



H B Serviços de Construção LTDA - ME



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal De TAUÁ - CE

Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas no Edital **TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2023-TP**, com data de abertura marcada para o dia **12 DE SETEMBRO DE 2023, às 09h00min**, na sala DE REUNIÕES DO PRÉDIO DA PREFEITURA MUNICIPAL.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

- **OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE QUADRA COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE.**
- **VALOR TOTAL: R\$ 438.349,50 (Quatrocentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta centavos)**

Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta licitação.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto 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.

EMPRESA PROPONENTE: H B SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA - ME.
ENDEREÇO: RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
FONES: (98) 9 8201-6956
VALIDADE DA PROPOSTA E EXECUÇÃO: 60 (sessenta) dias.

SANTA INÊS - MA
05 DE SETEMBRO DE 2023.

HILDEMILSON ALVES BEZERRA:769
55869353

Assinado de forma digital por
HILDEMILSON ALVES
BEZERRA:76955869353
DN: c=BR,
ou=Videoconferencia,
ou=38073330000180, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-
Brasil, cn=HILDEMILSON
ALVES BEZERRA:76955869353

RICARDO LUIZ DE ALENCAR
ARRAES:27828
522487

Assinado de forma digital por
RICARDO LUIZ DE ALENCAR
ARRAES:27828522487
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=08714927000103, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=videoconferencia, cn=RICARDO
LUIZ DE ALENCAR
ARRAES:27828522487

RUA JUSCELINO KUBISTCHEK, Nº 50 - BAIRRO VILA MILITAR, SANTA INÊS - MA
CNPJ: 21.106.785/0001-51
EMAIL: servicos81@gmail.com / Fone: (98) 9 8201-6956

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE

DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
4900

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 894,42
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,07	R\$ 894,42
2	PAREDES E PAINÉIS						R\$ 34.363,69
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\$ 207,18	R\$ 32.838,03
2.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,65	R\$ 59,48	R\$ 1.525,66
3	PILARES E VIGAS						R\$ 6.643,12
3.1	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	39,83	R\$ 115,75	R\$ 4.610,32
3.2	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	3,14	R\$ 647,39	R\$ 2.032,80
	ESQUADRIAS						R\$ 6.985,85
4.1	C1979	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 837,46	R\$ 1.674,92
4.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 846,49	R\$ 846,49
4.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 726,64	R\$ 2.906,56
4.4	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 778,94	R\$ 1.557,88
5	REVESTIMENTOS						R\$ 37.573,42
5.1	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,10	R\$ 70,04	R\$ 5.680,24
5.2	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SINAPI	M2	328,00	R\$ 56,68	R\$ 18.591,04
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	118,40	R\$ 6,15	R\$ 728,16
5.4	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	157,35	R\$ 43,10	R\$ 6.781,79
5.5	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	63,45	R\$ 29,18	R\$ 1.851,47
5.6	0000626	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\$ 20,83	R\$ 130,19
5.7	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	471,60	R\$ 8,08	R\$ 3.810,53
6	PISO						R\$ 100.998,42
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1.5cm	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 42,87	R\$ 8.393,52
6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 24,18	R\$ 1.511,25
6.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	62,50	R\$ 105,32	R\$ 6.582,50
6.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	195,79	R\$ 37,75	R\$ 7.391,07
6.5	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	676,67	R\$ 113,97	R\$ 77.120,08
7	PINTURA						R\$ 47.393,86
7.1	88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO AF 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 3,30	R\$ 2.795,76
7.2	88489	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	847,20	R\$ 9,24	R\$ 7.828,13
7.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	334,20	R\$ 9,20	R\$ 3.074,64
7.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 11,80	R\$ 995,09
7.5	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,33	R\$ 19,27	R\$ 1.625,04
7.6	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	480,00	R\$ 57,81	R\$ 27.748,80
7.7	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	SINAPI	M	360,00	R\$ 9,24	R\$ 3.326,40
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						R\$ 13.913,90
8.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.007,11	R\$ 2.014,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

H B Serviços de Construção

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, SAL. BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE

DATA : 05/09/2023

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



 HILDEMILSON ALVES BEZERRA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 321,51	R\$ 1.286,04
8.3	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,73	R\$ 18,92
8.4	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,24	R\$ 50,88
8.5	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,08	R\$ 20,32
8.6	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,41	R\$ 37,64
8.7	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,57	R\$ 23,14
8.8	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD /ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,98	R\$ 95,88
8.9	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,43	R\$ 195,44
8.10	C1567	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,08	R\$ 48,32
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\$ 11,39	R\$ 45,56
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\$ 10,34	R\$ 20,68
8.13	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,59	R\$ 22,36
8.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 90,38	R\$ 180,76
8.15	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 133,80	R\$ 535,20
8.16	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,61	R\$ 143,22
8.17	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,97	R\$ 233,91
8.18	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 74,83	R\$ 598,64
8.19	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 12,87	R\$ 51,48
8.20	C2410	TE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,23	R\$ 54,46
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\$ 66,48	R\$ 398,88
8.22	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 39,79	R\$ 39,79
8.23	C2615	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	27,00	R\$ 5,49	R\$ 148,23
8.24	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	28,00	R\$ 11,51	R\$ 322,28
8.25	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 17,13	R\$ 239,82
8.26	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 20,05	R\$ 721,80
8.27	C2654	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,66	R\$ 57,96
8.28	C2658	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 31,25	R\$ 62,50
8.29	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 951,75	R\$ 1.903,50
8.30	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLONA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 589,68	R\$ 1.179,36
8.31	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 105,72	R\$ 845,76
8.32	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 9,30	R\$ 93,00
8.33	COM-88854098	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 300 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 1.158,61	R\$ 1.158,61
8.34	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	38,00	R\$ 7,44	R\$ 282,72
8.35	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,12	R\$ 57,36
8.36	94769	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, DN 54 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 84,87	R\$ 169,74
8.37	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,74	R\$ 19,48

HILDEMILSON ALVES BEZERRA:7695586935

Assinado de forma digital por HILDEMILSON ALVES BEZERRA:7695586935
 DN: c=BR, ou=videxconferencia, ou=38072330000180, ou=AC SynamulID Multipla, ou=ICP-Brasil, cn=HILDEMILSON ALVES BEZERRA:7695586935

RICARDO LUIZ DE ALENCAR
 ARRAES:27828522487

Assinado de forma digital por RICARDO LUIZ DE ALENCAR ARRAES:27828522487
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=68714927000103, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RS e CPF-A1, ou=58A04643, ou=videxconferencia, ou=RICARDO LUIZ DE ALENCAR ARRAES:27828522487

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTF</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTF	VERSÃO	HORA	DES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTF	VERSÃO	HORA	DES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA PEDRO MARIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																							

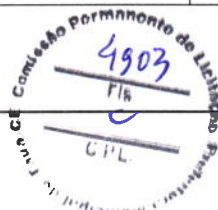
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTF	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.38	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,40	R\$ 22,80
8.39	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,13	R\$ 178,08
8.40	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 7,21	R\$ 57,68
8.41	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,56	R\$ 42,80
8.42	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,15	R\$ 153,20
8.43	C2384	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,37	R\$ 81,48
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 7.050,01
9.1	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 47,95	R\$ 287,70
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\$ 10,62	R\$ 84,96
9.3	86879	VALVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	9,00	R\$ 8,37	R\$ 75,33
9.4	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 18,37	R\$ 110,22
9.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,57	R\$ 57,85
9.6	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 186,68	R\$ 746,72
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\$ 17,55	R\$ 245,70
9.8	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.557,16	R\$ 2.557,16
9.9	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,77	R\$ 44,31
9.10	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,53	R\$ 99,18
9.11	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 28,02	R\$ 196,14
9.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 12,76	R\$ 127,60
9.13	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 40,72	R\$ 203,60
9.14	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,91	R\$ 209,46
9.15	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,49	R\$ 187,92
9.16	C2353	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")-JUNTAS C/ANEIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,06	R\$ 38,06
9.17	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,47	R\$ 55,41
9.18	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	35,00	R\$ 32,66	R\$ 1.143,10
9.19	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 13,28	R\$ 265,60
9.20	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 18,47	R\$ 313,99
10	DRENAGEM						R\$ 1.868,53
10.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 32,66	R\$ 653,20
10.2	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 28,02	R\$ 112,08
10.3	C1605	LASTRO DE BRITA APOIADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	1,44	R\$ 128,48	R\$ 185,01
10.4	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 159,86	R\$ 844,06
10.5	COM-63410871	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI. 100 MM.	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 37,09	R\$ 74,18
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 30.264,58
11.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	R\$ 6,09	R\$ 1.157,10
11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,38	R\$ 5.904,00
11.3	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	52,00	R\$ 14,91	R\$ 775,32
11.4	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	160,00	R\$ 26,39	R\$ 4.222,40
11.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,55	R\$ 70,65
11.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,33	R\$ 107,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

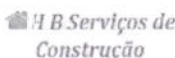
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.7	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 103,71	R\$ 622,26
11.8	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,55	R\$ 69,55
11.9	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	50,00	R\$ 28,86	R\$ 1.443,00
11.10	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 724,32	R\$ 724,32
11.11	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,14	R\$ 153,12
11.12	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	54,00	R\$ 20,00	R\$ 1.080,00
11.13	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 13,07	R\$ 65,35
11.14	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,07	R\$ 104,56
11.15	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,46	R\$ 57,30
11.16	101895	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 418,68	R\$ 837,36
11.17	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,84	R\$ 243,68
11.18	00039756	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 333,95	R\$ 333,95
11.19	00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00	R\$ 417,28	R\$ 417,28
11.20	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 29,37	R\$ 264,33
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\$ 25,74	R\$ 128,70
11.22	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 35,56	R\$ 35,56
11.23	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	28,00	R\$ 9,99	R\$ 279,72
11.24	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 12,50	R\$ 225,00
11.25	91831	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	18,00	R\$ 9,30	R\$ 167,40
26	COM-69394189	LUMINÁRIA INDUSTRIAL	Composições Próprias	UN	20,00	R\$ 225,13	R\$ 4.502,60
11.27	COM-67435393	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 3M.	Composições Próprias	UN	28,00	R\$ 97,90	R\$ 2.741,20
11.28	COM-28567696	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1" X 3M.	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 122,50	R\$ 612,50
11.29	COM-49259045	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" X 3M.	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 204,82	R\$ 2.048,20
11.30	COM-35886554	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (Im 30mA) 100A.	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 870,86	R\$ 870,86
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)						R\$ 5.118,45
12.1	C0614	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 599,59	R\$ 2.997,95
12.2	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 10,87	R\$ 130,44
12.3	C0869	CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 46,83	R\$ 1.123,92
12.4	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 113,71	R\$ 568,55
12.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,28	R\$ 239,04
12.6	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 11,71	R\$ 58,55
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 57.611,35
13.1	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 321,52	R\$ 1.543,30
13.2	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 221,68	R\$ 2.216,80

HILDEMILSON ALVES
 BEZERRA:769558693
 Assinado de forma digital por HILDEMILSON ALVES BEZERRA:769558693
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=3807333000180, ou=AC SyngularID Multipla, ou=c=Brasil, cn=HILDEMILSON ALVES BEZERRA:7695586933



RICARDO LUIZ DE ALENCAR
 ARRAES:27828522487
 Assinado de forma digital por RICARDO LUIZ DE ALENCAR ARRAES:27828522487
 DN: c=BR, ou=CP-Brasil, ou=08714927000103, ou=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=videoconferencia, cn=RICARDO LUIZ DE ALENCAR ARRAES:27828522487

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.118,21	R\$ 3.118,21
13.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.436,33	R\$ 3.436,33
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\$ 2.086,16	R\$ 2.086,16
13.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,90	R\$ 77,56	R\$ 224,92
13.7	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	861,56	R\$ 10,88	R\$ 9.373,77
	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 442,43	R\$ 1.990,94
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\$ 178,27	R\$ 26.918,77
13.10	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	19,80	R\$ 279,48	R\$ 5.533,70
13.11	C4410	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	13,80	R\$ 84,67	R\$ 1.168,45

VALOR BDI TOTAL: R\$ 87.669,90

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 350.679,60

VALOR TOTAL: R\$ 438.349,50

Quatrocentos e Trinta e Oito Mil Trezentos e Quarenta e Nove reais e Cinquenta centavos

HILDEMILSON ALVES
BEZERRA:76955869353

Assinado de forma digital por
HILDEMILSON ALVES
BEZERRA:76955869353
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=38073330000180, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-
Brasil, cn=HILDEMILSON ALVES
BEZERRA:76955869353

RICARDO LUIZ
DE ALENCAR
ARRAES:27828
522487

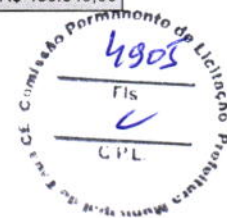
Assinado de forma digital por
RICARDO LUIZ DE ALENCAR
ARRAES:27828522487
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=08714927000103, ou=Secretaria
da Receita Federal do Brasil - RFB,
ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM
BRANCO), ou=videoconferencia,
cn=RICARDO LUIZ DE ALENCAR
ARRAES:27828522487



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	05/2023
				0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20	R\$ 894,42	100,00	R\$ 894,42	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
2	PAREDES E PAINÉIS	7,84	R\$ 34.363,69	50,00	R\$ 17.181,85	40,00	R\$ 13.745,48	10,00	R\$ 3.436,36
3	PILARES E VIGAS	1,52	R\$ 6.643,12	50,00	R\$ 3.321,56	50,00	R\$ 3.321,56	0,00	R\$ 0,00
4	ESQUADRIAS	1,59	R\$ 6.985,85	50,00	R\$ 3.492,93	40,00	R\$ 2.794,34	10,00	R\$ 698,58
5	REVESTIMENTOS	8,57	R\$ 37.573,42	20,00	R\$ 7.514,68	40,00	R\$ 15.029,37	40,00	R\$ 15.029,37
6	PISO	23,04	R\$ 100.998,42	40,00	R\$ 40.399,37	40,00	R\$ 40.399,37	20,00	R\$ 20.199,68
7	PINTURA	10,81	R\$ 47.393,86	0,00	R\$ 0,00	60,00	R\$ 28.436,32	40,00	R\$ 18.957,54
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,17	R\$ 13.913,90	40,00	R\$ 5.565,56	40,00	R\$ 5.565,56	20,00	R\$ 2.782,78
9	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,61	R\$ 7.050,01	50,00	R\$ 3.525,01	40,00	R\$ 2.820,00	10,00	R\$ 705,00
10	DRENAGEM	0,43	R\$ 1.868,53	50,00	R\$ 934,27	40,00	R\$ 747,41	10,00	R\$ 186,85
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,90	R\$ 30.264,58	40,00	R\$ 12.105,83	40,00	R\$ 12.105,83	20,00	R\$ 6.052,92
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,17	R\$ 5.118,45	40,00	R\$ 2.047,38	40,00	R\$ 2.047,38	20,00	R\$ 1.023,69
13	SERVIÇOS DIVERSOS	13,14	R\$ 57.611,35	40,00	R\$ 23.044,54	40,00	R\$ 23.044,54	20,00	R\$ 11.522,27
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	R\$ 87.669,90	34,23	R\$ 30.009,41	42,79	R\$ 37.513,95	22,98	R\$ 20.146,54
			R\$ 438.349,50	34,23	R\$ 150.036,81	42,79	R\$ 187.571,11	22,98	R\$ 100.741,58
				34,23	R\$ 150.036,81	77,02	R\$ 337.607,92	100,00	R\$ 438.349,50

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,20	R\$ 894,42	100,00	R\$ 894,42
2	PAREDES E PAINÉIS	7,84	R\$ 34.363,69	100,00	R\$ 34.363,69
3	PILARES E VIGAS	1,52	R\$ 6.643,12	100,00	R\$ 6.643,12
4	ESQUADRIAS	1,59	R\$ 6.985,85	100,00	R\$ 6.985,85
5	REVESTIMENTOS	8,57	R\$ 37.573,42	100,00	R\$ 37.573,42
6	PISO	23,04	R\$ 100.998,42	100,00	R\$ 100.998,42
7	PINTURA	10,81	R\$ 47.393,86	100,00	R\$ 47.393,86
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,17	R\$ 13.913,90	100,00	R\$ 13.913,90
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,61	R\$ 7.050,01	100,00	R\$ 7.050,01
	DRENAGEM	0,43	R\$ 1.868,53	100,00	R\$ 1.868,53
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,90	R\$ 30.264,58	100,00	R\$ 30.264,58
12	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	1,17	R\$ 5.118,45	100,00	R\$ 5.118,45
13	SERVIÇOS DIVERSOS	13,14	R\$ 57.611,35	100,00	R\$ 57.611,35
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,00	R\$ 87.669,90	100,00	R\$ 87.669,90
			R\$ 438.349,50		R\$ 438.349,50



[Handwritten signature]

HILDEMILSON ALVES BEZERRA:76955869353

Assinado de forma digital por HILDEMILSON ALVES BEZERRA:76955869353
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=38073330000180, ou=AC SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil, cn=HILDEMILSON ALVES BEZERRA:76955869353

RICARDO LUIZ DE ALENCAR ARRAES:27828522487

Assinado de forma digital por RICARDO LUIZ DE ALENCAR ARRAES:27828522487
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=08714927000103, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO), ou=videoconferencia, cn=RICARDO LUIZ DE ALENCAR ARRAES:27828522487

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	05/2021
				47,48%	05/2023
				0,00%	0,00%

C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,8800	R\$ 35,5776
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 24,4900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3600	R\$ 55,6200
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2300	R\$ 2,2845
TOTAL Material:						R\$ 117,9721

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000



VALOR:	R\$ 149,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 149,07
VALOR COM BDI:	R\$ 186,34
QUANTIDADE (M2):	6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 894,42
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.118,04

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	3,95000000	R\$ 34,15	R\$ 134,89
TOTAL Material:						R\$ 134,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	R\$ 23,33	R\$ 47,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	R\$ 18,21	R\$ 18,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 66,65

Serviço		FORTE	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\$ 564,12	R\$ 5,64
TOTAL Serviço:						R\$ 5,64

VALOR:	R\$ 207,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 20,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 207,18
VALOR COM BDI:	R\$ 258,98
QUANTIDADE (M2):	158,50
VALOR TOTAL:	R\$ 32.838,03
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 41.048,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,1500	R\$ 0,9923

HILDEMILSON ALVES
BEZERRA:76955869353

Assinado de forma digital por HILDEMILSON ALVES
BEZERRA:76955869353
DN: c=BR, ou=Videoconferencia, ou=38073330090180,
ou=AC SingularID Multipla, o=ICP Brasil,
cn=HILDEMILSON ALVES BEZERRA:76955869353

RICARDO LUIZ DE
ALENCAR
ARRAES:27828522487

Assinado de forma digital por RICARDO LUIZ DE
ALENCAR ARRAES:27828522487
DN: c=BR, o=ICP Brasil, ou=08714927000793,
ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil-
RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=SEM BRANCO,
ou=videoconferencia, cn=RICARDO LUIZ DE
ALENCAR ARRAES:27828522487

Página: 1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE

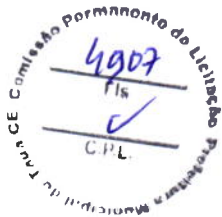
DATA : 05/09/2023

BDI : 25,00%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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\$ 21,2957

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860



VALOR:	R\$ 59,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 59,48
VALOR COM BDI:	R\$ 74,35
QUANTIDADE (M2):	25,65
VALOR TOTAL:	R\$ 1.525,66
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.907,08

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3850

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,9800	R\$ 73,9800
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 161,9200	R\$ 32,3840
TOTAL Serviço:					R\$ 106,3640

VALOR:	R\$ 115,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 115,75
VALOR COM BDI:	R\$ 144,69
QUANTIDADE (M2):	39,83
VALOR TOTAL:	R\$ 4.610,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.763,00

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,6000	R\$ 0,4160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4160

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 103,4600	R\$ 31,0380
TOTAL Material:					R\$ 31,0380

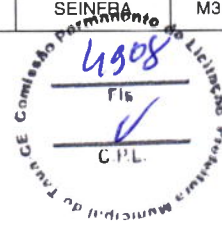
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 54,4250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,5800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 370,2600	R\$ 388,7730
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 134,8400	R\$ 141,5820
TOTAL Serviço:					R\$ 530,3550	



VALOR:	R\$ 647,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 215,58
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 647,39
VALOR COM BDI:	R\$ 809,24
QUANTIDADE (M3):	3,14
VALOR TOTAL:	R\$ 2.032,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.541,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,4500	R\$ 51,4500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 42,7100
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1710	PORTA LISA DE CEDRO 1.00X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,6500	R\$ 300,6500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,8075
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 645,8323	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230	

VALOR:	R\$ 837,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 837,46
VALOR COM BDI:	R\$ 1.046,83
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.674,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.093,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de Construção

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85,4200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 274,1100	R\$ 274,1100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000
TOTAL Material:					R\$ 654,8708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 846,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 846,49
VALOR COM BDI:	R\$ 1.058,11
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 846,49
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.058,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85,4200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,2600	R\$ 154,2600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

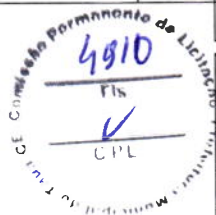
**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 535,0208
------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,6230



VALOR:	R\$ 726,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 726,64
VALOR COM BDI:	R\$ 908,30
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.906,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.633,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 66,1500	R\$ 0,7012
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 160,9900	R\$ 160,9900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,9460
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,1800	R\$ 72,5400
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0800	R\$ 45,0800
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 85,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 206,5600	R\$ 206,5600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,2300	R\$ 3,0460
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 8,1000

TOTAL Material: R\$ 587,3208

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 778,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 778,94
VALOR COM BDI:	R\$ 973,68
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.557,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.947,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA :	05/09/2023	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MARIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 1,9900	R\$ 7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 32,6600	R\$ 35,9260
TOTAL Material:					R\$ 43,8860	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504	



VALOR:	R\$ 70,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 70,04
VALOR COM BDI:	R\$ 87,55
QUANTIDADE (M2):	81,10
VALOR TOTAL:	R\$ 5.680,24
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.100,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,91000000	R\$ 1,08	R\$ 5,30
00003437	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42200000	R\$ 6,32	R\$ 2,66
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05530000	R\$ 29,79	R\$ 31,43
TOTAL Material:					R\$ 39,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53410000	R\$ 23,22	R\$ 12,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	R\$ 18,21	R\$ 4,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,29	

VALOR:	R\$ 56,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 56,68
VALOR COM BDI:	R\$ 70,85
QUANTIDADE (M2):	328,00
VALOR TOTAL:	R\$ 18.591,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23.238,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,1500	R\$ 0,4035
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

HB Serviços de Construção

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA :	05/09/2023	BDI :	25,00%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 1,7400
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
--------------------	------------



VALOR:	R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,15
VALOR COM BDI:	R\$ 7,69
QUANTIDADE (M2):	118,40
VALOR TOTAL:	R\$ 728,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 910,50

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
--------------------	-------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 852,3400	R\$ 21,3085

TOTAL Serviço:	R\$ 21,3085
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 43,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 43,10
VALOR COM BDI:	R\$ 53,88
QUANTIDADE (M2):	157,35
VALOR TOTAL:	R\$ 6.781,79
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.478,02

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
--------------------	-------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 369,5900	R\$ 7,3918

TOTAL Serviço:	R\$ 7,3918
----------------	------------

VALOR:	R\$ 29,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,55
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,18
VALOR COM BDI:	R\$ 36,48
QUANTIDADE (M2):	63,45

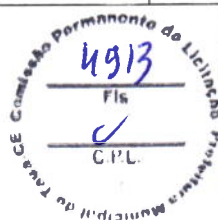
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA :	05/09/2023	BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUA - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL:	R\$ 1.851,47
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.314,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000626	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 20,83	R\$ 20,83
TOTAL Material:					R\$ 20,83	



VALOR:	R\$ 20,83
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,83
VALOR COM BDI:	R\$ 26,04
QUANTIDADE (KG):	6,25
VALOR TOTAL:	R\$ 130,19
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 162,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5200	R\$ 0,8202
TOTAL Material:					R\$ 0,8202	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640	

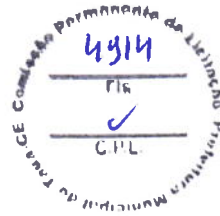
VALOR:	R\$ 8,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,08
VALOR COM BDI:	R\$ 10,10
QUANTIDADE (M2):	471,60
VALOR TOTAL:	R\$ 3.810,53
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.763,16

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1500	R\$ 1,2039
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,2179	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATHIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 42,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 42,87
VALOR COM BDI:	R\$ 53,59
QUANTIDADE (M2):	195,79
VALOR TOTAL:	R\$ 8.393,52
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 10.492,39

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	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 66,1500	R\$ 2,4145
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 8,0190
TOTAL Material:					R\$ 10,4335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7450

VALOR:	R\$ 24,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,18
VALOR COM BDI:	R\$ 30,23
QUANTIDADE (M2):	62,50
VALOR TOTAL:	R\$ 1.511,25
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.889,38

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

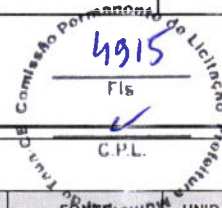
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,5700	R\$ 46,8270
TOTAL Material:					R\$ 46,8270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,6400	R\$ 14,9128
TOTAL Serviço:					R\$ 14,9128

VALOR:	R\$ 105,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,32
VALOR COM BDI:	R\$ 131,65
QUANTIDADE (M2):	62,50
VALOR TOTAL:	R\$ 6.582,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição de	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 8.228,13
----------------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,2400	R\$ 0,8006
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,8006

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,1500	R\$ 2,1962
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 74,6700	R\$ 3,2855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:						R\$ 11,5317

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,4130

VALOR:	R\$ 37,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,49
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,75
VALOR COM BDI:	R\$ 47,19
QUANTIDADE (M2):	195,79
VALOR TOTAL:	R\$ 7.391,07
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.239,33


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

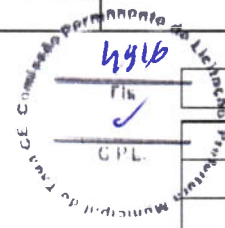
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2200	R\$ 0,2440
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8500	R\$ 0,6800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9240

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,2300	R\$ 2,1969
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,8400	R\$ 2,3760
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 17,8500	R\$ 0,5355
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,0700	R\$ 3,6070
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,4700	R\$ 1,7235
I1316	JUNTA PLASTICA 1' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3500	R\$ 3,3750
TOTAL Material:						R\$ 38,3029

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA :	05/09/2023		BDI :	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TALAÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 74,7390
VALOR:	R\$ 113,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 45,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,97
VALOR COM BDI:	R\$ 142,46
QUANTIDADE (M2):	676,67
VALOR TOTAL:	R\$ 77.120,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 96.398,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,64	R\$ 1,27
TOTAL Material:					R\$ 1,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 24,55	R\$ 1,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,21	R\$ 0,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,03	

VALOR:	R\$ 3,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3,30
VALOR COM BDI:	R\$ 4,13
QUANTIDADE (M2):	847,20
VALOR TOTAL:	R\$ 2.795,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.498,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	R\$ 18,63	R\$ 4,25
TOTAL Material:					R\$ 4,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 24,55	R\$ 4,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,21	R\$ 0,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,99	

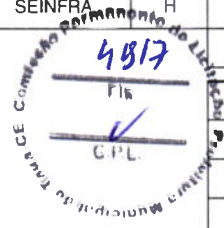
VALOR:	R\$ 9,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,24
VALOR COM BDI:	R\$ 11,55
QUANTIDADE (M2):	847,20
VALOR TOTAL:	R\$ 7.828,13
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 9.785,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	05/09/2023	BDI: 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO MARIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAP:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 16,8500	R\$ 0,5561
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,4900	R\$ 4,3102
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6600	R\$ 0,4565
TOTAL Material:					R\$ 5,3228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,8740



VALOR:	R\$ 9,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,35
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,20
VALOR COM BDI:	R\$ 11,50
QUANTIDADE (M2):	334,20
VALOR TOTAL:	R\$ 3.074,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.843,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,0020
TOTAL Material:					R\$ 2,2180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,5850

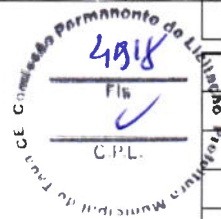
VALOR:	R\$ 11,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,82
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,80
VALOR COM BDI:	R\$ 14,75
QUANTIDADE (M2):	84,33
VALOR TOTAL:	R\$ 995,09
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.243,87

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8400	R\$ 1,4208
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,8300	R\$ 3,5411
TOTAL Material:					R\$ 5,0969

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA :	05/09/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	



VALOR:	R\$ 19,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,27
VALOR COM BDI:	R\$ 24,09
QUANTIDADE (M2):	84,33
VALOR TOTAL:	R\$ 1.625,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.031,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	R\$ 42,44	R\$ 2,71
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	R\$ 6,61	R\$ 0,06
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	R\$ 111,24	R\$ 22,42
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	R\$ 73,87	R\$ 23,78
TOTAL Material:					R\$ 48,97	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	R\$ 24,55	R\$ 6,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	R\$ 18,21	R\$ 2,09
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,84	

VALOR:	R\$ 57,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 57,81
VALOR COM BDI:	R\$ 72,26
QUANTIDADE (M2):	480,00
VALOR TOTAL:	R\$ 27.748,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 34.684,80

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\$ 42,44	R\$ 0,12
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,04000000	R\$ 6,61	R\$ 0,26
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,01600000	R\$ 73,87	R\$ 1,18
TOTAL Material:					R\$ 1,56	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23900000	R\$ 24,55	R\$ 5,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	R\$ 18,21	R\$ 1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,68	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA :	05/09/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 9,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,24
VALOR COM BDI:	R\$ 11,55
QUANTIDADE (M):	360,00
VALOR TOTAL:	R\$ 3.326,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.158,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9900	R\$ 1,9900
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,8100	R\$ 319,8100
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 534,8300	R\$ 534,8300
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 17,3600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,5500	R\$ 0,9550
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
TOTAL Material:					R\$ 895,8362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 111,2700

VALOR:	R\$ 1.007,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 67,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.007,11
VALOR COM BDI:	R\$ 1.258,89
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.014,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.517,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 145,5300	R\$ 145,5300
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
I1925 TAMPAS PLÁSTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3700	R\$ 28,3700
I2190 TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 74,5500	R\$ 74,5500
TOTAL Material:					R\$ 265,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA :	05/09/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 55,6350
VALOR:	R\$ 321,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,61
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 321,51
VALOR COM BDI:	R\$ 401,89
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.286,04
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.607,56

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	DESCRIÇÃO	FORNTE	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\$ 0,79	R\$ 0,79
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00470000	R\$ 53,54	R\$ 0,25
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02910000	R\$ 1,61	R\$ 0,04
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	R\$ 60,65	R\$ 0,36
TOTAL Material:						R\$ 1,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 18,46	R\$ 1,48
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08050000	R\$ 22,60	R\$ 1,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,29

VALOR:	R\$ 4,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,73
VALOR COM BDI:	R\$ 5,91
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 18,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 23,64

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,2600	R\$ 0,1328
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0675
TOTAL Material:						R\$ 0,9003

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381

VALOR:	R\$ 4,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	LOCAL:	RUA PEDRO MARIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 4,24
VALOR COM BDI:	R\$ 5,30
QUANTIDADE (UN):	12,00
VALOR TOTAL:	R\$ 50,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 63,60

C3654 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4300	R\$ 1,4300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,2600	R\$ 0,1770
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
TOTAL Material:						R\$ 1,7420

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381

VALOR:	R\$ 5,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,08
VALOR COM BDI:	R\$ 6,35
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 20,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 25,40

C3656 ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,2600	R\$ 0,1770
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,70000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1890
TOTAL Material:						R\$ 3,8460

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5635

VALOR:	R\$ 9,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,41
VALOR COM BDI:	R\$ 11,76
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 37,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 47,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																								

C0489 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm) (UN)						
Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0303	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9900	R\$ 5,9900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,42000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3834
TOTAL Material:						R\$ 6,3734

Mão de Obra						
		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,1926



VALOR:	R\$ 11,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,57
VALOR COM BDI:	R\$ 14,46
QUANTIDADE (UN):	7,00
VALOR TOTAL:	R\$ 80,99
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 101,22

C1527 JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)						
Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 44,2600	R\$ 0,1549
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1350
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0600	R\$ 8,0600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 38,4400	R\$ 0,2114
TOTAL Material:						R\$ 8,5613

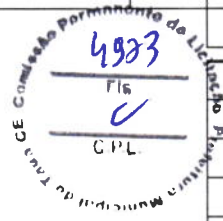
Mão de Obra						
		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,4180

VALOR:	R\$ 15,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,48
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,98
VALOR COM BDI:	R\$ 19,98
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 95,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 119,88

C1540 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)						
Material		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,4266
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3900	R\$ 11,3900
TOTAL Material:						R\$ 11,8166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6106	



VALOR:	R\$ 24,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 24,43
VALOR COM BDI:	R\$ 30,54
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 195,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 244,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,89000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2403
11313	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSCAVEL 1"X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,6800	R\$ 3,6800
TOTAL Material:					R\$ 3,9203	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1598	


VALOR:	R\$ 12,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,08
VALOR COM BDI:	R\$ 15,10
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 48,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 60,40

89433 LUIVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO 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	0,01060000	R\$ 53,54	R\$ 0,56
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03940000	R\$ 1,61	R\$ 0,06
00003872	LUIVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,18	R\$ 5,18
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01250000	R\$ 60,65	R\$ 0,75
TOTAL Material:					R\$ 6,55	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 18,46	R\$ 2,18
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11810000	R\$ 22,60	R\$ 2,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,84	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATHIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	R\$ 11,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,51
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,39
VALOR COM BDI:	R\$ 14,24
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 45,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 56,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,54	R\$ 0,63
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01490000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00038023	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 6,10	R\$ 6,10
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01500000	R\$ 60,65	R\$ 0,90
TOTAL Material:					R\$ 7,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 18,46	R\$ 1,21
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06590000	R\$ 22,60	R\$ 1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,69	

VALOR:	R\$ 10,34
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,34
VALOR COM BDI:	R\$ 12,93
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 20,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 25,86

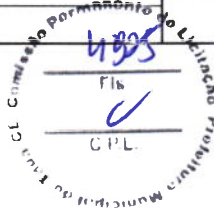
C1730 LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,2600	R\$ 0,3098
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5200	R\$ 1,5200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,4400	R\$ 0,4228
TOTAL Material:					R\$ 2,2526	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381	

VALOR:	R\$ 5,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 6,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	05/09/2023	BDI:	25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 22,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 27,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,4300	R\$ 67,4300
TOTAL Material:					R\$ 67,7540	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249	

VALOR:	R\$ 90,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 90,38
VALOR COM BDI:	R\$ 112,98
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 180,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 225,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,5076
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 98,0600	R\$ 98,0600
TOTAL Material:					R\$ 98,5676	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,9315
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,2355	

VALOR:	R\$ 133,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 133,80
VALOR COM BDI:	R\$ 167,25
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 535,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 669,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1512
I1805	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,8300	R\$ 48,8300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 48,9812
-----------------	-------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249



VALOR:	R\$ 71,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 71,61
VALOR COM BDI:	R\$ 89,51
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 143,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 179,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,0900	R\$ 55,0900
TOTAL Material:					R\$ 55,3438

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 77,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,97
VALOR COM BDI:	R\$ 97,46
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR TOTAL:	R\$ 233,91
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 292,38

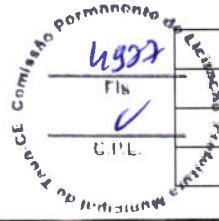
C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2538
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,9500	R\$ 51,9500
TOTAL Material:					R\$ 52,2038

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249

VALOR:	R\$ 74,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 13,67
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 74,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																								



VALOR COM BDI:	R\$ 93,54
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 598,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 748,32

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00950000	R\$ 44,2600	R\$ 0,4205
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,4400	R\$ 0,5766
I1981	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8300	R\$ 4,8300
TOTAL Material:						R\$ 5,8271

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471

VALOR:	R\$ 12,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 4,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,87
VALOR COM BDI:	R\$ 16,09
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 51,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 64,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 44,2600	R\$ 0,8852
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02900000	R\$ 38,4400	R\$ 1,1148
I9537	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 50X40MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
TOTAL Material:						R\$ 16,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270

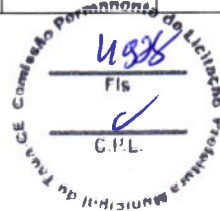
VALOR:	R\$ 27,23
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 27,23
VALOR COM BDI:	R\$ 34,04
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 54,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 68,08

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 3,48	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\$ 63,70	R\$ 63,70
TOTAL Material:						R\$ 63,77

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	R\$ 22,60	R\$ 2,16
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	R\$ 18,21	R\$ 0,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,71



VALOR:	R\$ 66,48
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,86
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 66,48
VALOR COM BDI:	R\$ 83,10
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 398,88
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 498,60

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00530000	R\$ 12,83	R\$ 0,06
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 31,92	R\$ 31,92
TOTAL Material:						R\$ 31,98

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 18,46	R\$ 3,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19040000	R\$ 22,60	R\$ 4,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,81

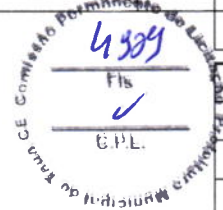
VALOR:	R\$ 39,79
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,44
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 39,79
VALOR COM BDI:	R\$ 49,74
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 39,79
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 49,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00040000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0177
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0077
12199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,1100	R\$ 2,1311
TOTAL Material:						R\$ 2,1565

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA, DE SOUSA, TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	MES	REF.
			83,85%	47,76%	05/2021
			84,44%	47,48%	05/2023
			0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381	



VALOR:	R\$ 5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,01
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 5,49
VALOR COM BDI:	R\$ 6,86
QUANTIDADE (M):	27,00
VALOR TOTAL:	R\$ 148,23
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 185,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0310
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
TOTAL Material:					R\$ 6,6883	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8217	

VALOR:	R\$ 11,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,91
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,51
VALOR COM BDI:	R\$ 14,39
QUANTIDADE (M):	28,00
VALOR TOTAL:	R\$ 322,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 402,92

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0354
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0115
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,5700	R\$ 9,6657
TOTAL Material:					R\$ 9,7126	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4180	

VALOR:	R\$ 17,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA, DE SOUSA, TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,13
VALOR COM BDI:	R\$ 21,41
QUANTIDADE (M):	14,00
VALOR TOTAL:	R\$ 239,82
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 299,74

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0531
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0192
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,9700	R\$ 11,0797
TOTAL Material:						R\$ 11,1520

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,9016

VALOR:	R\$ 20,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,37
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,05
VALOR COM BDI:	R\$ 25,06
QUANTIDADE (M):	36,00
VALOR TOTAL:	R\$ 721,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 902,16

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 44,2600	R\$ 0,1328
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0945
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 38,4400	R\$ 0,2306
I2229	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8600	R\$ 5,8600
TOTAL Material:						R\$ 6,3179

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381

VALOR:	R\$ 9,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,66
VALOR COM BDI:	R\$ 12,08
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 57,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 72,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA :	05/09/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MAFIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Propria	0,00%	0,00%		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,2600	R\$ 0,6639
I1180	SEINFRA	M	0,83000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2241
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 38,4400	R\$ 0,8457
I2233	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3200	R\$ 24,3200
TOTAL Material:					R\$ 26,0537

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1926

VALOR:	R\$ 31,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 31,25
VALOR COM BDI:	R\$ 39,06
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 62,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 78,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 363,0300	R\$ 609,8904
I0916	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 91,8400	R\$ 275,5200
I1513	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,5740
TOTAL Material:					R\$ 887,9844

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,2550

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 503,2400	R\$ 1,5097
TOTAL Serviço:					R\$ 1,5097

VALOR:	R\$ 951,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 39,18
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 951,75
VALOR COM BDI:	R\$ 1.189,69
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.903,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.379,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

H B Serviços de
Construção

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA: 05/09/2023	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	R\$ 17,3600	R\$ 34,7200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	R\$ 215,3600	R\$ 215,3600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,3500	R\$ 14,7000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 126,4200	R\$ 126,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	R\$ 75,7800	R\$ 75,7800
TOTAL Material:					R\$ 467,2824

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 55,3410
12320	ENCANADOR	H	3,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 67,0560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 122,3970

VALOR:	R\$ 589,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 73,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 589,68
VALOR COM BDI:	R\$ 737,10
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.179,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.474,20

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	UN	1,00000000	R\$ 93,00	R\$ 93,00
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,48	R\$ 0,07
TOTAL Material:					R\$ 93,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,44670000	R\$ 22,60	R\$ 10,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14070000	R\$ 18,21	R\$ 2,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,65

VALOR:	R\$ 105,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 105,72
VALOR COM BDI:	R\$ 132,15
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 845,76
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.057,20

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006141	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 30 CM	UN	1,00000000	R\$ 4,92	R\$ 4,92
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,02100000	R\$ 3,48	R\$ 0,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			05/2023
			83,85%
			47,76%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	R\$ 4,99
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	R\$ 22,60	R\$ 3,44
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	R\$ 18,21	R\$ 0,87

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,31
--	----------



VALOR:	R\$ 9,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,30
VALOR COM BDI:	R\$ 11,63
QUANTIDADE (UN):	10,00
VALOR TOTAL:	R\$ 93,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 116,30

COM-88854098 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 300 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (un)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-75955160 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO, 300 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	R\$ 1.158,61	R\$ 1.158,61

TOTAL Material:	R\$ 1.158,61
-----------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.158,61
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 1.158,61
VALOR COM BDI:	R\$ 1.448,26
QUANTIDADE (un):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.158,61
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.448,26

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,2600	R\$ 0,0221
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 38,4400	R\$ 0,0077
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9593

TOTAL Material:	R\$ 2,9891
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4508
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,69
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,44
VALOR COM BDI:	R\$ 9,30
QUANTIDADE (M):	38,00
VALOR TOTAL:	R\$ 282,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA :	05/09/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CE Comissão Permanente de Licitação Pública
 4934
 Fis
 CPL

VALOR TOTAL COM BDI: R\$ 353,40

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 12,06	R\$ 12,06
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	R\$ 17,47	R\$ 0,80
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	R\$ 60,65	R\$ 0,66
TOTAL Material:						R\$ 13,54

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 18,46	R\$ 2,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	R\$ 22,60	R\$ 3,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 5,58

VALOR:	R\$ 19,12
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,12
VALOR COM BDI:	R\$ 23,90
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR TOTAL:	R\$ 57,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 71,70

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	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\$ 75,93	R\$ 75,93
00021114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75' G	SINAPI	UN	0,02100000	R\$ 27,45	R\$ 0,57
TOTAL Material:						R\$ 76,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 18,46	R\$ 3,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20400000	R\$ 22,60	R\$ 4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,37

VALOR:	R\$ 84,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,62
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,87
VALOR COM BDI:	R\$ 106,09
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 169,74
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 212,18

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					0,00%
					0,00%
					05/2021
					05/2023

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4" X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2700	R\$ 4,2700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2754
					TOTAL Material:	R\$ 4,5454

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,3478
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,8448
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1926



VALOR:	R\$ 9,74
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 3,14
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,74
VALOR COM BDI:	R\$ 12,18
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 19,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 24,36

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
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 53,54	R\$ 0,31
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 5,24	R\$ 5,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 60,65	R\$ 0,42
					TOTAL Material:	R\$ 6,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 18,46	R\$ 2,42
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 22,60	R\$ 2,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 5,38

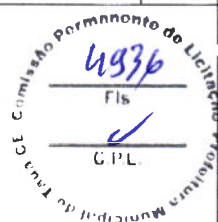
VALOR:	R\$ 11,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,40
VALOR COM BDI:	R\$ 14,25
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 22,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 28,50

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7600	R\$ 2,7600
					TOTAL Material:	R\$ 2,9706

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	05/09/2023	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,4704
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1598	



VALOR:	R\$ 11,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,93
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,13
VALOR COM BDI:	R\$ 13,91
QUANTIDADE (UN):	16,00
VALOR TOTAL:	R\$ 178,08
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 222,56

C1739 LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,2600	R\$ 0,1107
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,1053
I1449	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,2800	R\$ 1,2800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,4400	R\$ 0,1538
TOTAL Material:					R\$ 1,6498	

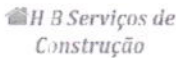
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5635	

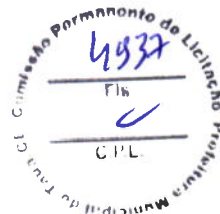
VALOR:	R\$ 7,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,36
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 9,01
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 57,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 72,08

C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,2600	R\$ 0,3983
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 38,4400	R\$ 0,1384
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,9800
TOTAL Material:					R\$ 1,5167	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471	

VALOR:	R\$ 8,56
--------	----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																								



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,56
VALOR COM BDI:	R\$ 10,70
QUANTIDADE (UN):	5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 42,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 53,50

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,2600	R\$ 0,6639
I1888	SEINFRA	L	0,00600000	R\$ 38,4400	R\$ 0,2306
I1974	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
TOTAL Material:					R\$ 8,0245

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270

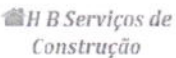
VALOR:	R\$ 19,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,15
VALOR COM BDI:	R\$ 23,94
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 153,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 191,52

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

Material	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02100000	R\$ 44,2600	R\$ 0,9295
I1888	SEINFRA	L	0,00900000	R\$ 38,4400	R\$ 0,3460
I1975	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9700	R\$ 7,9700
TOTAL Material:					R\$ 9,2455

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270

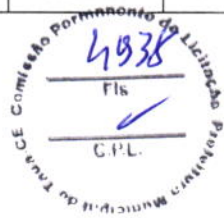
VALOR:	R\$ 20,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,37
VALOR COM BDI:	R\$ 25,46
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 81,48
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 101,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																								

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

Material	FONTA	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\$ 29,4000	R\$ 29,4000
TOTAL Material:					R\$ 29,4000

Mão de Obra	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5450



VALOR:	R\$ 47,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 47,95
VALOR COM BDI:	R\$ 59,94
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 287,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 359,64

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

Especiais	FONTA	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\$ 8,13	R\$ 8,13
TOTAL Especiais:					R\$ 8,13

Material	FONTA	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\$ 3,48	R\$ 0,11
TOTAL Material:					R\$ 0,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08450000	R\$ 22,60	R\$ 1,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02660000	R\$ 18,21	R\$ 0,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,38

VALOR:	R\$ 10,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,76
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,62
VALOR COM BDI:	R\$ 13,28
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 84,96
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 106,24

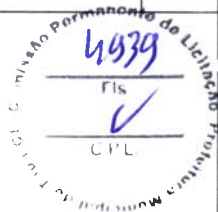
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTA	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\$ 3,48	R\$ 0,11
00006153 VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 4,78	R\$ 4,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	05/09/2023	BDI:	25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição	PROPRIA	REF.	05/2021

TOTAL Material:	R\$ 4,89
-----------------	----------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12320000	R\$ 22,60	R\$ 2,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03880000	R\$ 18,21	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,48



VALOR:	R\$ 8,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,11
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 8,37
VALOR COM BDI:	R\$ 10,46
QUANTIDADE (UN):	9,00
VALOR TOTAL:	R\$ 75,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 94,14

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	R\$ 53,54	R\$ 0,26
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	R\$ 1,61	R\$ 0,05
00011743 RALO SIFONADO REDONDO CONICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	R\$ 60,65	R\$ 0,45
TOTAL Material:					R\$ 11,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 18,46	R\$ 3,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16520000	R\$ 22,60	R\$ 3,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 6,77

VALOR:	R\$ 18,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,37
VALOR COM BDI:	R\$ 22,96
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 110,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 137,76

00615 CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)

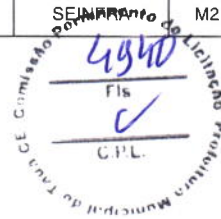
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10083 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,0300	R\$ 78,0300
TOTAL Material:					R\$ 78,0300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA:	05/09/2023	BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição de	PROPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1600
--------------------	-------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00570000	R\$ 503,2400	R\$ 2,8685
C0218	SEINFRA	KG	2,08740000	R\$ 12,5300	R\$ 26,1551
C0838	SEINFRA	M3	0,09220000	R\$ 370,2600	R\$ 34,1380
C0840	SEINFRA	M3	0,03630000	R\$ 390,1100	R\$ 14,1610
C1400	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 65,8500	R\$ 13,1700
TOTAL Serviço:					R\$ 90,4926



VALOR:	R\$ 186,68
VALOR ENCARGOS (83,86%):	R\$ 30,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 186,68
VALOR COM BDI:	R\$ 233,35
QUANTIDADE (UN):	4,00
VALOR TOTAL:	R\$ 746,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 933,40

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	SINAPI	UN	0,01180000	R\$ 53,54	R\$ 0,63
00001958	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
00038383	SINAPI	UN	0,01570000	R\$ 1,61	R\$ 0,02
00020083	SINAPI	UN	0,01400000	R\$ 60,65	R\$ 0,84
TOTAL Material:					R\$ 13,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 18,46	R\$ 1,93
88267	SINAPI	H	0,10470000	R\$ 22,60	R\$ 2,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,29

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 1,34
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 17,55
VALOR COM BDI:	R\$ 21,94
QUANTIDADE (UN):	14,00
VALOR TOTAL:	R\$ 245,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 307,16

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

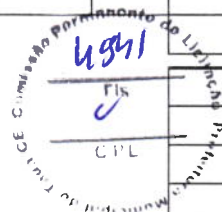
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 149,0400	R\$ 894,2400
I0109	SEINFRA	M3	0,10900000	R\$ 66,1500	R\$ 7,2104
I0805	SEINFRA	KG	72,90000000	R\$ 0,5500	R\$ 40,0950
I7966	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 181,7600	R\$ 181,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF. 05/2021						

I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 202,0500	R\$ 404,1000
					TOTAL Material:	R\$ 1.527,4054

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 77,7500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 264,6800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 54,4300	R\$ 437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 104,4300	R\$ 24,0189
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	R\$ 116,9700	R\$ 26,9031
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	R\$ 26,4300	R\$ 145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 32,6600	R\$ 130,6400
					TOTAL Serviço:	R\$ 765,0728



VALOR:	R\$ 2.557,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 594,64
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.557,16
VALOR COM BDI:	R\$ 3.196,45
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.557,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.196,45

C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,2600	R\$ 1,2393
I8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,7500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 38,4400	R\$ 1,6529
					TOTAL Material:	R\$ 3,6422

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1270

VALOR:	R\$ 14,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,77
VALOR COM BDI:	R\$ 18,46
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR TOTAL:	R\$ 44,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 55,38

C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

d

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,2600	R\$ 1,3278
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2700	R\$ 2,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 38,4400	R\$ 1,8067
TOTAL Material:						R\$ 5,4045

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1270	

4942
Fls
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Tauá - CE

VALOR:	R\$ 16,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 16,53
VALOR COM BDI:	R\$ 20,66
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 99,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 123,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,2600	R\$ 2,2130
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,0400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 38,4400	R\$ 3,0752
TOTAL Material:					R\$ 11,3282	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6905	

VALOR:	R\$ 28,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,08
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,02
VALOR COM BDI:	R\$ 35,03
QUANTIDADE (UN):	11,00
VALOR TOTAL:	R\$ 308,22
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 385,33

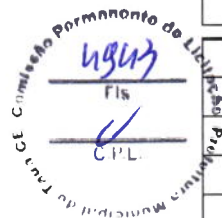
C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,2600	R\$ 0,4426
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,3600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 38,4400	R\$ 0,5766
TOTAL Material:					R\$ 2,3792	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					47,76%
					05/2021
					05/2023

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,3852



VALOR:	R\$ 12,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,27
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,76
VALOR COM BDI:	R\$ 15,95
QUANTIDADE (UN):	10,00
VALOR TOTAL:	R\$ 127,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 159,50

74 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,9300	
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	R\$ 40,5000	
					TOTAL Material:	R\$ 23,6630

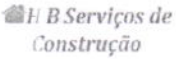
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0614

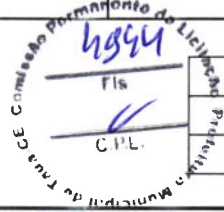
VALOR:	R\$ 40,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 40,72
VALOR COM BDI:	R\$ 50,90
QUANTIDADE (UN):	5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 203,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 254,50

C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,2600	
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,8100	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 38,4400	
					TOTAL Material:	R\$ 17,8530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 34,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 34,91
VALOR COM BDI:	R\$ 43,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																								



QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 209,46
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 261,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 44,2600	R\$ 1,7704
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	R\$ 6,4300	R\$ 6,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 38,4400	R\$ 2,3064
TOTAL Material:					R\$ 10,5068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9815

VALOR:	R\$ 23,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,49
VALOR COM BDI:	R\$ 29,36
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 187,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 234,88

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	R\$ 2,9300	R\$ 5,8600
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	SEINFRA	UN	R\$ 1,8000	R\$ 1,8000
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	R\$ 40,5000	R\$ 2,2680
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	R\$ 11,0700	R\$ 11,0700
TOTAL Material:					R\$ 20,9980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614

VALOR:	R\$ 38,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,31
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 38,06
VALOR COM BDI:	R\$ 47,58
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 38,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 47,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,48%	05/2021
				0,00%	05/2023

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,2600	R\$ 0,3320
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,4400	R\$ 0,4228
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5200	R\$ 6,5852
TOTAL Material:						R\$ 7,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270



VALOR:	R\$ 18,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,72
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 18,47
VALOR COM BDI:	R\$ 23,09
QUANTIDADE (M):	20,00
VALOR TOTAL:	R\$ 369,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 461,80

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,2600	R\$ 1,1065
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,4400	R\$ 1,5376
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,6200	R\$ 10,7262
TOTAL Material:						R\$ 13,3703

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868

VALOR:	R\$ 32,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,65
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 32,66
VALOR COM BDI:	R\$ 40,83
QUANTIDADE (M):	55,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.796,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.245,65

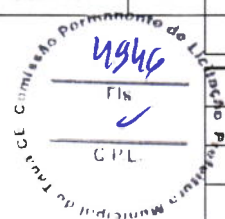
C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,2600	R\$ 0,2213
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 38,4400	R\$ 0,2883
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8300	R\$ 3,8683
TOTAL Material:						R\$ 4,3779

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																								

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9016



VALOR:	R\$ 13,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,38
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,28
VALOR COM BDI:	R\$ 16,60
QUANTIDADE (M):	38,00
VALOR TOTAL:	R\$ 504,64
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 630,80

C1605 LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 74,6700	R\$ 89,6040
					TOTAL Material:	R\$ 89,6040

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,8750

VALOR:	R\$ 128,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,16
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 128,48
VALOR COM BDI:	R\$ 160,60
QUANTIDADE (M3):	1,44
VALOR TOTAL:	R\$ 185,01
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 231,26

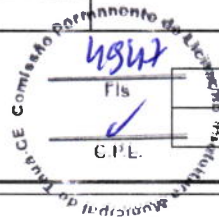
C1436 GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,2300	R\$ 0,7323
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,0800	R\$ 1,0800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 96,6500	R\$ 101,4825
					TOTAL Material:	R\$ 105,3848

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,4800

VALOR:	R\$ 159,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 159,86
VALOR COM BDI:	R\$ 199,83
QUANTIDADE (M2):	5,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA :	05/09/2023	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAP:	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL:	R\$ 844,06
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.055,10

COM-63410871 RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI. 100 MM. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-07784098	Composições	UN	1,00000000	R\$ 37,09	R\$ 37,09

TOTAL Material:	R\$ 37,09
VALOR:	R\$ 37,09
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 37,09
VALOR COM BDI:	R\$ 46,36
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 74,18
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 92,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9584

TOTAL Material:	R\$ 1,9584
VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,09
VALOR COM BDI:	R\$ 7,61
QUANTIDADE (M):	190,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.157,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.445,90

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,8447
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,2847

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,1294
VALOR:	R\$ 6,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,52
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 6,09
VALOR COM BDI:	R\$ 7,61
QUANTIDADE (M):	190,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.157,10
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.445,90

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8200	R\$ 2,8764

TOTAL Material:	R\$ 2,8764
VALOR:	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74

Mão de Obra

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,4924

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,5048
VALOR:	R\$ 7,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																								



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 7,38
VALOR COM BDI:	R\$ 9,23
QUANTIDADE (M):	800,00
VALOR TOTAL:	R\$ 5.904,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 7.384,00

C0527 CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0342 CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,7300	R\$ 8,9046
TOTAL Material:					R\$ 8,9046

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,6832
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3232
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0064

VALOR:	R\$ 14,91
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 14,91
VALOR COM BDI:	R\$ 18,64
QUANTIDADE (M):	52,00
VALOR TOTAL:	R\$ 775,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 969,28

C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349 CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 18,1400	R\$ 18,5028
TOTAL Material:					R\$ 18,5028

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,3617
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 26,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 26,39
VALOR COM BDI:	R\$ 32,99
QUANTIDADE (M):	160,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.222,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.278,40

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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\$ 4,2900	R\$ 8,5800
					TOTAL Material:	R\$ 12,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 4,8633	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 6,0233	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8866



VALOR:	R\$ 23,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 23,55
VALOR COM BDI:	R\$ 29,44
QUANTIDADE (UN):	3,00
VALOR TOTAL:	R\$ 70,65
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 88,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4500	
					TOTAL Material:	R\$ 7,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 3,5217	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 4,3617	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,8834

VALOR:	R\$ 15,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,80
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 15,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,16
QUANTIDADE (UN):	7,00
VALOR TOTAL:	R\$ 107,31
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 134,12

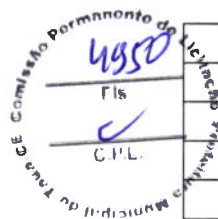
C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4200	
					TOTAL Material:	R\$ 62,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4470	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 22,8470	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2940

VALOR:	R\$ 103,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																				
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																							



VALOR UNITÁRIO:	R\$ 103,71
VALOR COM BDI:	R\$ 129,64
QUANTIDADE (UN):	6,00
VALOR TOTAL:	R\$ 622,26
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 777,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR, 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,3900	R\$ 40,3900
TOTAL Material:					R\$ 40,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,1550

VALOR:	R\$ 69,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 69,55
VALOR COM BDI:	R\$ 86,94
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 69,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 86,94

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 19,53	R\$ 21,48
TOTAL Material:					R\$ 21,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 19,35	R\$ 3,33
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17210000	R\$ 23,58	R\$ 4,05
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 7,38

VALOR:	R\$ 28,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,25
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 28,86
VALOR COM BDI:	R\$ 36,08
QUANTIDADE (M):	50,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.443,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.804,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	R\$ 124,2500	R\$ 139,7813

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BÉZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																								

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 139,7813
----------------------------------	--------------

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 391,5200	R\$ 391,5200
TOTAL Material:					R\$ 391,5200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 34,9875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,9875

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	0,27000000	R\$ 400,0800	R\$ 108,0216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA M3	0,33000000	R\$ 41,2100	R\$ 13,5993
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA M3	0,27000000	R\$ 134,8400	R\$ 36,4068
TOTAL Serviço:					R\$ 158,0277



VALOR:	R\$ 724,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 96,26
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 724,32
VALOR COM BDI:	R\$ 905,40
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 724,32
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 905,40

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA UN	1,00000000	R\$ 8,2500	R\$ 8,2500
TOTAL Material:					R\$ 8,2500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,8633
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,29000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,0233
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8866

VALOR:	R\$ 19,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,63
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 19,14
VALOR COM BDI:	R\$ 23,93
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 153,12
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 191,44

C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)

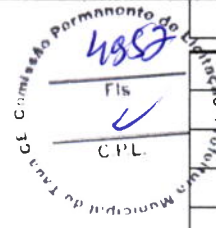
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA M	1,02000000	R\$ 13,3500	R\$ 13,6170
TOTAL Material:					R\$ 13,6170

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.:	05/2021					

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,5309

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,3818



VALOR:	R\$ 20,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,89
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 20,00
VALOR COM BDI:	R\$ 25,00
QUANTIDADE (M):	54,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.080,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.350,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,35	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,58	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84

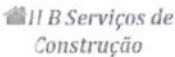
VALOR:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,07
VALOR COM BDI:	R\$ 16,34
QUANTIDADE (UN):	5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 65,35
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 81,70

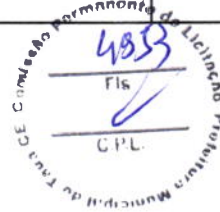
93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 9,07	R\$ 9,07
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,16	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 10,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 19,35	R\$ 1,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	R\$ 23,58	R\$ 1,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,84

VALOR:	R\$ 13,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,87
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 13,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA :	05/09/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI:	R\$ 16,34
QUANTIDADE (UN):	8,00
VALOR TOTAL:	R\$ 104,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 130,72

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	R\$ 9,07	R\$ 9,07
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,88	R\$ 0,88
TOTAL Material:						R\$ 9,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 19,35	R\$ 0,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 23,58	R\$ 0,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,51

VALOR:	R\$ 11,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,47
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,46
VALOR COM BDI:	R\$ 14,33
QUANTIDADE (UN):	5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 57,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 71,65

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

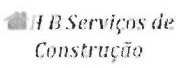
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 347,54	R\$ 347,54
00001578	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 4,78	R\$ 14,34
TOTAL Material:						R\$ 361,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 19,35	R\$ 25,60
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	R\$ 23,58	R\$ 31,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 56,80

VALOR:	R\$ 418,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,30
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 418,68
VALOR COM BDI:	R\$ 523,35
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 837,36
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.046,70

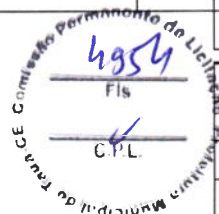
C1131 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,0500	R\$ 88,0500
TOTAL Material:					R\$ 88,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860	



VALOR:	R\$ 121,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 121,84
VALOR COM BDI:	R\$ 152,30
QUANTIDADE (UN):	2,00
VALOR TOTAL:	R\$ 243,68
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 304,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039756	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 333,95	R\$ 333,95
TOTAL Material:					R\$ 333,95	

VALOR:	R\$ 333,95
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 333,95
VALOR COM BDI:	R\$ 417,44
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 333,95
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 417,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 417,28	R\$ 417,28
TOTAL Material:					R\$ 417,28	

VALOR:	R\$ 417,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 417,28
VALOR COM BDI:	R\$ 521,60
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 417,28
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 521,60

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00002574	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 13,57	R\$ 13,57
TOTAL Material:						R\$ 14,01

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 19,35	R\$ 6,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35810000	R\$ 23,58	R\$ 8,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 15,36



VALOR:	R\$ 29,37
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,68
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 29,37
VALOR COM BDI:	R\$ 36,71
QUANTIDADE (UN):	9,00
VALOR TOTAL:	R\$ 264,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 330,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00002593	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 11,77	R\$ 11,77
TOTAL Material:						R\$ 12,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 19,35	R\$ 6,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31540000	R\$ 23,58	R\$ 7,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 13,53

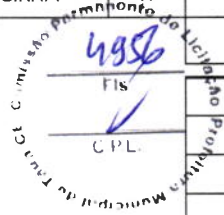
VALOR:	R\$ 25,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 25,74
VALOR COM BDI:	R\$ 32,18
QUANTIDADE (UN):	5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 128,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 160,90

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
00002580	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 17,92	R\$ 17,92
TOTAL Material:						R\$ 18,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021
					05/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 19,35	R\$ 7,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40080000	R\$ 23,58	R\$ 9,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,20



VALOR:	R\$ 35,56
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,24
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 35,56
VALOR COM BDI:	R\$ 44,45
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 35,56
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 44,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,45	R\$ 2,69
TOTAL Material:						R\$ 2,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 19,35	R\$ 1,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 23,58	R\$ 2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,90

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\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL Serviço:						R\$ 3,40

VALOR:	R\$ 9,99
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,75
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,99
VALOR COM BDI:	R\$ 12,49
QUANTIDADE (M):	28,00
VALOR TOTAL:	R\$ 279,72
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 349,72

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\$ 4,19	R\$ 4,60
TOTAL Material:						R\$ 4,60

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 19,35	R\$ 2,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	R\$ 23,58	R\$ 2,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 4,50
--	----------

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL Serviço:						R\$ 3,40



VALOR:	R\$ 12,50
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,94
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 12,50
VALOR COM BDI:	R\$ 15,63
QUANTIDADE (M):	18,00
VALOR TOTAL:	R\$ 225,00
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 281,34

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,26	R\$ 2,48
TOTAL Material:						R\$ 2,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 19,35	R\$ 1,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	R\$ 23,58	R\$ 1,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3,42

Serviço	DESCRIÇÃO	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\$ 3,40	R\$ 3,40
TOTAL Serviço:						R\$ 3,40

VALOR:	R\$ 9,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,60
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 9,30
VALOR COM BDI:	R\$ 11,63
QUANTIDADE (M):	18,00
VALOR TOTAL:	R\$ 167,40
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 209,34

COM-69394189 LUMINÁRIA INDUSTRIAL (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-65541987	LUMINÁRIA INDUSTRIAL	Composições	UN	1,00000000	R\$ 225,13	R\$ 225,13
TOTAL Material:						R\$ 225,13

VALOR:	R\$ 225,13
--------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	05/2023
				0,00%	



VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 225,13
VALOR COM BDI:	R\$ 281,41
QUANTIDADE (UN):	20,00
VALOR TOTAL:	R\$ 4.502,60
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 5.628,20

COM-67435393 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 3M. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-22683014	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 3/4 X 3M.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 97,90	R\$ 97,90
TOTAL Material:						R\$ 97,90

VALOR:	R\$ 97,90
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 97,90
VALOR COM BDI:	R\$ 122,38
QUANTIDADE (UN):	28,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.741,20
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.426,64

COM-28567696 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"X3M. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-23147774	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1"X3M.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 122,50	R\$ 122,50
TOTAL Material:						R\$ 122,50

VALOR:	R\$ 122,50
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 122,50
VALOR COM BDI:	R\$ 153,13
QUANTIDADE (UN):	5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 612,50
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 765,65

COM-49259045 ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"X3M. (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-24112416	ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"X3M.	Composições	UN	1,00000000	R\$ 204,82	R\$ 204,82
TOTAL Material:						R\$ 204,82

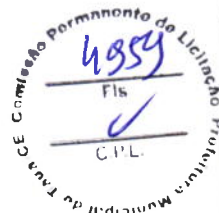
VALOR:	R\$ 204,82
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 204,82
VALOR COM BDI:	R\$ 256,03
QUANTIDADE (UN):	10,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.048,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.560,30
-----------------------------	---------------------

COM-35886554 INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR (Im 30mA) 100A. (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16682747	Composições	UN	1,00000000	R\$ 870,86	R\$ 870,86
TOTAL Material:					R\$ 870,86



VALOR:	R\$ 870,86
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 870,86
VALOR COM BDI:	R\$ 1.088,58
QUANTIDADE (UN):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 870,86
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.088,58

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0434	CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,2200	R\$ 73,2200
I2431	TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,8800	R\$ 382,8800
I2460	TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 74,3200	R\$ 59,4560
I2461	TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 29,2300	R\$ 29,2300
TOTAL Material:					R\$ 544,7860	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,3200	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 370,2600	R\$ 2,9621
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	R\$ 390,1100	R\$ 15,5264
TOTAL Serviço:					R\$ 18,4885	

VALOR:	R\$ 599,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,84
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 599,59
VALOR COM BDI:	R\$ 749,49
QUANTIDADE (UN):	5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.997,95
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.747,45

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3500	R\$ 8,3500
TOTAL Material:					R\$ 8,3500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																								

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,5155
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,5155



VALOR:	R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,56
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,87
VALOR COM BDI:	R\$ 13,59
QUANTIDADE (UN):	12,00
VALOR TOTAL:	R\$ 130,44
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 163,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,6800	R\$ 24,6800
11910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 6,7600	R\$ 3,3800
TOTAL Material:						R\$ 28,0600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7700

VALOR:	R\$ 46,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,43
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 46,83
VALOR COM BDI:	R\$ 58,54
QUANTIDADE (M):	24,00
VALOR TOTAL:	R\$ 1.123,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.404,96

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5900	R\$ 5,5900
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,8800	R\$ 45,8800
TOTAL Material:						R\$ 51,4700

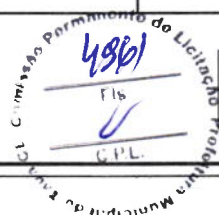
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 37,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,2440

VALOR:	R\$ 113,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 39,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 113,71
VALOR COM BDI:	R\$ 142,14
QUANTIDADE (UN):	5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**H B Serviços de
Construção**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL:	R\$ 568,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 710,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
TOTAL Material:					R\$ 4,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5080	

VALOR:	R\$ 11,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,57
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 11,71
VALOR COM BDI:	R\$ 14,64
QUANTIDADE (UN):	5,00
VALOR TOTAL:	R\$ 58,55
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 73,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,2300	R\$ 0,5858
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 263,1500	R\$ 263,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material:					R\$ 265,4958	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240	

VALOR:	R\$ 321,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,13
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 321,52
VALOR COM BDI:	R\$ 401,90
QUANTIDADE (M2):	4,80
VALOR TOTAL:	R\$ 1.543,30
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.929,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,2300	R\$ 0,0366
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 190,1600	R\$ 190,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	MES	REF.
			PROPRIA	84,44%	05/2023
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	R\$ 190,2791
------------------------	--------------

Mão de Obra	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,4050
---------------------------	-------------



VALOR:	R\$ 221,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 221,68
VALOR COM BDI:	R\$ 277,10
QUANTIDADE (M):	10,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.216,80
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.771,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1.853,7200
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	CJ	SEINFRA	1,00000000	R\$ 1.235,6600

TOTAL Material:	R\$ 3.089,3800
------------------------	----------------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	SEINFRA	0,08650000	R\$ 333,2900

TOTAL Serviço:	R\$ 28,8296
-----------------------	-------------

VALOR:	R\$ 3.118,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,28
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.118,21
VALOR COM BDI:	R\$ 3.897,76
QUANTIDADE (CJ):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 3.118,21
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 3.897,76

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	FORTE	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	CJ	SEINFRA	1,00000000	R\$ 3.436,3300

TOTAL Material:	R\$ 3.436,3300
------------------------	----------------

VALOR:	R\$ 3.436,33
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 3.436,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%																					
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																								



VALOR COM BDI:	R\$ 4.295,41
QUANTIDADE (CJ):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 3.436,33
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 4.295,41

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1140 REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.086,1600	R\$ 2.086,1600
TOTAL Material:					R\$ 2.086,1600

VALOR:	R\$ 2.086,16
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 2.086,16
VALOR COM BDI:	R\$ 2.607,70
QUANTIDADE (CJ):	1,00
VALOR TOTAL:	R\$ 2.086,16
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.607,70

C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,9100	R\$ 60,9100
TOTAL Material:					R\$ 60,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,2725

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 633,2500	R\$ 2,3747
TOTAL Serviço:					R\$ 2,3747

VALOR:	R\$ 77,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 9,15
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 77,56
VALOR COM BDI:	R\$ 96,95
QUANTIDADE (M):	2,90
VALOR TOTAL:	R\$ 224,92
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 281,16

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,8850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	05/2021
				REF.	05/2023



VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 10,88
VALOR COM BDI:	R\$ 13,60
QUANTIDADE (M2):	861,56
VALOR TOTAL:	R\$ 9.373,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 11.717,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 371,6700	R\$ 371,6700
I1580	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,7500	R\$ 23,0000
TOTAL Material:					R\$ 394,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7600

VALOR:	R\$ 442,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 29,03
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 442,43
VALOR COM BDI:	R\$ 553,04
QUANTIDADE (M2):	4,50
VALOR TOTAL:	R\$ 1.990,94
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 2.488,68

I2363 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	SINAPI	KG	0,07970000	R\$ 18,00	R\$ 1,43
00011002	SINAPI	KG	0,00250000	R\$ 41,01	R\$ 0,10
00007158	SINAPI	M2	1,02030000	R\$ 43,90	R\$ 44,79
00007698	SINAPI	M	0,87010000	R\$ 47,41	R\$ 41,25
00007696	SINAPI	M	0,61050000	R\$ 79,43	R\$ 48,49
TOTAL Material:					R\$ 136,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 23,17	R\$ 22,64
88316	SINAPI	H	0,97740000	R\$ 18,21	R\$ 17,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 40,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	05/2023
				0,00%	0,00%

94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	R\$ 397,49	R\$ 1,78
-------	---	--------	----	------------	------------	----------

TOTAL Serviço: R\$ 1,78



VALOR:	R\$ 178,27
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,22
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 178,27
VALOR COM BDI:	R\$ 222,84
QUANTIDADE (M2):	151,00
VALOR TOTAL:	R\$ 26.918,77
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 33.648,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6224	ASSETO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,2100

TOTAL Material: R\$ 128,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1600

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\$ 104,0800
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 6,1500
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 16,6600
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\$ 30,7500
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 41,2100

TOTAL Serviço: R\$ 133,1069

VALOR:	R\$ 279,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 70,66
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 279,48
VALOR COM BDI:	R\$ 349,35
QUANTIDADE (M):	19,80
VALOR TOTAL:	R\$ 5.533,70
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 6.917,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8261	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 84,6700

TOTAL Material: R\$ 84,6700

VALOR:	R\$ 84,67
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR UNITÁRIO:	R\$ 84,67

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 H B Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI:	R\$ 106,84
QUANTIDADE (M):	13,80
VALOR TOTAL:	R\$ 1.168,45
VALOR TOTAL COM BDI:	R\$ 1.460,89




HILDEMILSON ALVES
BEZERRA:769558693
53

Assinado de forma digital por
 HILDEMILSON ALVES
 BEZERRA:76955869353
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
 ou=38073330000180, ou=AC SyngularID
 Multipla, o=ICP-Brasil, cn=HILDEMILSON
 ALVES BEZERRA:76955869353

RICARDO LUIZ
DE ALENCAR
ARRAES:27828
522487

Assinado de forma digital por
 RICARDO LUIZ DE ALENCAR
 ARRAES:27828522487
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=08714927000103,
 ou=Secretaria da Receita Federal
 do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1,
 ou=(EM BRANCO),
 ou=videoconferencia,
 cn=RICARDO LUIZ DE ALENCAR
 ARRAES:27828522487

COMPOSIÇÃO DO BDI				
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021
				05/2023

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,75%
L	Lucro	5,33%
	TOTAL	6,08%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	5,82%

I Impostos		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 25,00%

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

HILDEMILSON
ALVES
BEZERRA:7695586
9353

Assinado de forma digital por
HILDEMILSON ALVES
BEZERRA:76955869353
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=38073330000180, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=HILDEMILSON ALVES
BEZERRA:76955869353

RICARDO LUIZ
DE ALENCAR
ARRAES:278285
22487

Assinado de forma digital por RICARDO
LUIZ DE ALENCAR ARRAES:27828522487
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=08714927000103, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB
e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),
ou=videoconferencia, cn=RICARDO
LUIZ DE ALENCAR ARRAES:27828522487



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	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	Auxilio 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%

HILDEMILSON
ALVES
BEZERRA:7695586
9353

Assinado de forma digital por
HILDEMILSON ALVES
BEZERRA:76955869353
DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
ou=3807333000180, ou=AC
SyngularID Multipla, o=ICP-Brasil,
cn=HILDEMILSON ALVES
BEZERRA:76955869353

RICARDO LUIZ DE
ALENCAR
ARRAES:2782852
2487

Assinado de forma digital por RICARDO
LUIZ DE ALENCAR ARRAES:27828522487
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=08714927000103, ou=Secretaria da
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-
CPF A1, ou=EM BRANCO,
ou=videoconferencia, cn=RICARDO LUIZ
DE ALENCAR ARRAES:27828522487

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
HB Serviços de Construção	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	DATA : 05/09/2023 BDI : 25,00%																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA ESCOLAR COBERTA, COM VESTIÁRIO, PADRÃO FNDE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA PEDRO MATIAS DE VASCONCELOS, S/N, BAIRRO BEZERRA DE SOUSA, TAUÁ - CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CE																						

Prefeitura Municipal de Tauá - CE
 4989
 Fis
 C.P.L.

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%

HILDEMILSON
 ALVES
 BEZERRA:769558
 69353

Assinado de forma digital por
 HILDEMILSON ALVES
 BEZERRA:76955869353
 DN: c=BR, ou=Videoconferencia,
 ou=38073330000180, ou=AC
 SingularID Multipla, o=ICP-Brasil,
 cn=HILDEMILSON ALVES
 BEZERRA:76955869353

RICARDO LUIZ DE
 ALENCAR
 ARRAES:2782852
 2487

Assinado de forma digital por RICARDO
 LUIZ DE ALENCAR ARRAES:27828522487
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
 ou=08714927000103, ou=Secretaria da
 Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-
 CPF A1, ou=(EM BRANCO),
 ou=videoconferencia, cn=RICARDO LUIZ DE
 ALENCAR ARRAES:27828522487