

CARTA PROPOSTA

À

Prefeitura Municipal de Tauá/CE
Comissão Permanente de Licitação,

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº: 004/2023-TP

Prezados Senhores,

Data e Hora de Abertura: **12 DE SETEMBRO DE 2023 – 09:00HRS**

RAZÃO SOCIAL: AXL EMPREENDIMENTOS, inscrita no CNPJ sob o nº 14.921.255/0001-00, situada na Rua: Horácio Marques Nº 91 – Bairro: José Osimo, Tauá–CE, CEP: 63660-0000

FONE: (88) 98134-1115

BANCO: BANCO DO BRADESCO: AGÊNCIA Nº.: 0789; CONTA CORRENTE Nº: 21626-7

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE, JUNTO À SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE, JUNTO À SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE.	R\$ 436.918,93

VALOR GLOBAL: R\$ 436.918,93 (quatrocentos e trinta e seis mil e novecentos e dezoito reais e noventa e três centavos)

PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: 05 (Cinco) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO: De acordo com edital.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

Observações:

- O Licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no Anexo I – Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto serão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;



- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

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 Sr. Antônio Alexandre Ferreira Xavier portador do documento de identidade RG nº: 2006009078819 e CPF nº: 044.401.943-03, como proprietário 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.

Já considerados, no momento, todas as despesas, inclusive tributos, taxas, contribuições e demais encargos incidentes direta e indiretamente no objeto deste edital.

Nesta oportunidade, temos a declarar, sob as penas da Lei, que tomamos pleno conhecimento dos serviços objeto desta licitação; que não possuímos nenhum fato impeditivo para participação deste certame e que nos submetemos a todas as cláusulas e condições previstas neste edital.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Tauá/CE 12 de setembro de 2023

Atenciosamente,

AXL EMPREENDIMENTOS

Denis Feltosa de Melo

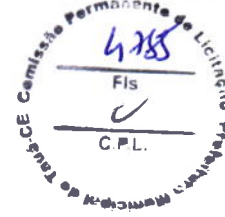
Procurador



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023	BDI : 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	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
			REF.
			05/2021
			06/2023
			0,00%
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.119,00	0,26%
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 43.209,22	9,89%
3	PILARES E VERGAS	R\$ 8.275,85	1,89%
4	ESQUADRIAS	R\$ 8.733,97	2,00%
5	REVESTIMENTOS	R\$ 48.976,71	11,21%
6	PISO	R\$ 125.078,81	28,63%
7	PINTURA	R\$ 59.478,73	13,61%
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 15.915,34	3,64%
	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 6.815,22	2,02%
10	DREANGEM	R\$ 2.352,47	0,54%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.752,62	8,64%
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	R\$ 8.400,00	1,46%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 70.802,97	16,21%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 67.347,80
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 349.563,11
		VALOR TOTAL:	R\$ 436.910,91



R

b

f




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 6,02	R\$ 24,08
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,24	R\$ 62,88
8.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,31	R\$ 25,24
8.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,69	R\$ 46,76
8.7	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,41	R\$ 28,82
8.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 19,90	R\$ 119,40
8.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 30,40	R\$ 243,20
8.10	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"x3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,97	R\$ 59,88
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\$ 15,04	R\$ 60,16
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\$ 13,87	R\$ 27,74
8.13	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,94	R\$ 27,76
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 113,00	R\$ 226,00
8.15	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 167,24	R\$ 668,96
8.16	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,41	R\$ 178,82
8.17	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 97,39	R\$ 292,17
8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 93,44	R\$ 747,52
8.19	C2405	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 16,00	R\$ 64,00
8.20	C2410	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,92	R\$ 67,84
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\$ 77,32	R\$ 463,92
8.22	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'AGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 49,86	R\$ 49,86
8.23	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	27,00	R\$ 6,82	R\$ 184,14
8.24	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	R\$ 14,34	R\$ 401,52
8.25	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 21,34	R\$ 298,76
8.26	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 24,96	R\$ 898,56
8.27	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,05	R\$ 72,30
8.28	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,15	R\$ 78,30
8.29	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60m)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.194,05	R\$ 2.388,10
8.30	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 737,77	R\$ 1.475,54
8.31	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 131,39	R\$ 1.051,12
8.32	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,06	R\$ 120,60
8.33	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 9,24	R\$ 351,12
8.34	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\$ 25,74	R\$ 77,22
8.35	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 103,50	R\$ 207,00
8.36	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 12,11	R\$ 24,22
8.37	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\$ 15,02	R\$ 30,04
8.38	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 13,80	R\$ 220,80

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023	BDI : 24,99%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	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%
			MES	REF.	
			SEINFRA	05/2021	
			SINAPI	06/2023	
			Composição	PROPRIA	0,00%
				0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.119,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 186,50	R\$ 1.119,00
PAREDES E PAINÉIS							R\$ 43.209,22
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\$ 262,09	R\$ 41.541,27
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	22,65	R\$ 73,64	R\$ 1.667,95
PILARES E VERGAS							R\$ 8.275,85
3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	39,83	R\$ 144,40	R\$ 5.751,45
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,14	R\$ 803,95	R\$ 2.524,40
ESQUADRIAS							R\$ 8.733,97
4.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,00X2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.047,38	R\$ 2.094,76
4.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.058,73	R\$ 1.058,73
4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,60X 2,10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 908,18	R\$ 3.632,72
4.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 973,88	R\$ 1.947,76
REVESTIMENTOS							R\$ 48.976,71
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 87,33	R\$ 7.082,46
5.2	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	328,00	R\$ 77,63	R\$ 25.462,64
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,40	R\$ 7,61	R\$ 901,02
5.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	157,35	R\$ 53,25	R\$ 8.378,89
5.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	63,45	R\$ 36,02	R\$ 2.285,47
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\$ 26,30	R\$ 164,38
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\$ 9,97	R\$ 4.701,85
PISO							R\$ 125.078,81
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 52,87	R\$ 10.351,42
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 29,99	R\$ 1.874,38
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5/PEL-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 130,96	R\$ 8.185,00
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 46,73	R\$ 9.149,27
6.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 141,16	R\$ 95.518,74
PINTURA							R\$ 59.478,73
7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 4,15	R\$ 3.515,88
7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICO PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 11,47	R\$ 9.717,38
7.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	334,20	R\$ 11,45	R\$ 3.826,59
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 14,59	R\$ 1.230,37
7.5	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 23,86	R\$ 2.012,11
7.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 72,88	R\$ 34.982,40
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\$ 11,65	R\$ 4.194,00
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 15.915,34
8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.262,42	R\$ 2.524,84
8.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 402,53	R\$ 1.610,12




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.39	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 8,94	R\$ 71,52
8.40	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,59	R\$ 52,95
8.41	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,79	R\$ 190,32
8.42	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,31	R\$ 101,24
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS						R\$ 8.815,22
9.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 59,77	R\$ 358,62
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\$ 14,07	R\$ 112,56
9.3	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,90	R\$ 98,10
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\$ 23,04	R\$ 138,24
9.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,41	R\$ 72,05
9.6	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 233,19	R\$ 932,76
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\$ 23,76	R\$ 332,64
9.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.188,86	R\$ 3.188,86
9.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,29	R\$ 54,87
9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,50	R\$ 123,00
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 34,78	R\$ 243,46
9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,79	R\$ 157,90
9.13	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 50,76	R\$ 253,80
9.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 43,43	R\$ 260,58
9.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 29,19	R\$ 233,52
9.16	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,41	R\$ 47,41
9.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 22,92	R\$ 68,76
9.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 40,55	R\$ 1.419,25
	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 16,46	R\$ 329,20
9.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 22,92	R\$ 389,64
10	DREAGEM						R\$ 2.352,47
10.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 40,55	R\$ 811,00
10.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,78	R\$ 139,12
10.3	C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 160,44	R\$ 231,03
10.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 199,45	R\$ 1.053,10
10.5	COM-90548398	RELO HEMISFÉRICO. TIPO ABACAXI 100mm		UN	2,00	R\$ 59,11	R\$ 118,22
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 37.752,62
11.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	R\$ 7,55	R\$ 1.434,50
11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 9,16	R\$ 7.328,00
11.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	52,00	R\$ 18,59	R\$ 966,68
11.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	160,00	R\$ 32,95	R\$ 5.272,00
11.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,29	R\$ 87,87
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 19,07	R\$ 133,49
11.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 129,25	R\$ 775,50
11.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,63	R\$ 86,63
11.9	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"). PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	50,00	R\$ 27,25	R\$ 1.362,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023		BDI : 24,99%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria de Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

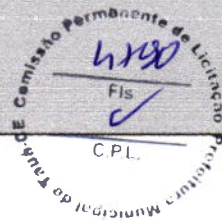
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.10	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 906,25	R\$ 906,25
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,76	R\$ 190,08
11.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 24,97	R\$ 1.348,38
11.13	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 82,53	R\$ 412,65
11.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 16,37	R\$ 130,96
11.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 14,39	R\$ 71,95
11.16	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 525,53	R\$ 1.051,06
11.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 152,21	R\$ 304,42
11.18	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 435,88	R\$ 435,88
11.19	00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 544,63	R\$ 544,63
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\$ 36,88	R\$ 331,92
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\$ 32,31	R\$ 161,55
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\$ 44,70	R\$ 44,70
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\$ 12,39	R\$ 346,92
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\$ 15,51	R\$ 279,18
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\$ 11,57	R\$ 208,26
11.26	COM-84474662	LUMINARIA INDUSTRIAL		UN	20,00	R\$ 282,81	R\$ 5.656,20
11.27	COM-53924594	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X3m		UN	28,00	R\$ 122,99	R\$ 3.443,72
11.28	COM-45481896	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1' X 3m		UN	5,00	R\$ 153,90	R\$ 769,50
11.29	COM-61510497	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3m		UN	10,00	R\$ 257,32	R\$ 2.573,20
11.30	COM-25869224	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (1m 30mA) 100A		UN	1,00	R\$ 1.094,04	R\$ 1.094,04
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)						R\$ 6.400,00
12.1	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 752,16	R\$ 3.760,80
12.2	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,59	R\$ 163,08
12.3	C0809	CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 58,36	R\$ 1.400,64
12.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 141,30	R\$ 706,50
12.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 16,46	R\$ 296,28
12.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,54	R\$ 72,70
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 70.802,97
13.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 402,51	R\$ 1.932,05
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 277,72	R\$ 2.777,20
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\$ 3.917,00	R\$ 3.917,00
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 SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.316,98	R\$ 4.316,98



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023	BDI : 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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\$ 2.620,79	R\$ 2.620,79
13.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,90	R\$ 97,05	R\$ 281,45
13.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56	R\$ 13,40	R\$ 11.544,90
13.8	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 554,62	R\$ 2.495,79
13.9	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"). COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	SINAPI	M2	151,00	R\$ 215,61	R\$ 32.557,11
13.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	19,80	R\$ 348,07	R\$ 6.891,79
13.11	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	13,80	R\$ 106,37	R\$ 1.467,91
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 87.347,80
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 349.563,11
						VALOR TOTAL:	R\$ 436.910,91



R

o



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			84,44% 47,48% 06/2023
			0,00% 0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,7612
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2965
TOTAL Material:						R\$ 118,5677

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 30,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6400

VALOR: R\$ 149,21

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	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 34,90	R\$ 137,85
TOTAL Material:						R\$ 137,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 23,11	R\$ 47,49
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,21	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,20

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100489	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	R\$ 564,06	R\$ 5,64
TOTAL Serviço:						R\$ 5,64

VALOR: R\$ 209,69


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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3008

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3200	R\$ 17,1584
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,6184

VALOR: R\$ 58,92

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023		BDI : 24,99%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	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%
						REF.
						05/2021
						06/2023

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,1300
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,4600	R\$ 5,1150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,2450
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,8100	R\$ 73,8100
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 162,3700	R\$ 32,4740
TOTAL Serviço:						R\$ 106,2840
VALOR:						R\$ 115,53

4.1. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 103,9900	R\$ 31,1970
TOTAL Material:						R\$ 31,1970
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 53,6200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,3100
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 369,3300	R\$ 387,7965
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 132,8400	R\$ 139,4820
TOTAL Serviço:						R\$ 527,2785
VALOR:						R\$ 643,21

4.1. C1979 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,7100	R\$ 51,7100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 42,9300
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\$ 302,1900	R\$ 302,1900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,8275
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 649,2059



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIARIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,7670
VALOR:						R\$ 837,97

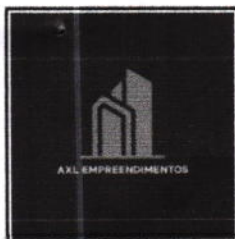
4.2. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
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\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 275,5000	R\$ 275,5000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
TOTAL Material:						R\$ 658,2804

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 188,7670
VALOR:						R\$ 847,05

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\$ 66,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
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\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 85,8600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 155,0500	R\$ 155,0500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620

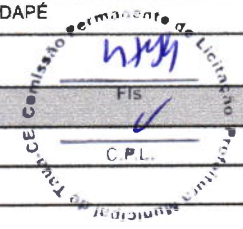


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
					TOTAL Material:	R\$ 537,8304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,7670
					VALOR:	R\$ 726,60



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,4900	R\$ 0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 161,8200	R\$ 161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
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\$ 24,3000	R\$ 72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,3100	R\$ 45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 85,8600
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\$ 207,6200	R\$ 207,6200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,3100	R\$ 3,0620
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 8,1600
					TOTAL Material:	R\$ 590,4004

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,5200	R\$ 61,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 76,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 28,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 21,4480
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 188,7670
					VALOR:	R\$ 779,17

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\$ 2,0000	R\$ 8,0000
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,8300	R\$ 36,1130
					TOTAL Material:	R\$ 44,1130

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,4600	R\$ 14,7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3200	R\$ 11,0304
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,7616



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	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 REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 06/2023
			0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 69,87
---------------	------------------

5.2. 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS A MEIA ALTURA 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\$ 1,08	R\$ 5,30
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,35	R\$ 2,67
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06180000	R\$ 30,98	R\$ 32,89
TOTAL Material:					R\$ 40,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67940000	R\$ 23,01	R\$ 15,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30890000	R\$ 18,21	R\$ 5,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,25
VALOR:					R\$ 62,11

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\$ 66,4900	R\$ 0,4056
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3440
VALOR:					R\$ 6,09

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\$ 20,4600	R\$ 12,2760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 845,2900	R\$ 21,1323
TOTAL Serviço:					R\$ 21,1323
VALOR:					R\$ 42,60

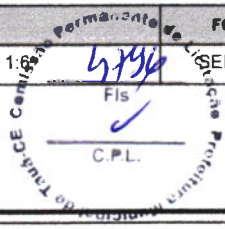
5.5. C3245 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023	BDI : 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	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 REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 06/2023
			0,00% 0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	M3	0,02000000	R\$ 367,7000	R\$ 7,3540
TOTAL Serviço:					R\$ 7,3540
VALOR:					R\$ 28,82

5.6. 00000626 MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA) (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	KG	1,00000000	R\$ 21,04	R\$ 21,04
TOTAL Material:					R\$ 21,04
VALOR:					R\$ 21,04

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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,23300000	R\$ 3,5400	R\$ 0,8248
TOTAL Material:					R\$ 0,8248
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
I2543	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1560
VALOR:					R\$ 7,98

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
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 66,4900	R\$ 1,2101
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,2241
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
I2543	SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 17,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0780
VALOR:					R\$ 42,30

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

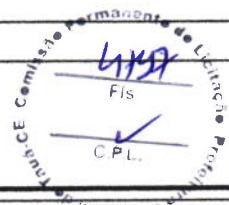
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,03650000	R\$ 66,4900	R\$ 2,4269
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4459
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 20,4600	R\$ 5,1150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,3200	R\$ 8,4260
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,5410
					VALOR:	R\$ 23,99



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	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,7900	R\$ 47,0690
TOTAL Material:					R\$ 47,0690	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,9360	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 738,5900	R\$ 14,7718
TOTAL Serviço:					R\$ 14,7718	
VALOR:					R\$ 104,78	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0000	R\$ 0,7920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7920	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,4900	R\$ 2,2075
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,0500	R\$ 3,3022
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5597	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3200	R\$ 16,8520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,0360	
VALOR:					R\$ 37,39	

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

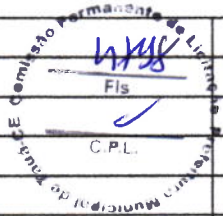
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,9340	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,6000	R\$ 2,2080



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	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 REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 06/2023
			0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9200	R\$ 2,3880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,9400	R\$ 0,5382
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,2600	R\$ 3,6260
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,6400	R\$ 1,7320
11316	JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3600	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 38,3812

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
12391	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
12543	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3200	R\$ 18,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,6260
VALOR:					R\$ 112,94

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00006085	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,68	R\$ 1,27
TOTAL Material:					R\$ 1,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 24,81	R\$ 1,65
88316	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,21	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,05
VALOR:					R\$ 3,32

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007356	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,19	R\$ 4,15
TOTAL Material:					R\$ 4,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,81	R\$ 4,04
88316	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,21	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,03
VALOR:					R\$ 9,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,9300	R\$ 0,5587
11100	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,6200	R\$ 4,3331
11346	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6800	R\$ 0,4565
TOTAL Material:					R\$ 5,3483

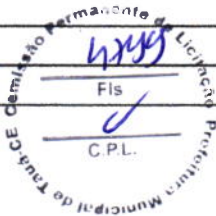
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	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 REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 06/2023
			0,00% 0,00%

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,1564
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,6598
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8162
VALOR:						R\$ 9,16



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,0160
TOTAL Material:						R\$ 2,2320
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,3040
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4420
VALOR:						R\$ 11,67

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9000	R\$ 1,4280
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,9300	R\$ 3,5581
TOTAL Material:						R\$ 5,1211
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,4600	R\$ 8,1840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9660
VALOR:						R\$ 19,09

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 45,35	R\$ 2,90
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,81	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 111,81	R\$ 22,54
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 74,25	R\$ 23,90
TOTAL Material:						R\$ 49,40
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 24,81	R\$ 6,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,21	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,91
VALOR:						R\$ 58,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.7. 102506 PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,00300000	R\$ 45,35	R\$ 0,13
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,81	R\$ 0,27
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 74,25	R\$ 1,18
TOTAL Material:						R\$ 1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 24,81	R\$ 5,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,21	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,74

VALOR: R\$ 9,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 321,4400	R\$ 321,4400
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 537,5500	R\$ 537,5500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 17,4400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5900	R\$ 0,9590
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
TOTAL Material:						R\$ 900,3958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 49,5600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,0200	R\$ 60,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 109,6200

VALOR: R\$ 1.010,02

8.2. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 146,2700	R\$ 146,2700
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7400	R\$ 2,7400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,5200	R\$ 28,5200
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,9300	R\$ 74,9300
TOTAL Material:						R\$ 267,2400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 24,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,0200	R\$ 30,0300



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA:	12/09/2023			BDI:	24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,8100
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 322,05
--------	------------

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,90	R\$ 0,90
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,81	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,85	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 60,96	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 1,55

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 18,30	R\$ 1,47
86267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 22,39	R\$ 1,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,27
VALOR:						R\$ 4,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,4800	R\$ 0,1334
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0700
TOTAL Material:						R\$ 0,9034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,0200	R\$ 1,8018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2886
VALOR:						R\$ 4,19

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

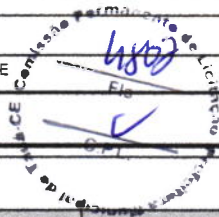
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4400	R\$ 1,4400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,4800	R\$ 0,1779
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
TOTAL Material:						R\$ 1,7579

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,0200	R\$ 1,8018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2886
VALOR:						R\$ 5,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 3,5000
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,4800	R\$ 0,1779
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1960
TOTAL Material:						R\$ 3,8739

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,4780
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,0200	R\$ 3,0030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4810

VALOR:	R\$ 9,35
---------------	-----------------

8.7. C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. 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\$ 6,0200	R\$ 6,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3976
TOTAL Material:						R\$ 6,4176

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,3128
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,0200	R\$ 2,8028
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1156

VALOR:	R\$ 11,53
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,4800	R\$ 0,1557
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,1000	R\$ 8,1000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,6300	R\$ 0,2125
TOTAL Material:						R\$ 8,6082

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,3040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0200	R\$ 4,0040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3080

VALOR:	R\$ 15,92
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4424
11291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,4500	R\$ 11,4500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			64,44%
			47,48%
			06/2023
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 11,8924
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,6168
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,0200	R\$ 6,8068
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4236
VALOR:					R\$ 24,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2492
11313 JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6900	R\$ 3,6900
TOTAL Material:					R\$ 3,9392

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,6344
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,0200	R\$ 4,4044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,0388
VALOR:					R\$ 11,98

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 53,81	R\$ 0,57
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,65	R\$ 0,06
00003872 LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,84	R\$ 5,84
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 60,96	R\$ 0,76
TOTAL Material:					R\$ 7,23

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 18,30	R\$ 2,16
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 22,39	R\$ 2,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,80
VALOR:					R\$ 12,03

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,81	R\$ 0,63
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00038023 LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,87	R\$ 6,87
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,96	R\$ 0,91
TOTAL Material:					R\$ 8,43



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 18,30	R\$ 1,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 22,39	R\$ 1,47
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,67
VALOR:						R\$ 11,10

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,4800	R\$ 0,3114
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 1,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,6300	R\$ 0,4249
TOTAL Material:						R\$ 2,2663

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,0200	R\$ 1,8018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2886
VALOR:						R\$ 5,55

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,7800	R\$ 67,7800
TOTAL Material:						R\$ 68,1160

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,5200	R\$ 10,0720
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,0200	R\$ 12,2120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,2894
VALOR:						R\$ 90,41

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,5264
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,5600	R\$ 98,5600
TOTAL Material:						R\$ 99,0864

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,5200	R\$ 15,6940
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,0200	R\$ 19,0190
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,7130
VALOR:						R\$ 133,80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0800	R\$ 49,0800
TOTAL Material:					R\$ 49,2368	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,5200	R\$ 10,0772
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,0200	R\$ 12,2122
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2894	

VALOR: R\$ 71,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,3700	R\$ 55,3700
TOTAL Material:					R\$ 55,6332	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,5200	R\$ 10,0772
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,0200	R\$ 12,2122
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2894	

VALOR: R\$ 77,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,2100	R\$ 52,2100
TOTAL Material:					R\$ 52,4732	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,5200	R\$ 10,0772
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,0200	R\$ 12,2122
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2894	

VALOR: R\$ 74,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 44,4800	R\$ 0,4226
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,6300	R\$ 0,5795
11981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8600	R\$ 4,8600
TOTAL Material:					R\$ 5,8621	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023	BDI : 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF.
			83,85% 47,76% 05/2021
			84,44% 47,48% 06/2023
			0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,1388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,0200	R\$ 3,8038
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9426
VALOR:						R\$ 12,80



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 44,4800	R\$ 0,8896
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	R\$ 38,6300	R\$ 1,1203
19537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1700	R\$ 14,1700
TOTAL Material:						R\$ 16,1799
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0200	R\$ 6,0060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9620
VALOR:						R\$ 27,14

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,64	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\$ 59,10	R\$ 59,10
TOTAL Material:						R\$ 59,17
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,39	R\$ 2,14
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,21	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,69
VALOR:						R\$ 61,86

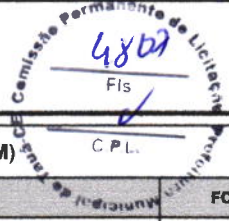
8.22. 94796 TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 13,44	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\$ 32,08	R\$ 32,08
TOTAL Material:						R\$ 32,15
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 18,30	R\$ 3,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 22,39	R\$ 4,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76%
			0,00% 0,00%
			REF. 05/2021 06/2023



VALOR:	R\$ 39,89
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0077
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,1200	R\$ 2,1412
TOTAL Material:						R\$ 2,1667

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,0200	R\$ 1,8018
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2886

VALOR:	R\$ 5,46
---------------	-----------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0311
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0116
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6100	R\$ 6,6761
TOTAL Material:						R\$ 6,7188

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,1476
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,0200	R\$ 2,6026
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7502

VALOR:	R\$ 11,47
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0356
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0116
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,6200	R\$ 9,7162
TOTAL Material:						R\$ 9,7634

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,3040
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,0200	R\$ 4,0040
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3080

VALOR:	R\$ 17,07
---------------	------------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0534



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0193
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 11,0200	R\$ 11,1302
					TOTAL Material:	R\$ 11,2029

Comissão Permanente de Licitação
Fis
C.P.L.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,9648
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,0200	R\$ 4,8048
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7696

VALOR: R\$ 19,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,4800	R\$ 0,1334
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 38,6300	R\$ 0,2318
12229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 5,8900
					TOTAL Material:	R\$ 6,3532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,4868
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,0200	R\$ 1,8018
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2886

VALOR: R\$ 9,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,4800	R\$ 0,6672
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,83000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2324
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,6300	R\$ 0,8499
12233	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,4500	R\$ 24,4500
					TOTAL Material:	R\$ 26,1995

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,3128
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,0200	R\$ 2,8028
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1156

VALOR: R\$ 31,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 364,8800	R\$ 612,9984
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,3000	R\$ 276,9000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8800	R\$ 2,5920
					TOTAL Material:	R\$ 892,4904



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 30,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,3300

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 501,3500	R\$ 1,5041
TOTAL Serviço:						R\$ 1,5041

VALOR: R\$ 955,32

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,4400	R\$ 34,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 216,4600	R\$ 216,4600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3900	R\$ 14,7800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,0700	R\$ 127,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,1700	R\$ 76,1700
TOTAL Material:						R\$ 469,6736

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 54,5160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,0200	R\$ 66,0660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 120,5820

VALOR: R\$ 590,26

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\$ 92,49	R\$ 92,49
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,64	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 92,56

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	R\$ 22,39	R\$ 10,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	R\$ 18,21	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,56

VALOR: R\$ 105,12

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

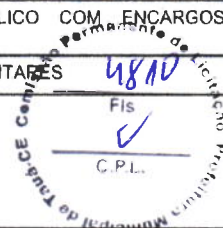
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,30	R\$ 5,30
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,64	R\$ 0,07
TOTAL Material:						R\$ 5,37



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA:	12/09/2023			BDI:	24,99%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:		
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	06/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,39	R\$ 3,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,21	R\$ 0,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,28
VALOR:						R\$ 9,65



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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,4800	R\$ 0,0222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,6300	R\$ 0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9500	R\$ 2,9795
TOTAL Material:						R\$ 3,0094

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,9824
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,0200	R\$ 2,4024
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3848
VALOR:						R\$ 7,39

8.34. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,58	R\$ 13,58
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,56	R\$ 0,80
00033383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,96	R\$ 0,67
TOTAL Material:						R\$ 15,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 18,30	R\$ 2,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,39	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,52
VALOR:						R\$ 20,59

8.35. 94769 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044259	ADAPTADOR CPVC, ROSCAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 54 MM, CAIXA D'AGUA PARA AGUA QUENTE	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 73,95	R\$ 73,95
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 27,59	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 74,52

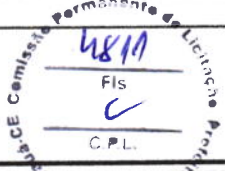
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 18,30	R\$ 3,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 22,39	RS 4,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 8,29
VALOR:						RS 82,81



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2900	R\$ 4,2900
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2856
TOTAL Material:					RS 4,5756

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,3128
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,0200	R\$ 2,8028
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,1156
VALOR:					RS 9,69

8.37. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,81	RS 0,31
00020147 JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,91	RS 5,91
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,65	RS 0,05
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,96	RS 0,42
TOTAL Material:					RS 6,69

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,30	RS 2,40
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,39	RS 2,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 5,33
VALOR:					RS 12,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2184
11298 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 2,7800
TOTAL Material:					RS 2,9984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,6344
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,0200	R\$ 4,4044
TOTAL Mão de Obra:					RS 8,0388
VALOR:					RS 11,04



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023	BDI : 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação da empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,4800	R\$ 0,1112
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1092
11449 LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2900	R\$ 1,2900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,6300	R\$ 0,1545
TOTAL Material:					R\$ 1,6649

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,4780
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,0200	R\$ 3,0030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4810

VALOR: R\$ 7,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,4800	R\$ 0,4003
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,6300	R\$ 0,1391
11972 TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,9900
TOTAL Material:					R\$ 1,5294

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,1388
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,0200	R\$ 3,8038
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9426

VALOR: R\$ 8,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,4800	R\$ 0,6672
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 38,6300	R\$ 0,2318
11974 TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1700	R\$ 7,1700
TOTAL Material:					R\$ 8,0690

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0200	R\$ 6,0060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9620

VALOR: R\$ 19,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 44,4800	R\$ 0,9341
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 38,6300	R\$ 0,3477



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11975	TE PVC SOLDÁVEL 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0100	R\$ 8,0100
TOTAL Material:						R\$ 9,2918

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0200	R\$ 6,0060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9620
VALOR:						R\$ 20,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,5500	R\$ 29,5500
TOTAL Material:					R\$ 29,5500	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,2600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,0200	R\$ 10,0100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2700
VALOR:						R\$ 47,82

9.2. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00044945	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,77	R\$ 8,77
TOTAL Especiais:					R\$ 8,77	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,64	R\$ 0,12
TOTAL Material:					R\$ 0,12	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 22,39	R\$ 1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,21	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,37
VALOR:						R\$ 11,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03320000	R\$ 3,64	R\$ 0,12
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,15	R\$ 5,15
TOTAL Material:					R\$ 5,27	

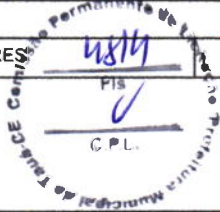
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 22,39	R\$ 2,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação da empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,21	RS 0,70
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	RS 3,45
					VALOR:	RS 8,72



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 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	SEINFRA	UN	0,00490000	R\$ 53,81	RS 0,26
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,65	RS 0,05
00011743	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,96	RS 10,96
00020083	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 60,96	RS 0,45
TOTAL Material:					RS 11,72

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86248	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,30	RS 3,02
86267	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,39	RS 3,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 6,71
VALOR:					RS 18,43

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10303	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0200	RS 6,0200
11180	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,2800	RS 0,3976
TOTAL Material:					RS 6,4176

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,5200	RS 2,3128
12320	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,0200	RS 2,8028
TOTAL Mão de Obra:					RS 5,1156
VALOR:					RS 11,53

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4300	RS 78,4300
TOTAL Material:					RS 78,4300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	RS 10,2300
12543	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3200	RS 7,6600
TOTAL Mão de Obra:					RS 17,8900

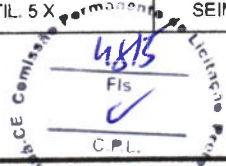
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00570000	R\$ 501,3500	RS 2,8577
C0218	SEINFRA	KG	2,08740000	R\$ 12,5400	RS 26,1760



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,98%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09220000	R\$ 369,3300	R\$ 34,0522
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03630000	R\$ 389,1700	R\$ 14,1269
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 65,2000	R\$ 13,0400
					TOTAL Serviço:	R\$ 90,2528
					VALOR:	R\$ 186,57



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,81	R\$ 0,63
00001958	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,26	R\$ 13,26
0038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,65	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 60,96	R\$ 0,85
TOTAL Material:					R\$ 14,76	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 18,30	R\$ 1,91
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 22,39	R\$ 2,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,25	
VALOR:					R\$ 19,01	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 149,8000	R\$ 898,8000
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,4900	R\$ 7,2474
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,6900	R\$ 182,6900
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 203,0800	R\$ 406,1600
TOTAL Material:					R\$ 1.534,9924	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 184,1400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 76,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 260,7400	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 53,6200	R\$ 431,1048
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,5600	R\$ 24,0488
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,9500	R\$ 26,8985
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,0400	R\$ 143,7408
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,4400	R\$ 129,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 755,5529	
VALOR:					R\$ 2.551,29	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023	BDI : 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação da empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto a Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,4800	R\$ 1,2454
18240 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,6300	R\$ 1,6611
TOTAL Material:					R\$ 3,6665

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0200	R\$ 6,0060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9620
VALOR:					R\$ 14,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,4800	R\$ 1,3344
16235 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 2,2900
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,6300	R\$ 1,8156
TOTAL Material:					R\$ 5,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0200	R\$ 6,0060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9620
VALOR:					R\$ 16,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,4800	R\$ 2,2240
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,6300	R\$ 3,0904
TOTAL Material:					R\$ 11,3844

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5200	R\$ 7,4340
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,0200	R\$ 9,0090
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4430
VALOR:					R\$ 27,83

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,4800	R\$ 0,4448
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,6300	R\$ 0,5795



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA :	12/09/2023			BDI :	24,98%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

TOTAL Material:	R\$ 2,3943
------------------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,6256
12320	ENCANADOR	H	0,28000000	R\$ 20,0200	R\$ 5,6056

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2312
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 12,63
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 5,9000
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 16,0300	R\$ 16,0300
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,04600000	R\$ 40,7100	R\$ 1,8727

TOTAL Material:	R\$ 23,8027
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 16,5200	R\$ 7,5992
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 20,0200	R\$ 9,2092

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8084
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 40,61
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05750000	R\$ 44,4800	R\$ 2,5576
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00000000	R\$ 11,8700	R\$ 11,8700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09100000	R\$ 38,6300	R\$ 3,5153

TOTAL Material:	R\$ 17,9429
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 16,5200	R\$ 7,5992
12320	ENCANADOR	H	0,46000000	R\$ 20,0200	R\$ 9,2092

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,8084
---------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 34,75
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04000000	R\$ 44,4800	R\$ 1,7792
17492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	UN	1,00000000	R\$ 6,4600	R\$ 6,4600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06000000	R\$ 38,6300	R\$ 2,3178

TOTAL Material:	R\$ 10,5570
------------------------	-------------

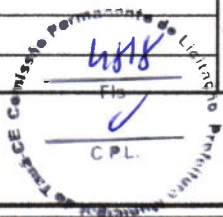
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,35000000	R\$ 16,5200	R\$ 5,7820
12320	ENCANADOR	H	0,35000000	R\$ 20,0200	R\$ 7,0070

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7890
---------------------------	-------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	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
			REF.
			05/2021
			06/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



VALOR:	R\$ 23,35
---------------	------------------

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\$ 2,9500	R\$ 5,9000
10076 ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
11351 LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	R\$ 40,7100	R\$ 2,2798
12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1300	R\$ 11,1300
TOTAL Material:					R\$ 21,1198

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,5200	R\$ 7,5992
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,0200	R\$ 9,2092
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8084
VALOR:					R\$ 37,93

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\$ 44,4800	R\$ 0,3336
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,6300	R\$ 0,4249
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5500	R\$ 6,6155
TOTAL Material:					R\$ 7,3740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0200	R\$ 6,0060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9620
VALOR:					R\$ 18,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,4800	R\$ 1,1120
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,6300	R\$ 1,5452
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,7868
TOTAL Material:					R\$ 13,4440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,5904
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,0200	R\$ 10,4104
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0008
VALOR:					R\$ 32,44

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,4800	R\$ 0,2224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,6300	R\$ 0,2897
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8885
TOTAL Material:						R\$ 4,4006

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,9648
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,0200	R\$ 4,8048
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,7696
VALOR:						R\$ 13,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,4800	R\$ 0,3336
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,6300	R\$ 0,4249
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5500	R\$ 6,6155
TOTAL Material:						R\$ 7,3740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,9560
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,0200	R\$ 6,0060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9620
VALOR:						R\$ 18,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,4800	R\$ 1,1120
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,6300	R\$ 1,5452
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6800	R\$ 10,7868
TOTAL Material:						R\$ 13,4440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,5904
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,0200	R\$ 10,4104
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,0008
VALOR:						R\$ 32,44

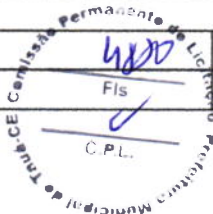
10.2. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,4800	R\$ 2,2240
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0700	R\$ 6,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,6300	R\$ 3,0904
TOTAL Material:						R\$ 11,3844

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE		DATA: 12/09/2023		BDI: 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE		FONTES	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5200	R\$ 7,4340
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,0200	R\$ 9,0090
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,4430
					VALOR:	R\$ 27,83



10.3. C1605 LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 75,0500	R\$ 90,0600
					TOTAL Material:	R\$ 90,0600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 38,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,3000

VALOR: R\$ 128,36

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,6000	R\$ 0,7360
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 97,1400	R\$ 101,9970
					TOTAL Material:	R\$ 105,9030

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 30,6900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 22,9800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 53,6700

VALOR: R\$ 159,57

10.5. COM-90548398 RELO HEMISFERICO. TIPO ABACAXI 100mm (UN)

OUTROS	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COM-90548398	RELO HEMISFERICO. TIPO ABACAXI 100mm		UN	1,00000000	R\$ 47,29	R\$ 47,29
					TOTAL OUTROS:	R\$ 47,29

VALOR: R\$ 47,29

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

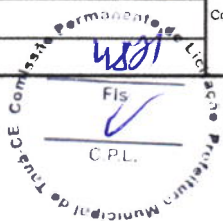
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9686
					TOTAL Material:	R\$ 1,9686

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,8172
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,2506



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76%
			REF. 05/2021
			06/2023
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0678
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 6,04
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8968
TOTAL Material:					R\$ 2,8968	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,5200	R\$ 1,9824
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,4552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4376	

VALOR:	R\$ 7,33
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7800	R\$ 8,9556
TOTAL Material:					R\$ 8,9556	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,6432
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,4600	R\$ 3,2736
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,9168	

VALOR:	R\$ 14,87
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,2300	R\$ 18,5946
TOTAL Material:					R\$ 18,5946	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,4692
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,2966
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7658	

VALOR:	R\$ 26,36
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0900	R\$ 3,0900
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3100	R\$ 8,6200
TOTAL Material:					R\$ 12,7100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021
			HORA: 84,44% MES: 47,48% REF.: 06/2023
			HORA: 0,00% MES: 0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,5200	R\$ 4,7908
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,4600	R\$ 5,9334
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7242
VALOR:						R\$ 23,43



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4900
TOTAL Material:					R\$ 7,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 3,4692
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,2966
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7658
VALOR:					R\$ 15,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,7300
TOTAL Material:					R\$ 62,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1720
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,5060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 40,6780
VALOR:					R\$ 103,41

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\$ 40,5900
TOTAL Material:					R\$ 40,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,7200
VALOR:					R\$ 69,31

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\$ 14,48
TOTAL Material:					R\$ 14,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023		BDI : 24,99%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 19,20	RS 3,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 23,36	RS 4,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 7,32
VALOR:						R\$ 21,80

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
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 124,6500	RS 140,2313
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 140,2313

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,5200	RS 393,5200
TOTAL Material:						R\$ 393,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	R\$ 15,3200	RS 34,4700
TOTAL Mão de Obra:						RS 34,4700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 398,4100	RS 107,5707
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,33000000	R\$ 40,6000	RS 13,3980
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	R\$ 132,8400	RS 35,8668
TOTAL Serviço:						R\$ 156,8355
VALOR:						R\$ 725,06

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,2900	RS 8,2900
TOTAL Material:						RS 8,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,5200	RS 4,7908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,4600	RS 5,9334
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,7242
VALOR:						R\$ 19,01

11.12. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

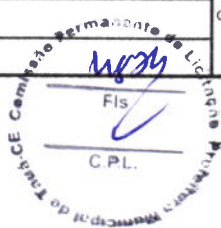
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 13,4200	RS 13,6884
TOTAL Material:						RS 13,6884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,5200	RS 2,8084
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,4600	RS 3,4782



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023	BDI : 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6.2866
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 19,98
--------	-----------

11.13. 93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034623	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,51	R\$ 51,51
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	2,00000000	RS 1,51	RS 3,02
TOTAL Material:						RS 54,53

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 19,20	RS 5,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27050000	R\$ 23,36	RS 6,31
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 11,50
VALOR:						R\$ 66,03

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,12	RS 9,12
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	RS 1,17	RS 1,17
TOTAL Material:						RS 10,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,20	RS 1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,36	RS 1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2,81
VALOR:						R\$ 13,10

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
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	RS 9,12	RS 9,12
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	RS 0,90	RS 0,90
TOTAL Material:						RS 10,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,20	RS 0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,36	RS 0,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 1,49
VALOR:						R\$ 11,51

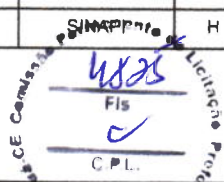
11.16. 101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA :	BDI : 24,99%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto a Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	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%
					REF.:
					05/2021
					06/2023

Material	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00278	1	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 349,61	R\$ 349,61
000178	1	UN	SINAPI	3,00000000	R\$ 4,85	R\$ 14,55
TOTAL Material:						R\$ 364,16
Color Pages		5506				
B/W Pages		1635				
Blank Pages		12				
Total Pages		7153				
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,30
VALOR:						R\$ 420,46



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

Material	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	1	UN	SEINFRA	1,00000000	R\$ 88,5000	R\$ 88,5000
TOTAL Material:						R\$ 88,5000

Mão de Obra

Material	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 16,5200	R\$ 14,8680
12312	1	H	SEINFRA	0,90000000	R\$ 20,4600	R\$ 18,4140
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,2820
VALOR:						R\$ 121,78

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

Material	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039756	1	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 348,73	R\$ 348,73
TOTAL Material:						R\$ 348,73
VALOR:						R\$ 348,73

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

Material	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	1	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 435,74	R\$ 435,74
TOTAL Material:						R\$ 435,74
VALOR:						R\$ 435,74

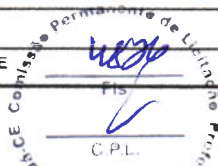
11.20. 95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (UN)

Material	QTD	UNID	FONTES	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	1	UN	SINAPI	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00002574	1	UN	SINAPI	1,00000000	R\$ 13,84	R\$ 13,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	R\$ 14,28
-----------------	-----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 19,20	RS 6,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 23,36	RS 8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 15,23
VALOR:						R\$ 29,51

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	RS 0,44
0002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 12,00	RS 12,00
TOTAL Material:					RS 12,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 19,20	RS 6,05
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 23,36	RS 7,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 13,41
VALOR:						R\$ 25,85

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	RS 0,44
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 18,27	RS 18,27
TOTAL Material:					RS 18,71	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 19,20	RS 7,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 23,36	RS 9,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 17,05
VALOR:						R\$ 35,76

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,39	RS 2,62
TOTAL Material:					RS 2,62	

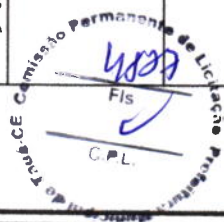
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,20	RS 1,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,36	RS 2,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 3,86



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA :	12/09/2023			BDI :	24,99%	
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
TOTAL Serviço:					R\$ 3,43	
VALOR:					R\$ 9,91	



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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 4,11	R\$ 4,52
TOTAL Material:					R\$ 4,52	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,20	R\$ 2,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,36	R\$ 2,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,46	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
TOTAL Serviço:					R\$ 3,43	
VALOR:					R\$ 12,41	

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	
0002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,22	R\$ 2,44
TOTAL Material:					R\$ 2,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,20	R\$ 1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 23,36	R\$ 1,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,39	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 3,43	R\$ 3,43
TOTAL Serviço:					R\$ 3,43	
VALOR:					R\$ 9,26	

11.26. COM-84474662 LUMINARIA INDUSTRIAL (UN)

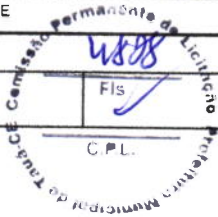
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023	BDI : 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	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
			REF.
			05/2021
			06/2023
			0,00%
			0,00%

COM-84474662	LUMINARIA INDUSTRIAL	Fis	UN	1,00000000	R\$ 226,27	R\$ 226,27
TOTAL Material:						R\$ 226,27
VALOR:						R\$ 226,27



11.27. COM-53924594 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X3m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-53924594	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X3m	UN	1,00000000	R\$ 98,40	R\$ 98,40
TOTAL Material:					R\$ 98,40
VALOR:					R\$ 98,40

11.28. COM-45481896 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1' X 3m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-45481896	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1' X 3m	UN	1,00000000	R\$ 123,13	R\$ 123,13
TOTAL Material:					R\$ 123,13
VALOR:					R\$ 123,13

11.29. COM-61510497 ELETRODURO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-61510497	ELETRODURO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3m	UN	1,00000000	R\$ 205,87	R\$ 205,87
TOTAL Material:					R\$ 205,87
VALOR:					R\$ 205,87

12.0. COM-25869224 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (1m 30mA) 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-25869224	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (1m 30mA) 100A	UN	1,00000000	R\$ 875,30	R\$ 875,30
TOTAL Material:					R\$ 875,30
VALOR:					R\$ 875,30

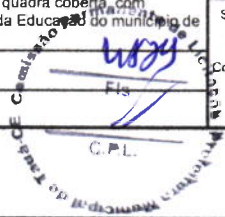
12.1. C0614 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	UN	1,00000000	R\$ 73,5900	R\$ 73,5900
12431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00000000	R\$ 384,8300	R\$ 384,8300
12460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	M	0,80000000	R\$ 74,7000	R\$ 59,7600
12461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	M	1,00000000	R\$ 29,3800	R\$ 29,3800
TOTAL Material:					R\$ 547,5600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 15,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023	BDI : 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,7800
---------------------------	--------------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 369,3300	R\$ 2,9546
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	R\$ 389,1700	R\$ 15,4890
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4436	
VALOR:					R\$ 601,78	

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\$ 8,3900	R\$ 8,3900
TOTAL Material:					R\$ 8,3900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,5200	R\$ 2,4780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4780	
VALOR:					R\$ 10,87	

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\$ 24,8000	R\$ 24,8000
I1910	SUPORE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,8000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 28,2000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,5200	R\$ 8,2600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,4900	
VALOR:					R\$ 46,69	

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\$ 5,6100	R\$ 5,6100
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,1200	R\$ 46,1200
TOTAL Material:					R\$ 51,7300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 36,7680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,3200	
VALOR:					R\$ 113,05	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023		BDI: 24,99%		
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,4800	R\$ 0,2224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,6300	R\$ 0,2897
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8500	R\$ 3,8885
					TOTAL Material:	R\$ 4,4006

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,9648
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,0200	R\$ 4,8048
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,7696
					VALOR:	R\$ 13,17

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2300	R\$ 4,2300
					TOTAL Material:	R\$ 4,2300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,5200	R\$ 3,3040
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 4,0920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,3960
					VALOR:	R\$ 11,63

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,6000	R\$ 0,5888
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 264,4900	R\$ 264,4900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
					TOTAL Material:	R\$ 266,8388


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4600	R\$ 24,5520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 30,6400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,1920
					VALOR:	R\$ 322,03

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,6000	R\$ 0,0368
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,1300	R\$ 191,1300
					TOTAL Material:	R\$ 191,2493

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,4600	R\$ 5,1150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023		BDI : 24,99%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3200	R\$ 5,3620
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,9370	
					VALOR:	R\$ 222,19

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
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.863,1800	R\$ 1.863,1800
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.241,9700	R\$ 1.241,9700
					TOTAL Material:	R\$ 3.105,1500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 331,7500	R\$ 28,6964
					TOTAL Serviço:	R\$ 28,6964
					VALOR:	R\$ 3.133,85

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 (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	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\$ 3.453,8600	R\$ 3.453,8600
					TOTAL Material:	R\$ 3.453,8600
					VALOR:	R\$ 3.453,86

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)

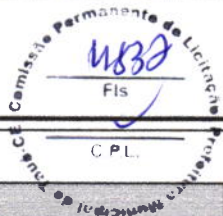
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.096,8000	R\$ 2.096,8000
					TOTAL Material:	R\$ 2.096,8000
					VALOR:	R\$ 2.096,80

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,2200	R\$ 61,2200
					TOTAL Material:	R\$ 61,2200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3200	R\$ 3,8300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE		DATA : 12/09/2023		BDI : 24,99%
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE		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	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%
					05/2021
					06/2023

Serviço	FONTE	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\$ 631,3600	R\$ 2,3676
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3676
VALOR:					R\$ 77,65



13.7. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3200	R\$ 10,7240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7240
VALOR:					R\$ 10,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 373,5600	R\$ 373,5600
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7800	R\$ 23,1200
TOTAL Material:					R\$ 396,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 40,9200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 6,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,0480
VALOR:					R\$ 443,73

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 (M2)

Material	FONTE	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\$ 18,27	R\$ 1,45
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 43,66	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\$ 44,13	R\$ 45,02
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\$ 44,34	R\$ 38,58
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\$ 74,29	R\$ 45,35
TOTAL Material:					R\$ 130,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 22,95	R\$ 22,43
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,21	R\$ 17,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,22

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\$ 396,22	R\$ 1,78
TOTAL Serviço:					R\$ 1,78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR:	R\$ 172,50
---------------	-------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,8700	R\$ 128,8700
TOTAL Material:					R\$ 128,8700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,4600	R\$ 10,2300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 7,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,8900	

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\$ 103,2000	R\$ 61,9200
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,0900	R\$ 7,6125
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,4600	R\$ 20,5750
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\$ 30,3700	R\$ 37,9625
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 40,6000	R\$ 3,6540
TOTAL Serviço:					R\$ 131,7240	

VALOR:	R\$ 278,48
---------------	-------------------

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

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\$ 85,1000	R\$ 85,1000
TOTAL Material:					R\$ 85,1000	

VALOR:	R\$ 85,10
---------------	------------------

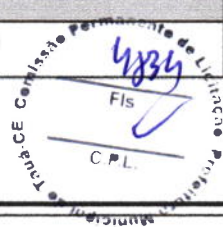


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA: 12/09/2023	BDI: 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COM-90548398 RELO HEMISFERICO. TIPO ABACAXI 100mm (UN)

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-90548398	RELO HEMISFERICO. TIPO ABACAXI 100mm	UN	1,00000000	R\$ 47,29	R\$ 47,29
TOTAL OUTROS:					R\$ 47,29
VALOR:					R\$ 47,29



COM-84474662 LUMINARIA INDUSTRIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-84474662	LUMINARIA INDUSTRIAL	UN	1,00000000	R\$ 226,27	R\$ 226,27
TOTAL Material:					R\$ 226,27
VALOR:					R\$ 226,27

COM-53924594 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X3m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-53924594	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X3m	UN	1,00000000	R\$ 98,40	R\$ 98,40
TOTAL Material:					R\$ 98,40
VALOR:					R\$ 98,40

COM-45481896 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1' X 3m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-45481896	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1' X 3m	UN	1,00000000	R\$ 123,13	R\$ 123,13
TOTAL Material:					R\$ 123,13
VALOR:					R\$ 123,13

COM-61510497 ELETRODURO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-61510497	ELETRODURO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3m	UN	1,00000000	R\$ 205,87	R\$ 205,87
TOTAL Material:					R\$ 205,87
VALOR:					R\$ 205,87

COM-25869224 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (1m 30mA) 100A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-25869224	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (1m 30mA) 100A	UN	1,00000000	R\$ 875,30	R\$ 875,30
TOTAL Material:					R\$ 875,30
VALOR:					R\$ 875,30



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023	BDI : 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.119,00	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.119,00			R\$ 1.119,00
2	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 43.209,22	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 21.604,61	R\$ 17.283,69	R\$ 4.320,92	R\$ 43.209,22
3	PILARES E VERGAS	R\$ 8.275,85	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 4.137,93	R\$ 4.137,92		R\$ 8.275,85
4	ESQUADRIAS	R\$ 8.733,97	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.366,99	R\$ 3.493,59	R\$ 873,39	R\$ 8.733,97
5	REVESTIMENTOS	R\$ 48.976,71	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			R\$ 9.795,34	R\$ 19.590,68	R\$ 19.590,69	R\$ 48.976,71
6	PISO	R\$ 125.078,81	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 50.031,52	R\$ 50.031,52	R\$ 25.015,77	R\$ 125.078,81
	PINTURA	R\$ 59.478,73		60,00 %	40,00 %	100,00 %
				R\$ 35.687,24	R\$ 23.791,49	R\$ 59.478,73
8	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 15.915,34	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 6.366,14	R\$ 6.366,14	R\$ 3.183,06	R\$ 15.915,34
9	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 8.815,22	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 4.407,61	R\$ 3.526,09	R\$ 881,52	R\$ 8.815,22
10	DREANGEM	R\$ 2.352,47	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			R\$ 1.176,24	R\$ 940,99	R\$ 235,24	R\$ 2.352,47
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 37.752,62	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 15.101,05	R\$ 15.101,05	R\$ 7.550,52	R\$ 37.752,62
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	R\$ 6.400,00	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 2.560,00	R\$ 2.560,00	R\$ 1.280,00	R\$ 6.400,00
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 70.802,97	40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 28.321,19	R\$ 28.321,19	R\$ 14.160,59	R\$ 70.802,97
		R\$ 436.910,91	R\$ 148.987,62	R\$ 187.040,10	R\$ 100.883,19	R\$ 436.910,91
			R\$ 148.987,62	R\$ 336.027,72	R\$ 436.910,91	

b

B

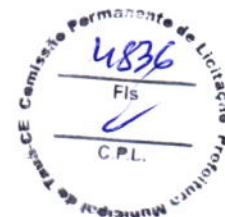
M



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023	BDI : 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretana da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23%
R	RISCOS	1,27%
	TOTAL	8,00%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	8,30%
	TOTAL	9,10%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,00%
	TOTAL	5,65%



BDI = 24,99%

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

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023	BDI : 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretana da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		Composição	PROPRIA	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	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COM VESTIÁRIO - TAUÁ/CE	DATA : 12/09/2023	BDI : 24,99%			
DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para execução de quadra coberta, com vestiário, padrão FNDE, junto à Secretaria da Educação do município de Tauá/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	06/2023
		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 do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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