 3,9087
TOTAL Material:					R\$ 4,4240	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,9888
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,1400	R\$ 4,8336
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8224	
VALOR:					R\$ 13,25	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2500	R\$ 4,2500
TOTAL Material:					R\$ 4,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6200	R\$ 3,3240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5800	R\$ 4,1160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4400	
VALOR:					R\$ 11,69	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,0500	R\$ 0,5924
I0893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,1000	R\$ 266,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 268,4524	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5800	R\$ 24,6960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 30,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,5160	
VALOR:					R\$ 323,97	

13.2. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,0500	R\$ 0,0370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,2900	R\$ 192,2900
TOTAL Material:					R\$ 192,4095	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	12/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,5800	R\$ 5,1450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,4100	R\$ 5,3935
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1185
VALOR:					R\$ 223,53

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 (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" ESPESSURA 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\$ 1.874,5300	R\$ 1.874,5300
I1911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.249,5300	R\$ 1.249,5300
TOTAL Material:					R\$ 3.124,0600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 332,7500	R\$ 28,7829
TOTAL Serviço:					R\$ 28,7829
VALOR:					R\$ 3.152,84

TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.474,9000	R\$ 3.474,9000
TOTAL Material:					R\$ 3.474,9000
VALOR:					R\$ 3.474,90

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 (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, 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 EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.109,5700	R\$ 2.109,5700
TOTAL Material:					R\$ 2.109,5700
VALOR:					R\$ 2.109,57

13.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5900	R\$ 61,5900
TOTAL Material:					R\$ 61,5900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4100	R\$ 3,8525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1425

Serviço	FORTE	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\$ 634,5700	R\$ 2,3796
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3796
VALOR:					R\$ 78,11

13.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4100	R\$ 10,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7870
VALOR:					R\$ 10,79

13.8. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 375,8400	R\$ 375,8400
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,8200	R\$ 23,2800
TOTAL Material:					R\$ 399,1200
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 41,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4100	R\$ 6,1640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,3240
VALOR:					R\$ 446,44

13.9. C102363 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

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\$ 18,38	R\$ 1,46
00043002 ELETRODO REVESTIDO AWS E6043, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 43,92	R\$ 0,10
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\$ 44,40	R\$ 45,30
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\$ 44,61	R\$ 38,81
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\$ 74,74	R\$ 45,62
TOTAL Material:					R\$ 131,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,09	R\$ 22,56
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,32	R\$ 17,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,46

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	12/09/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:		TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	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\$ 397,64	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:						R\$ 1,78
VALOR:						R\$ 173,53

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 129,6500	R\$ 129,6500
TOTAL Material:						R\$ 129,6500

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 10,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 7,7050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9950

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	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\$ 102,6200	R\$ 62,1720
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,1100	R\$ 7,6375
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,5500	R\$ 20,6875
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\$ 30,5300	R\$ 38,1625
C2734	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 40,8400	R\$ 3,6756
TOTAL Serviço:						R\$ 132,3411
VALOR:						R\$ 279,99

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


Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18261	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 85,6200	R\$ 85,6200
TOTAL Material:						R\$ 85,6200
VALOR:						R\$ 85,62

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	12/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM-15204025 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100462 Caixa d'água fibra vidro 3.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 1.165,32	R\$ 1.165,32
TOTAL Material:					R\$ 1.165,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27917572	R\$ 22,53	R\$ 6,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,29

VALOR: R\$ 1.171,61

MP-47633875 RALO HEMISFÉRICO TIPO ABACAXI, 100MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111708S Ralo fofo semiesferico, 100 mm, para lajes/ calhas	ORSE	un	1,00000000	R\$ 24,14	R\$ 24,14
TOTAL Material:					R\$ 24,14

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,50296996	R\$ 15,62	R\$ 7,86
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,50262510	R\$ 10,96	R\$ 5,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,37

VALOR: R\$ 37,51

COMP-64728869 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	R\$ 65,79	R\$ 65,79
101386 Luminária industrial Tecnolux ref.LM 210/3 (ou similar)	ORSE	un	1,00000000	R\$ 129,11	R\$ 129,11
TOTAL Material:					R\$ 194,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,23216806	R\$ 15,62	R\$ 19,25
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23234246	R\$ 10,96	R\$ 13,51
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 32,76


VALOR: R\$ 227,66

COMP-45345263 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	R\$ 79,18	R\$ 79,18
TOTAL Material:					R\$ 79,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,74573156	R\$ 15,62	R\$ 11,65
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,74609644	R\$ 10,96	R\$ 8,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,83

VALOR: R\$ 99,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 12/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMP-65296500 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1" X 3M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103973	ORSE	un	1,00000000	R\$ 104,06	R\$ 104,06
TOTAL Material:					R\$ 104,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	0,74585372	R\$ 15,62	R\$ 11,65
00006111	SINAPI	H	0,74621860	R\$ 10,96	R\$ 8,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,83
VALOR:					R\$ 123,89

5022
Fis
C.P.L.

MP-71779552 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103836	ORSE	un	1,00000000	R\$ 187,30	R\$ 187,30
TOTAL Material:					R\$ 187,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	SINAPI	H	0,74322445	R\$ 15,62	R\$ 11,61
00006111	SINAPI	H	0,74956963	R\$ 10,96	R\$ 8,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,83
VALOR:					R\$ 207,13

COMP-00721594 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (1M 30MA) 100A. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-29619256	Composições	UN	1,00000000	R\$ 860,81	R\$ 860,81
TOTAL Material:					R\$ 860,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	SINAPI	H	0,72559747	R\$ 11,58	R\$ 8,40
00002436	SINAPI	H	0,73109209	R\$ 15,62	R\$ 11,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,82
VALOR:					R\$ 880,63

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 900,78	100,00 %			100,00 %
			R\$ 900,78			R\$ 900,78
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 34.950,12	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 17.475,06	R\$ 13.980,05	R\$ 3.495,01	R\$ 34.950,12
3	PILARES E VIGAS	R\$ 6.657,52	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.328,76	R\$ 3.328,76		R\$ 6.657,52
4	ESQUADRIAS	R\$ 7.030,00	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.515,00	R\$ 2.812,00	R\$ 703,00	R\$ 7.030,00
5	REVESTIMENTOS	R\$ 38.011,01	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 7.602,20	R\$ 15.204,40	R\$ 15.204,41	R\$ 38.011,01
6	PISO	R\$ 100.691,11	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 40.276,44	R\$ 40.276,44	R\$ 20.138,23	R\$ 100.691,11
7	PINTURA	R\$ 47.873,40		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 28.724,04	R\$ 19.149,36	R\$ 47.873,40
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 13.981,83	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 5.592,73	R\$ 5.592,73	R\$ 2.796,37	R\$ 13.981,83
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 7.094,88	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 3.547,44	R\$ 2.837,95	R\$ 709,49	R\$ 7.094,88
10	DRENAGEM	R\$ 1.873,28	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 936,64	R\$ 749,31	R\$ 187,33	R\$ 1.873,28
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 30.117,10	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 12.046,84	R\$ 12.046,84	R\$ 6.023,42	R\$ 30.117,10
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	R\$ 5.151,04	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 2.060,42	R\$ 2.060,42	R\$ 1.030,20	R\$ 5.151,04
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 56.987,79	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 22.795,12	R\$ 22.795,12	R\$ 11.397,55	R\$ 56.987,79
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 87.829,97	34,18 %	42,81 %	23,01 %	100,00 %
			R\$ 30.020,28	R\$ 37.600,01	R\$ 20.209,68	R\$ 87.829,97
		R\$ 439.149,83	R\$ 150.097,71	R\$ 188.008,07	R\$ 101.044,05	R\$ 439.149,83
			R\$ 150.097,71	R\$ 338.105,78	R\$ 439.149,83	

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	5,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	6,56%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	8,07%
	TOTAL	8,87%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	1,50%
	Fator Lei 8.212 artigo 22	2,00%
	TOTAL	7,15%



BDI = 25,00%

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

WU Construções e Serviços Ltda

f
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

CA
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA: 19242 - D
Eng. Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 12/09/2023	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE	SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

WU Construções e Serviços Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49 / CREA: 43507-D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Ltda

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA: 19242 - D
 Eng. Civil