



TREVO ENGENHARIA



TAUÁ-CE 04 DE JANEIRO DE 2023

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ-CE.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRENCIA PÚBLICA - Nº 011/2022 - CP

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de CONCORRENCIA PÚBLICA - Nº 011/2022 – CP. Cujo o objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DE REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ – CE.** Conforme e projeto em anexo, parte integrante do processo, pelo preço global de R\$: 4.452.080,06 (quatro milhões, quatrocentos e cinquenta e dois mil e oitenta reais e seis centavos). Com prazo de execução de 330 (TREZENTOS E TRINTA) DIAS.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr.(a) Vinicius Wanderley Feitosa, portador da carteira de identidade nº 2003009004942 e CPF Nº 054.839.073-88 como representante legal desta empresa.




Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e 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 no prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente

VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
CPF: 054.839.073-88
ADMINISTRADOR

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
Tauá - Ceará





TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		DATA : 04/01/2023		BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:		TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022	
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
1	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA JOSÉ ALEXANDRINO DE OLIVEIRA						R\$	411.174,25	9,24%
2	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA JOAQUIM DE SOUSA BASTOS						R\$	482.582,88	10,84%
3	RECUPERAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NOVA ALDEOTA						R\$	443.804,46	9,97%
4	RECUPERAÇÃO DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO - SDETE						R\$	385.415,00	8,66%
5	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA MARIA JOSÉ ALVES CARVALHO						R\$	264.212,80	5,93%
6	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE CALUMBI						R\$	365.067,67	8,20%
7	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA JOAQUIM MOREIRA						R\$	288.434,45	6,48%
8	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE SANTA TEREZA						R\$	408.593,41	9,18%
9	RECUPERAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ KENNEDY DE CARVALHO LIMA						R\$	354.477,38	7,96%
10	RECUPERAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE MARREAS						R\$	266.406,12	5,76%
11	RECUPERAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO BARROÃO						R\$	114.587,97	2,57%
12	RECUPERAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES PEDRO ALEXANDRINO FEITOSA						R\$	544.668,71	12,23%
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$	132.655,00	2,98%
VALOR TOTAL:						R\$	4.452.080,06	100,00%	

ESSE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 4.452.080,06 (QUATRO MILHÕES E QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL E OITENTA REAIS E SEIS CENTAVOS)

V. F.
 TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
 LOCAL: TAUÁ - CE

DATA: 10/04/2023 BDI : 26,37%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	REP.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI (%)	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
5.1.2	SEINFRA-S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	406,52	34,05	26,37	43,03	17.492,56
5.1.3	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	2.049,90	31,48	26,37	39,78	81.545,02
5.1.4	SEINFRA-S	C2121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	72,72	22,07	26,37	27,89	2.028,16
5.1.5	SEINFRA-S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	5,88	12,02	26,37	15,19	89,32
5.1.6	SEINFRA-S	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	5,88	36,20	26,37	45,75	269,01
5.1.7	SEINFRA-S	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	15,08	30,83	26,37	38,96	587,52
5.2	ACABAMENTOS PARA TETOS								
5.2.1	SEINFRA-S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,96	51,35	26,37	64,89	3.112,12
6	PISOS								
6.1	PISO QUADRA								
6.1.1	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	191,62	113,64	26,37	143,61	27.518,55
6.1.2	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	93,39	23,79	26,37	30,06	2.807,30
6.1.3	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	6,30	21,87	26,37	27,64	174,13
6.1.4	SEINFRA-S	CP-C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/PISO	M2	1.858,46	1,55	26,37	1,96	3.642,58
6.1.5	SEINFRA-S	CP-191766077	PISO DE CONCRETO FCK = 15MPa A ESP= 7CM, ARMADO C/TELA DE AÇO E SELANTE	M2	1.858,46	118,83	26,37	150,17	279.084,94
6.1.6	SEINFRA-S	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	81,39	44,27	26,37	55,94	4.552,96
6.1.7	SEINFRA-S	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	M2	1,95	42,71	26,37	53,97	105,24
6.1.8	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	47,43	508,62	26,37	642,74	30.485,16
6.2	PISO INTERNOS								
6.2.1	SEINFRA-S	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	70,64	103,33	26,37	130,58	9.224,17
6.2.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP = 1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	821,62	48,51	26,37	61,30	50.365,31
6.2.3	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	419,07	86,44	26,37	109,23	45.775,02
6.2.4	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	489,71	7,84	26,37	9,91	4.853,03
6.2.5	SEINFRA-S	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	116,63	82,08	26,37	103,72	12.096,86
6.2.6	SEINFRA-S	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	116,63	9,55	26,37	12,07	1.407,72
7	ESQUADRIAS								
7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA								
7.1.1	SEINFRA	COMP-18130574	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,80m X 2,10m) - COMPLETA	UN	2,00	887,84	26,37	1.121,96	2.243,92
7.1.2	SEINFRA	COMP-49650936	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90m X 2,10m) - COMPLETA	UN	8,00	941,01	26,37	1.189,15	9.513,20
7.1.3	SEINFRA-S	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	723,41	26,37	914,17	3.656,88
7.1.4	SEINFRA-S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	13,00	745,94	26,37	942,64	12.254,32
7.1.5	SEINFRA-S	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	1,92	117,62	26,37	148,64	285,39
7.1.6	SEINFRA-S	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	348,88	26,37	440,88	440,88
7.1.7	SEINFRA-S	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	3,20	8,33	26,37	10,53	33,70
7.1.8	SEINFRA-S	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	3,00	28,76	26,37	36,34	109,02
7.1.9	SEINFRA-S	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	1,00	18,26	26,37	23,08	23,08
7.2	ESQUADRIAS METÁLICAS								
7.2.1	SEINFRA-S	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	21,12	498,87	26,37	630,42	13.314,47
7.2.2	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METAL ON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	46,57	364,09	26,37	460,10	21.426,86
7.2.3	SEINFRA-S	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	4,00	1.270,35	26,37	1.605,34	6.421,36
7.2.4	SEINFRA-S	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	2,00	3.749,03	26,37	4.737,85	9.475,30
7.2.5	SEINFRA-S	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	64,71	204,47	26,37	258,39	16.720,42
7.2.6	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,40	230,33	26,37	291,07	1.571,78
7.2.7	SEINFRA-S	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	5,76	401,16	26,37	506,95	2.920,03
7.2.8	SEINFRA-S	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO	M2	11,16	288,87	26,37	365,05	4.073,96
7.2.9	SEINFRA-S	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	558,04	96,40	26,37	121,82	67.980,43
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
8.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								
8.1.1	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	481,87	15,04	26,37	19,01	9.160,35
8.1.2	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	1.004,36	27,43	26,37	34,66	34.811,12
8.1.3	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4". INCLUSIVE CONEXÕES	M	720,55	22,11	26,37	27,94	20.132,17
8.1.4	SEINFRA-S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	2.022,05	14,89	26,37	18,82	38.054,98
8.1.5	SEINFRA-S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,00	26,32	26,37	33,26	1.230,62
8.1.6	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	114,90	22,55	26,37	28,50	3.274,65
8.2	QUADROS E CAIXA								
8.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	182,00	7,28	26,37	9,20	1.674,40
8.2.2	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	12,00	298,99	26,37	377,83	4.533,96
8.2.3	SEINFRA-S	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	12,00	243,29	26,37	307,45	3.689,40
8.2.4	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	131,00	8,90	26,37	11,25	1.473,75
8.2.5	SEINFRA-S	COMP-82094490	QUADRO P/MEDICÃO EM POSTE DE CONCRETO H = 10,00M	UN	2,00	1.429,40	26,37	1.806,33	3.612,66
8.2.6	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1". TIPO T - X - L	UN	262,00	27,83	26,37	35,17	9.214,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUA - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUA - CE
 LOCAL: TAUA - CE

DATA: 04/01/2023 BDI: 26,37%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI (%)	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
8.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
8.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	13.954,41	5,91	26,37	7,47	158.449,48
8.3.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM ²	M	1.060,00	10,88	26,37	13,75	14.575,00
8.3.3	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM ²	M	739,84	7,08	26,37	8,95	6.621,57
8.3.4	SEINFRA-S	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	M	1.277,71	8,39	26,37	10,60	13.543,73
8.3.5	SEINFRA-S	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM ²	M	1.051,85	14,65	26,37	18,51	19.469,74
8.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
8.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	162,00	20,21	26,37	25,54	4.137,48
8.4.2	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	32,00	26,27	26,37	33,20	1.062,40
8.4.3	SEINFRA-S	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	8,00	26,27	26,37	33,20	265,60
8.4.4	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - 40KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	54,00	129,89	26,37	164,14	8.863,56
8.4.5	SEINFRA-S	COMP-50794344	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE)	UN	1,00	30,09	26,37	38,02	38,02
8.4.6	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	10,00	26,27	26,37	33,20	332,00
8.4.7	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	11,00	20,21	26,37	25,54	280,94
8.4.8	SEINFRA-S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,31	26,37	104,02	104,02
8.4.9	SEINFRA-S	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	93,91	26,37	118,67	237,34
8.4.10	SEINFRA-S	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	6,00	20,21	26,37	25,54	153,24
8.4.11	SEINFRA-S	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	20,21	26,37	25,54	153,24
8.4.12	SEINFRA-S	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	82,31	26,37	104,02	208,04
8.4.13	SEINFRA-S	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	82,31	26,37	104,02	208,04
8.5 TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS									
8.5.1	SEINFRA-S	C0465	BOTONEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	11,00	135,30	26,37	170,98	1.880,78
8.5.2	SEINFRA-S	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	2,00	15,81	26,37	19,99	39,98
8.5.3	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	75,00	15,04	26,37	19,01	1.425,75
8.5.4	SEINFRA/COTAÇÃO	CP-C2480-62510222	TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	40,07	26,37	50,64	303,84
8.5.5	SEINFRA/SINAPI	COMP-32432618	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRETAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	182,27	26,37	230,33	460,66
8.5.6	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	86,00	23,07	26,37	29,15	2.506,90
8.5.7	SEINFRA-S	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	4,00	4,34	26,37	5,48	21,92
8.5.8	SEINFRA-S	CP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	160,11	26,37	202,33	4.451,26
8.6 LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS									
8.6.1	SEINFRA/EMOP	CP-C1875-38710886	PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE LED DE 25 W	UN	10,00	75,15	26,37	94,97	949,70
8.6.2	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-30690672	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	176,00	198,73	26,37	251,14	44.200,64
8.6.3	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-70286411	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	141,90	26,37	179,32	14.345,60
8.6.4	SEINFRA/SINAPI	COMP-68978962	LUMINÁRIA DE SOBREPOR DE 2X18W, COM LÂMPADAS COM BASE G13 T8 LED DE 18W	UN	85,00	148,81	26,37	188,05	15.984,25
8.6.5	SEINFRA-S	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	3,00	62,91	26,37	79,50	238,50
8.6.6	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-39847816	REFLETOR 50 W LED IP66	UN	14,00	87,08	26,37	110,06	1.540,84
8.6.7	SEINFRA-S	COMP-00966710	LUMINARIA PAFLON 24W - INCLUSO INSTALAÇÃO	UN	7,00	126,22	26,37	159,50	1.116,50
8.6.8	SEINFRA-S	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	26,00	167,43	26,37	211,58	5.501,08
8.6.9	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-77483192	REFLETOR LED 500W IP66 - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	395,12	26,37	499,31	8.987,58
8.6.10	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-87252691	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 2 PÉTALAS, COM LUMINÁRIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO	UN	3,00	2.915,08	26,37	3.683,79	11.051,37
8.7 ATERRAMENTO									
8.7.1	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM ²	M	257,00	32,08	26,37	40,54	10.418,78
8.7.2	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	48,00	253,94	26,37	320,90	15.403,20
8.7.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	42,00	100,40	26,37	126,88	5.328,96
9 INSTALAÇÕES DE LÓGICA									
9.1 TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS									
9.1.1	SEINFRA-S	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUSA)	UN	11,00	53,47	26,37	67,57	743,27
9.1.2	SEINFRA-S	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	11,00	175,15	26,37	221,34	2.434,74
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS									
10.1 LOUÇAS E ACESSÓRIOS									
10.1.1	SEINFRA-S	C0350	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	12,00	311,22	26,37	393,29	4.719,48
10.1.2	SEINFRA-S	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	8,00	432,81	26,37	546,94	4.375,52
10.1.3	SEINFRA-S	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSIVA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	493,98	26,37	624,24	1.248,48
10.1.4	SEINFRA-S	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	10,00	10,02	26,37	12,66	126,60
10.1.5	SEINFRA-S	C1793	MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL	M	1,60	738,87	26,37	933,71	1.493,94
10.1.6	SEINFRA-S	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	14,00	29,71	26,37	37,54	525,56
10.1.7	SEINFRA-S	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	UN	10,00	58,32	26,37	73,70	737,00
10.1.8	SEINFRA-S	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	571,56	26,37	722,28	1.444,56
10.1.9	SEINFRA-S	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	702,73	26,37	888,04	3.552,16
10.1.10	SEINFRA-S	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	2,00	478,54	26,37	604,73	1.209,46
10.1.11	SEINFRA-S	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	5,00	27,01	26,37	34,13	170,65
10.2 TUBOS E CONEXÕES									
10.2.1	SINAPI-S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	102,90	60,54	26,37	76,50	7.871,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2020	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TAUÁ - CE	SINAPI:	202201 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composições:	PROPRIA	MES:	47,76%
				DATA REP.:	05/2021
					02/2022
					0,00%
					0,00%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI)	BDI (%)	P. UNIT. (C/BDI)	VALOR
13.2.6	SEINFRA-S	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,00	91,19	26,37	115,24	806,68
13.3		MURETA E MURO							10.239,09
13.3.1	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	74,88	108,21	26,37	136,74	10.239,09
13.4		ALAMBRADO E CERCA							351.165,70
13.4.1	SEINFRA-S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	873,83	273,30	26,37	345,37	301.794,67
13.4.2	SEINFRA-S	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	M2	288,65	96,36	26,37	121,77	35.148,91
13.4.3	SEINFRA-S	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	M2	66,53	169,16	26,37	213,77	14.222,12
13.5		VERGAS E CHAPINS							183,25
13.5.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,09	1.611,19	26,37	2.036,06	183,25
13.6		ELEMENTOS VAZADOS							20,72
13.6.1	SEINFRA-S	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,26	63,06	26,37	79,69	20,72
14		URBANIZAÇÃO							374.798,83
14.1		ACESSÓRIOS ESPORTIVOS							94.467,96
14.1.1	SEINFRA-S	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	9,00	3.303,09	26,37	4.174,11	37.566,99
14.1.2	SEINFRA-S	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	9,00	2.997,77	26,37	3.788,28	34.094,52
14.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	9,00	2.005,26	26,37	2.534,05	22.806,45
14.2		TELA DE PROTEÇÃO							200.276,42
14.2.1	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10 cm	M2	4.983,24	31,80	26,37	40,19	200.276,42
14.3		PASSEIO							80.054,45
14.3.1	SEINFRA-S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	132,65	269,88	26,37	341,05	45.240,28
14.3.2	SEINFRA-S	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	25,65	4,48	26,37	5,66	145,16
14.3.3	SEINFRA	COMP-42713319	CALÇADA DE PROTEÇÃO C/BASE DE CONCRETO, EXCETO PISO CIMENTADO	M2	120,76	227,18	26,37	287,09	34.668,99
15		SERVIÇOS DIVERSOS							165.909,24
15.1		SERVIÇOS DIVERSOS							132.156,54
15.1.1	SEINFRA-S	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	1.657,09	10,70	26,37	13,52	22.403,86
15.1.2	SEINFRA-S	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	7.303,14	6,22	26,37	7,86	57.402,68
15.1.3	SEINFRA	COMP-862763	DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS	KG	2.500,00	16,57	26,37	20,94	52.350,00
15.2		LIMPEZA DA OBRA							33.752,70
15.2.1	SEINFRA	C1828	LIMPEZA GERAL	M2	1.530,36	10,88	26,37	13,75	21.042,45
15.2.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.587,98	1,17	26,37	1,48	12.710,25
VALOR TOTAL:									4.452.080,06

ESSE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 4.452.080,06 (QUATRO MILHÕES E QUATROCENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL E OITENTA REAIS E SEIS CENTAVOS)

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
054.839.073-88, RNP 0815592680

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUA - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUA - CE
 LOCAL: TAUA - CE

DATA : 04/01/2023 BDI : 26,37%
 PORTO VERSÃO HORA MES DATA REP.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2022.01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI) R\$	BDI (%)	P. UNIT. (C/BDI) R\$	VALOR (R\$)
MUROS E FECHAMENTOS									29.841,40
MURETA (H=0,5M) PARA ALAMBRADO									8.393,92
7.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,21	41,21	26,37	52,08	323,42
7.1.2	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,21	17,95	26,37	22,88	140,84
7.1.3	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	6,21	41,11	26,37	51,95	322,61
7.1.4	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	3,73	414,26	26,37	523,50	1.952,66
7.1.5	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,23	533,38	26,37	674,03	1.503,09
7.1.6	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,22	680,18	26,37	859,54	189,10
7.1.7	SEINFRA-S	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9cm	M2	15,28	35,04	26,37	44,28	676,60
7.1.8	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	3,36	65,19	26,37	82,38	276,80
7.1.9	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	20,23	13,49	26,37	17,05	344,92
7.1.10	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	6,90	11,79	26,37	14,90	102,81
7.1.11	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO PVBIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,25	408,72	26,37	516,50	129,13
7.1.12	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	31,20	6,09	26,37	7,70	240,24
7.1.13	SEINFRA-S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	31,20	34,05	26,37	43,03	1.342,54
7.1.14	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	6,21	108,21	26,37	136,74	849,16
ALAMBRADO									21.447,48
7.2.1	SEINFRA-S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	62,10	273,30	26,37	345,37	21.447,48
URBANIZAÇÃO									34.019,78
ACESSÓRIOS ESPORTIVOS									10.496,44
8.1	SEINFRA-S	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUILIBRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	CJ	1,00	3.303,09	26,37	4.174,11	4.174,11
8.1.2	SEINFRA-S	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TÁBUAS 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	1,00	2.997,77	26,37	3.788,28	3.788,28
8.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.005,26	26,37	2.534,05	2.534,05
ACESSÓRIOS DE PROTEÇÃO									23.243,89
8.2.1	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10 cm	M2	578,35	31,80	26,37	40,19	23.243,89
PASSEIO									279,43
8.3.1	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	1,31	113,64	26,37	143,61	188,13
8.3.2	SEINFRA-S	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	16,13	4,48	26,37	5,66	91,30
SERVIÇOS DIVERSOS									1.253,84
LIMPEZA DA OBRA									1.253,84
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	847,19	1,17	26,37	1,48	1.253,84
RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLESportiva JOAQUIM DE SOUSA BASTOS									482.582,86
SERVIÇOS PRELIMINARES									46.894,22
PLACA DA OBRA									9.013,19
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	144,50	26,37	182,60	1.826,00
1.1.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	962,14	5,91	26,37	7,47	7.187,19
DEMOLIÇÕES E RETIRADAS									31.562,47
1.2.1	SEINFRA-S	CP-02225	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMÍNIO	M2	962,14	10,90	26,37	13,77	13.248,67
1.2.2	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	138,39	8,81	26,37	11,13	1.540,28
1.2.3	SEINFRA-S	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	138,39	3,11	26,37	3,93	543,87
1.2.4	SEINFRA-S	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	9,00	17,55	26,37	22,18	199,62
1.2.5	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,36	14,10	26,37	17,82	220,26
1.2.6	SEINFRA-S	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	240,93	7,26	26,37	9,17	2.209,33
1.2.7	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	11,50	52,88	26,37	66,82	768,43
1.2.8	SEINFRA-S	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	4,00	46,98	26,37	59,37	237,48
1.2.9	SEINFRA-S	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	35,32	12,34	26,37	15,59	550,64
1.2.10	SEINFRA-S	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	129,60	44,07	26,37	55,69	7.217,42
1.2.11	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	166,66	22,92	26,37	28,96	4.826,47
CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL									6.318,56
1.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	79,81	21,54	26,37	27,22	2.172,43
1.3.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	79,81	41,11	26,37	51,95	4.146,13
REVESTIMENTOS									22.636,15
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									7.195,60
2.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	151,55	6,09	26,37	7,70	1.166,94
2.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	151,55	31,48	26,37	39,78	6.028,66
ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									15.440,55
2.2.1	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	129,60	86,44	26,37	109,23	14.156,21
2.2.2	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	129,60	7,84	26,37	9,91	1.284,34
PISOS									19.155,30
PISO QUADRA									665,96
3.1.1	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,40	113,64	26,37	143,61	57,44
3.1.2	SEINFRA-S	CP-C1631	LOJA PLÁSTICA PRETA, P/PISO	M2	4,00	1,55	26,37	1,96	7,84
3.1.3	SEINFRA-S	CP-191766077	PISO DE CONCRETO FCK = 15MPa A ESP= 7CM, ARMADO C/TELA DE AÇO E SELANTE	M2	4,00	118,83	26,37	150,17	600,68
PISO BANHEIROS/VESTIÁRIOS									4.962,11
3.2.1	SEINFRA-S	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	35,32	103,33	26,37	130,58	4.612,09
3.2.2	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	35,32	7,84	26,37	9,91	350,02
PISO NO ENTORNO DA QUADRA									13.527,23
3.3.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	7,24	508,62	26,37	642,74	4.653,44
3.3.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP. =1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	144,76	48,51	26,37	61,30	8.873,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI) R\$	BDI (%)	P. UNIT. (C/BDI) R\$	VALOR (R\$)
11			URBANIZAÇÃO						19.145,33
11.1			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS						10.496,44
11.1.1	SEINFRA-S	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	1,00	3.303,09	26,37	4.174,11	4.174,11
11.1.2	SEINFRA-S	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	1,00	2.997,77	26,37	3.788,28	3.788,28
11.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255' CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.005,26	26,37	2.534,05	2.534,05
11.2			TELA DE PROTEÇÃO						8.648,89
11.2.1	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10 cm	M2	215,20	31,80	26,37	40,19	8.648,89
12			SERVIÇOS DIVERSOS						1.484,84
12.1			LIMPEZA DA OBRA						1.484,84
12.1.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	14,47	10,88	26,37	13,75	198,96
12.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	868,84	1,17	26,37	1,48	1.285,88
4			RECUPERAÇÃO DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO - SDETE						385.415,00
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						9.086,13
1.1			PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO						1.826,00
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	144,50	26,37	182,80	1.826,00
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.689,40
1.2.1	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	3,36	14,10	26,37	17,82	59,88
1.2.2	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,23	52,88	26,37	66,82	282,65
1.2.3	SEINFRA-S	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LUXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	12,90	6,22	26,37	7,86	101,39
1.2.4	SEINFRA-S	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	M	50,92	8,81	26,37	11,13	566,74
1.2.5	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	137,90	22,92	26,37	28,96	3.993,58
1.2.6	SEINFRA-S	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	17,81	8,81	26,37	11,13	198,23
1.2.7	SEINFRA-S	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	53,10	7,26	26,37	9,17	486,93
1.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						1.570,73
1.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,84	21,54	26,37	27,22	540,04
1.3.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,84	41,11	26,37	51,95	1.030,69
2			PAREDES E PAINÉIS						7.719,88
2.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						7.597,72
2.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,45	58,56	26,37	74,00	5.213,30
2.1.2	SEINFRA-S	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	36,42	51,81	26,37	65,47	2.384,42
2.2			VERGAS E CHAPIM						122,16
2.2.1	SEINFRA-S	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,06	1.611,19	26,37	2.036,06	122,16
3			REVESTIMENTOS						8.380,62
3.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						9.380,62
3.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	197,57	6,09	26,37	7,70	1.521,29
3.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	197,57	31,48	26,37	39,78	7.859,33
4			ESQUADRIAS E FERRAGENS						26.874,05
4.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.884,73
4.1.1	SEINFRA-S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	745,94	26,37	942,64	3.770,56
4.1.2	SEINFRA-S	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	723,41	26,37	914,17	914,17
4.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						22.189,32
4.2.1	SEINFRA-S	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	53,10	204,47	26,37	258,36	13.720,51
4.2.2	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	16,41	364,08	26,37	460,10	7.550,24
4.2.3	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,40	230,33	26,37	291,07	407,50
4.2.4	SEINFRA-S	C2675	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=6mm, COLOCADO	M2	1,40	288,87	26,37	365,05	511,07
5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						69.413,17
5.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						13.474,73
5.1.1	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	338,00	14,89	26,37	18,82	6.361,16
5.1.2	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	43,00	22,55	26,37	28,50	1.225,50
5.1.3	SEINFRA-S	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	37,00	26,32	26,37	33,26	1.230,62
5.1.4	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	245,00	15,04	26,37	19,01	4.657,45
5.2			QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS						3.062,23
5.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	74,00	7,28	26,37	9,20	680,80
5.2.2	SEINFRA-S	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	64,00	8,90	26,37	11,25	720,00
5.2.3	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	298,99	26,37	377,83	377,83
5.2.4	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00	253,94	26,37	320,90	1.283,60
5.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						23.073,13
5.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.405,00	5,91	26,37	7,47	17.965,35
5.3.2	SEINFRA-S	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	192,43	7,08	26,37	8,95	1.722,25
5.3.3	SEINFRA-S	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	13,80	8,39	26,37	10,60	146,28
5.3.4	SEINFRA-S	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	175,00	14,65	26,37	18,51	3.239,25
5.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						1.608,79
5.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	20,21	26,37	25,54	255,40
5.4.2	SEINFRA-S	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	20,21	26,37	25,54	25,54
5.4.3	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	3,00	26,27	26,37	33,20	99,80
5.4.4	SEINFRA-S	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	1,00	82,31	26,37	104,02	104,02
5.4.5	SEINFRA-S	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	UN	2,00	93,91	26,37	118,67	237,34
5.4.6	SEINFRA/SINAPI	COMP-32432618	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRETAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	182,27	26,37	230,33	230,33
5.4.7	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - 40kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	129,89	26,37	164,14	656,56


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
 LOCAL: TAUÁ - CE

DATA: 04/01/2023 BDI: 26,37%
 FONTE VERSÃO NORA MES DATA RES.
 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 02/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI) R\$	BDI (%)	P. UNIT. (C/BDI) R\$	VALOR (R\$)
8.1.1	SEINFRA-S	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	1,00	3.303,09	26,37	4.174,11	4.174,11
8.1.2	SEINFRA-S	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	1,00	2.997,77	26,37	3.788,26	3.788,26
8.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.005,26	26,37	2.534,05	2.534,05
8.2			TELA DE PROTEÇÃO						20.203,51
8.2.1	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10 cm	M2	502,70	31,80	26,37	40,19	20.203,51
8.3			PASSEIO						4.143,76
8.3.1	SEINFRA-S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	12,15	269,88	26,37	341,05	4.143,76
9			SERVIÇOS DIVERSOS						1.216,28
9.1			LIMPEZA DA OBRA						1.216,28
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	821,81	1,17	26,37	1,48	1.216,28
6			RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE CALUMBI						365.087,87
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						30.656,77
1.1			PLACA DA OBRA						8.078,32
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	144,50	26,37	182,60	1.826,00
1.1.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	836,99	5,91	26,37	7,47	6.252,32
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						15.902,84
1.2.1	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	42,44	22,92	26,37	28,96	1.229,06
1.2.2	SEINFRA-S	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	111,66	46,98	26,37	59,37	6.629,25
1.2.3	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	90,16	8,81	26,37	11,13	1.003,48
1.2.4	SEINFRA-S	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	7,54	12,13	26,37	15,33	115,59
1.2.5	SEINFRA-S	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	450,82	6,22	26,37	7,86	3.543,45
1.2.6	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	687,40	3,89	26,37	4,92	3.382,01
1.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						6.675,81
1.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	84,32	21,54	26,37	27,22	2.295,19
1.3.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	84,32	41,11	26,37	51,95	4.380,42
2			REVESTIMENTOS						8.582,07
2.1.			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						8.582,07
2.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	180,33	6,09	26,37	7,70	1.388,54
2.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	180,33	31,48	26,37	39,78	7.173,53
3			PISOS						27.550,74
3.1			PISO QUADRA						18.590,95
3.1.1	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	11,17	113,64	26,37	143,81	1.604,12
3.1.2	SEINFRA-S	CP-C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/PISO	M2	111,66	1,55	26,37	1,96	218,85
3.1.3	SEINFRA-S	CP-191766077	PISO DE CONCRETO FCK = 15MPa A ESP= 7CM, ARMADO C/TELA DE AÇO E SELANTE	M2	111,66	118,83	26,37	150,17	16.767,98
3.2			PISO DA ARQUIBANCADA						5.082,47
3.2.1	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	43,03	23,79	26,37	30,06	1.293,48
3.2.2	SEINFRA-S	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	43,03	44,27	26,37	55,94	2.407,10
3.2.3	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,15	508,62	26,37	642,74	1.381,89
3.3			PISO DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO						3.877,32
3.3.1	SEINFRA-S	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	42,44	23,79	26,37	30,06	1.275,75
3			PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	42,44	48,51	26,37	61,30	2.601,57
4			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						26.818,96
4.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						7.384,95
4.1.1	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	17,88	15,04	26,37	19,01	339,90
4.1.2	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	129,68	27,43	26,37	34,66	4.494,71
4.1.3	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	5,06	22,11	26,37	27,94	141,38
4.1.4	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	128,00	14,89	26,37	18,82	2.408,96
4.2			QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS						1.486,50
4.2.1	SEINFRA-S	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	2,00	7,28	26,37	9,20	18,40
4.2.2	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	31,00	27,83	26,37	35,17	1.090,27
4.2.3	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	298,99	26,37	377,83	377,83
4.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						9.017,55
4.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.170,00	5,91	26,37	7,47	8.739,90
4.3.2	SEINFRA-S	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	15,00	14,65	26,37	18,51	277,65
4.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						885,81
4.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	10,00	20,21	26,37	25,54	255,40
4.4.2	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	26,27	26,37	33,20	33,20
4.4.3	SEINFRA-S	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	26,27	26,37	33,20	66,40
4.4.4	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - 40KA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	129,89	26,37	164,14	328,28
4.4.5	SEINFRA-S	CP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	160,11	26,37	202,33	202,33
4.5			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						248,29
4.5.1	SEINFRA-S	C0465	BOTÃO DE LIGAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00	135,30	26,37	170,98	170,98
4.5.2	SEINFRA-S	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00	23,07	26,37	29,15	58,30
4.5.3	SEINFRA-S	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	15,04	26,37	19,01	19,01
4.6			LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS						6.816,00
4.6.1	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-30690672	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	198,73	26,37	251,14	5.022,80


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORTE:	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	VERSAO:	83,85% 47,78% 05/2021
LOCAL:	TAUÁ - CE	SINAPI:	2022.01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,55% 47,46% 02/2022
		Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI) R\$	BDI (%)	P. UNIT. (C/BDI) R\$	VALOR (R\$)
4.6.2	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-70286411	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	141,90	26,37	179,32	1.793,20
4.7		ATERRAMENTO							980,06
4.7.1	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00	32,08	26,37	40,54	405,40
4.7.2	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	253,94	26,37	320,90	320,90
4.7.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	100,40	26,37	126,88	253,76
5		COBERTURA							45.258,19
5.1		ESTRUTURA METÁLICA							45.258,19
5.1.1	SEINFRA-S	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	834,56	42,91	26,37	54,23	45.258,19
6		PINTURA							71.982,00
6.1		ESTRUTURA DA COBERTA							34.044,11
6.1.1	SEINFRA-S	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	792,83	6,22	26,37	7,86	6.231,64
6.1.2	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	792,83	15,77	26,37	19,93	15.801,10
6.1.3	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER	M2	792,83	11,99	26,37	15,15	12.011,37
6.2		PAREDES E ARQUIBANCADAS							8.421,52
6.2.1	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	629,62	9,67	26,37	12,22	7.693,96
6.2.2	SEINFRA-S	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	M2	36,82	15,64	26,37	19,76	727,56
6.3		PISOS							28.833,95
6.3.1	SEINFRA-S	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	338,76	13,28	26,37	16,78	5.677,62
6.3.2	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	803,76	22,80	26,37	28,81	23.156,33
6.4		ESQUADRIAS METÁLICA							682,42
6.4.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	13,94	37,31	26,37	47,15	657,27
6.4.2	SEINFRA-S	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	3,20	6,22	26,37	7,86	25,15
7		MUROS E FECHAMENTOS							126.358,12
7.1		MURETA (H=0,50M) PARA ALAMBRADO							22.073,65
7.1.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	19,32	41,21	26,37	52,08	1.006,19
7.1.2	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	19,32	17,95	26,37	22,68	438,18
7.1.3	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	19,32	41,11	26,37	51,95	1.003,67
7.1.4	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,58	414,26	26,37	523,50	6.062,13
7.1.5	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	3,55	533,36	26,37	674,03	2.392,81
7.1.6	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,80	680,18	26,37	859,54	687,63
7.1.7	SEINFRA-S	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	35,53	35,04	26,37	44,28	1.573,27
7.1.8	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,92	65,19	26,37	82,38	899,59
7.1.9	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,82	408,72	26,37	516,50	423,53
7.1.10	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	60,50	13,49	26,37	17,05	1.031,53
7.1.11	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	20,70	11,79	26,37	14,90	308,43
7.1.12	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	71,06	6,09	26,37	7,70	547,16
7.1.13	SEINFRA-S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	71,06	34,05	26,37	43,03	3.057,71
7.1.14	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	19,32	108,21	26,37	136,74	2.641,82
7.2		ALAMBRADO							104.284,47
7.2.1	SEINFRA-S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	301,95	273,30	26,37	345,37	104.284,47
8		URBANIZAÇÃO							26.642,07
8.1		ACESSÓRIOS ESPORTIVOS							10.496,44
8.1.1	SEINFRA-S	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	1,00	3.303,09	26,37	4.174,11	4.174,11
8.1.2	SEINFRA-S	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	1,00	2.997,77	26,37	3.788,28	3.788,28
8.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.005,26	26,37	2.534,05	2.534,05
8.2		ACESSÓRIOS DE PROTEÇÃO							15.509,72
8.2.1	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10 cm	M2	385,91	31,80	26,37	40,19	15.509,72
8.3		PASSEIO							635,91
8.3.1	SEINFRA-S	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	9,52	4,48	26,37	5,66	53,88
8.3.2	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	3,32	113,64	26,37	143,61	476,79
8.3.3	SEINFRA-S	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	M2	1,95	42,71	26,37	53,97	105,24
9		SERVIÇOS DIVERSOS							1.238,75
9.1		LIMPEZA DA OBRA							1.238,75
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	836,99	1,17	26,37	1,46	1.238,75
7		RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLESportiva DA VILA JOAQUIM MOREIRA							288.434,45
1		SERVIÇOS DIVERSOS							25.694,64
1.1		PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO							6.635,78
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	144,50	26,37	182,60	1.826,00
1.1.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIM METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	643,88	5,91	26,37	7,47	4.809,78
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							17.103,36
1.2.1	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	113,03	8,81	26,37	11,13	1.258,02
1.2.2	SEINFRA-S	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	113,03	3,11	26,37	3,93	444,21
1.2.3	SEINFRA-S	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	11,00	17,55	26,37	22,18	243,98
1.2.4	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	9,60	14,10	26,37	17,82	171,07
1.2.5	SEINFRA-S	COMP-64713764	RETIRADA DE TELHAS DE ALAMBRADO	M2	147,00	5,19	26,37	6,56	964,32
1.2.6	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	0,96	52,88	26,37	68,82	64,15
1.2.7	SEINFRA-S	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	5,45	229,15	26,37	289,58	1.578,21
1.2.8	SEINFRA-S	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	35,32	12,34	26,37	15,59	550,64
1.2.9	SEINFRA-S	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	149,72	44,07	26,37	55,69	8.337,91


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
 LOCAL: TAUÁ - CE

DATA: 04/01/2023 BDI: 26,37%
 FORTE VERSÃO OBRA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2022.01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI) R\$	BDI (%)	P. UNIT. (C/BDI) R\$	VALOR (R\$)
7.1.1	SEINFRA-S	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	659,43	42,91	26,37	54,23	35.760,89
7.2			COBERTURA DOS BANHEIROS						9.677,14
7.2.1	SEINFRA-S	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	M2	58,32	81,06	26,37	102,44	5.974,30
7.2.2	SEINFRA-S	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	58,32	40,56	26,37	51,26	2.999,46
7.2.3	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	9,64	58,56	26,37	74,00	713,36
8			PINTURA						60.462,46
8.1			ESTRUTURA DA COBERTA						26.900,20
8.1.1	SEINFRA-S	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROÇÃO	M2	626,46	6,22	26,37	7,86	4.923,28
8.1.2	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	626,46	15,77	26,37	19,93	12.485,35
8.1.3	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	M2	626,46	11,99	26,37	15,15	9.490,87
8.2			PAREDES E ARQUIBANCADAS						9.970,82
8.2.1	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	565,16	9,67	26,37	12,22	6.906,26
8.2.2	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	78,74	11,72	26,37	14,81	1.166,14
8.2.3	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	78,74	19,08	26,37	24,11	1.896,42
8.3			PISOS						22.511,61
8.3.1	SEINFRA-S	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	324,70	13,28	26,37	16,76	5.441,97
8.3.2	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	592,49	22,80	26,37	28,81	17.069,64
8.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA						702,63
8.4.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	15,12	16,42	26,37	20,75	313,74
8.4.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	15,12	20,35	26,37	25,72	388,89
8.5			ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADOS						377,20
8.5.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,00	37,31	26,37	47,15	377,20
9			RECUPERAÇÃO DA ARQUIBANCADA						12.852,42
9.1			ATERRO						1.233,12
9.1.1	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	10,90	89,52	26,37	113,13	1.233,12
9.2			ALVENARIA DE EMBASAMENTO						647,07
9.2.1	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUILO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,96	533,38	26,37	674,03	647,07
9.3			REVESTIMENTOS						2.588,10
9.3.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	72,72	6,09	26,37	7,70	559,94
9.3.2	SEINFRA-S	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	72,72	22,07	26,37	27,89	2.028,16
9.4			PISOS						8.384,13
9.4.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	9,10	508,62	26,37	642,74	5.848,93
9.4.2	SEINFRA-S	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	90,90	22,07	26,37	27,89	2.535,20
10			MUROS E FECHAMENTOS						17.907,54
10.1			ALAMBRADO						17.907,54
10.1.1	SEINFRA-S	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M2	147,00	96,40	26,37	121,82	17.907,54
11			URBANIZAÇÃO						37.322,62
11.1			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS						10.496,44
11.1.1	SEINFRA-S	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	1,00	3.303,09	26,37	4.174,11	4.174,11
11.1.2	SEINFRA-S	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	1,00	2.997,77	26,37	3.788,28	3.788,28
11.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.005,26	26,37	2.534,05	2.534,05
11.2			TELA DE PROTEÇÃO						19.398,11
11.2.1	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10 cm	M2	482,66	31,80	26,37	40,19	19.398,11
11.3			PASSEIO						7.428,07
11.3.1	SEINFRA-S	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	21,78	269,86	26,37	341,05	7.428,07
12			SERVIÇOS DIVERSOS						1.810,50
12.1			LIMPEZA DA OBRA						1.810,50
12.1.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	58,35	10,88	26,37	13,75	802,31
12.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	681,21	1,17	26,37	1,48	1.008,19
8			RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLESportiva DE SANTA TEREZA						408.593,41
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						14.548,32
1.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO						1.280,58
1.1.1	SEINFRA-S	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	260,28	3,89	26,37	4,92	1.280,58
1.2			PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO						8.479,30
1.2.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	144,50	26,37	182,60	1.826,00
1.2.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	890,67	5,91	26,37	7,47	6.653,30
1.3			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						3.760,02
1.3.1	SEINFRA-S	CP-02225	RETIRADA DE TELHAS DE ALUMÍNIO	M2	96,73	10,90	26,37	13,77	1.331,97
1.3.2	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,70	52,88	26,37	66,82	247,23
1.3.3	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	135,88	8,81	26,37	11,13	1.512,34
1.3.4	SEINFRA-S	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	M2	29,19	3,11	26,37	3,93	114,72
1.3.5	SEINFRA-S	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	4,00	8,81	26,37	11,13	44,52
1.3.6	SEINFRA-S	C1048	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO	M3	0,76	438,38	26,37	553,98	421,02
1.3.7	SEINFRA	COMP-13529117	RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO	UN	1,00	69,81	26,37	88,22	88,22
1.4			CARGAS, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						1.028,42
1.4.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	12,99	21,54	26,37	27,22	353,59
1.4.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	12,99	41,11	26,37	51,95	674,63
2			PAREDES E PAINES						3.632,29
2.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						2.736,52
2.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	36,98	58,56	26,37	74,00	2.736,52

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
LOCAL: TAUÁ - CE

DATA: 04/01/2023 **BDI:** 26,37%
FORTE: SEINFRA **VERSÃO:** 0271 COM DESONERAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021
SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
Composições: **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI) R\$	BDI (%)	P. UNIT. (C/BDI) R\$	VALOR (R\$)
ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO									
2.2		C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	6,30	115,03	26,37	145,36	915,77
2.2.1	SEINFRA-S	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	M2	6,30	115,03	26,37	145,36	915,77
REVESTIMENTOS									
ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS									
3.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	242,12	6,09	26,37	7,70	1.864,32
3.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	242,12	31,48	26,37	39,78	9.631,53
ARGAMASSAS PARA TETO									
3.2.1	SEINFRA-S	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	5,88	12,02	26,37	15,19	89,32
3.2.2	SEINFRA-S	C3032	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	M2	5,88	36,20	26,37	45,75	269,01
PISOS									
PISOS EXTERNOS									
4.1.1	SEINFRA	COMP-42713319	CALÇADA DE PROTEÇÃO C/BASE DE CONCRETO, EXCETO PISO CIMENTADO	M2	52,42	227,18	26,37	287,09	15.049,26
4.1.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	52,42	48,51	26,37	61,30	3.213,35
4.1.3	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	11,21	89,52	26,37	113,13	1.268,19
RECUPERAÇÃO DA CALÇADA FRONTAL DA QUADRA									
4.2.1	SEINFRA-S	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	34,17	8,81	26,37	11,13	380,31
4.2.2	SEINFRA-S	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	68,34	9,33	26,37	11,79	805,73
4.2.3	SEINFRA-S	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	68,34	22,92	26,37	28,96	1.979,13
4.2.4	SEINFRA-S	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	20,50	89,52	26,37	113,13	2.319,17
4	SEINFRA	COMP-42713319	CALÇADA DE PROTEÇÃO C/BASE DE CONCRETO, EXCETO PISO CIMENTADO	M2	68,34	227,18	26,37	287,09	19.619,73
4.2.6	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	68,34	9,31	26,37	11,77	804,36
4.2.7	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	68,34	48,51	26,37	61,30	4.189,24
ESQUADRIAS E FERRAGENS									
ESQUADRIAS METÁLICAS									
5.1.1	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	4,00	364,09	26,37	460,10	1.840,40
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
ELETRODUTOS E CONEXÕES									
6.1.1	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	130,27	27,43	26,37	34,66	4.515,16
6.1.2	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,90	22,11	26,37	27,94	81,03
6.1.3	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	144,64	14,89	26,37	18,82	2.722,12
QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS									
6.2.1	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332x332x95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	298,99	26,37	377,83	377,83
6.2.2	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	31,00	27,83	26,37	35,17	1.090,27
FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
6.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	938,00	5,91	26,37	7,47	7.006,86
6.3.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	9,00	10,88	26,37	13,75	123,75
BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
6.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	20,21	26,37	25,54	229,86
6.4.2	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	26,27	26,37	33,20	33,20
6.4.3	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	26,27	26,37	33,20	66,40
6.4.4	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - 40kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	129,89	26,37	164,14	328,28
6.4.5	SEINFRA-S	CP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	160,11	26,37	202,33	202,33
TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS									
6.5.1	SEINFRA-S	C0485	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	2,00	135,30	26,37	170,98	341,96
6.5.2	SEINFRA/COTAÇÃO	CP-C2480-62510222	TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,07	26,37	50,64	50,64
LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS									
6.6.1	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-30690672	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	198,73	26,37	251,14	5.022,80
6.6.2	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-70286411	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	141,90	26,37	179,32	1.793,20
ATERRAMENTO									
6.7.1	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	10,00	32,08	26,37	40,54	405,40
6.7.2	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	253,94	26,37	320,90	320,90
6.7.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	2,00	100,40	26,37	126,88	253,76
COBERTURA									
ESTRUTURA METÁLICA									
7.1.1	SEINFRA-S	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	96,73	58,17	26,37	73,51	7.110,62
7.1.2	SEINFRA-S	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	967,25	42,91	26,37	54,23	52.453,97
IMPERMEABILIZAÇÃO									
IMPERMEABILIZAÇÃO UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA (ABNT NBR 9852:2014)									
8.1.1	SEINFRA-S	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	6,30	52,90	26,37	66,85	421,16
8.1.2	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	M2	6,30	21,87	26,37	27,64	174,13
8.1.3	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	6,30	26,69	26,37	33,73	212,50
PINTURA									
ESTRUTURA DA COBERTA									
9.1.1	SEINFRA-S	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	918,89	6,22	26,37	7,86	7.222,48
9.1.2	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	918,89	15,77	26,37	19,93	18.313,48
9.1.3	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER	M2	918,89	11,99	26,37	15,15	13.921,18
PAREDES, MARQUISE E AROUBANCADAS									
9.2.1	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	583,76	9,67	26,37	12,22	7.133,55
PISOS									
9.3									31.089,83

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUA - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUA - CE
LOCAL: TAUA - CE

DATA: 04/01/2023 **BDI:** 26,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
SINAPI	2022	01	COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 02/2022
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI) R\$	BDI (%)	P. UNIT. (C/BDI) R\$	VALOR (R\$)
9.3.1	SEINFRA-S	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRILICA	M	344,66	13,26	26,37	16,76	5.776,50
9.3.2	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	M2	878,63	22,80	26,37	28,81	25.313,33
9.4		ESQUADRIAS METÁLICAS							377,20
9.4.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	8,00	37,31	26,37	47,15	377,20
10		URBANIZAÇÃO							162.588,23
10.1		ACESSÓRIOS ESPORTIVOS							10.486,44
10.1.1	SEINFRA-S	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	1,00	3.303,09	26,37	4.174,11	4.174,11
10.1.2	SEINFRA-S	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	1,00	2.997,77	26,37	3.788,26	3.788,26
10.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.005,26	26,37	2.534,05	2.534,05
10.2		TELA DE PROTEÇÃO							30.957,55
10.2.1	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10 cm	M2	770,28	31,80	26,37	40,19	30.957,55
10.3		MURETA (H=0,50M) PARA ALAMBRADO							27.418,92
10.3.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	20,31	41,21	26,37	52,06	1.057,74
10.3.2	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	20,31	17,95	26,37	22,68	460,63
10.3.3	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	20,31	41,11	26,37	51,95	1.055,10
10.3.4	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	12,19	414,26	26,37	523,50	6.381,47
10.3.5	SEINFRA-S	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLÃO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	7,72	533,38	26,37	674,03	5.203,51
10.3.6	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M2	1,38	680,18	26,37	859,54	1.186,17
10.3.7	SEINFRA-S	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x9)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9cm	M2	33,12	35,04	26,37	44,26	1.466,55
10.3.8	SEINFRA-S	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	10,50	65,19	26,37	82,38	864,99
10.3.9	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	21,56	11,79	26,37	14,90	321,24
10.3.10	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,79	408,72	26,37	516,50	408,04
10.3.11	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	101,69	6,09	26,37	7,70	783,01
10.3.12	SEINFRA-S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	101,69	34,05	26,37	43,03	4.375,72
10.3.13	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	20,31	108,21	26,37	136,74	2.777,19
10.3.14	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 8,3 A 10,0mm	KG	63,20	13,49	26,37	17,05	1.077,56
10.4		ALAMBRADO E PORTA							93.715,32
10.4.1	SEINFRA-S	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	257,63	273,30	26,37	345,37	86.977,67
10.4.2	SEINFRA-S	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	3.749,03	26,37	4.737,65	4.737,65
11		SERVIÇOS DIVERSOS							1.085,67
11.1		LIMPEZA DA OBRA							1.085,67
11.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	733,56	1,17	26,37	1,48	1.085,67
9		RECUPERAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ KENNEDY DE CARVALHO LIMA							354.477,36
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							57.739,95
1.1		PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO							8.015,79
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	144,50	26,37	182,60	1.826,00
1.1.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	828,62	5,91	26,37	7,47	6.189,79
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							41.888,70
1.2.1	SEINFRA-S	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	115,51	6,22	26,37	7,86	907,91
1.2.2	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	115,51	8,81	26,37	11,13	1.285,63
1.2.3	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	232,47	22,92	26,37	28,96	6.732,33
1.2.4	SEINFRA-S	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	552,01	46,98	26,37	59,37	32.772,83
1.3		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL							8.025,46
1.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	101,37	21,54	26,37	27,22	2.759,29
1.3.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	101,37	41,11	26,37	51,95	5.266,17
2		REVESTIMENTOS							5.484,42
2.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							5.484,42
2.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	115,51	6,09	26,37	7,70	889,43
2.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	115,51	31,48	26,37	39,78	4.594,99
3		PISOS							113.581,32
3.1		PISO DA QUADRA							91.904,55
3.1.1	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	55,20	113,64	26,37	143,61	7.927,27
3.1.2	SEINFRA-S	CP-C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/PISO	M2	552,01	1,55	26,37	1,96	1.081,94
3.1.3	SEINFRA-S	CP-191766077	PISO DE CONCRETO FCK = 15MPa A ESP= 7CM, ARMADO C/TELA DE AÇO E SELANTE	M2	552,01	118,83	26,37	150,17	82.895,34
3.2		PISO NO ENTORNO DA QUADRA							21.676,77
3.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	11,60	508,62	26,37	642,74	7.455,78
3.2.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	231,99	48,51	26,37	61,30	14.220,99
4		ESQUADRIAS							1.536,73
4.1		PORTAS							1.536,73
4.1.1	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	3,34	364,09	26,37	460,10	1.536,73
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							27.533,58
5.1		ELETRODUTOS E CONEXÕES							7.137,53
5.1.1	SEINFRA-S	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	M	6,78	15,04	26,37	19,01	128,89
5.1.2	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,11	22,11	26,37	27,94	58,95
5.1.3	SEINFRA-S	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	122,32	27,43	26,37	34,66	4.239,61
5.1.4	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	144,00	14,89	26,37	18,82	2.710,08
5.2		QUADROS E CAIXAS							3.274,43
5.2.1	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	31,00	27,83	26,37	35,17	1.090,27


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
 LOCAL: TAUÁ - CE

DATA : 04/01/2023 BDI : 26,37%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 02/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI) R\$	BDI (%)	P. UNIT. (C/BDI) R\$	VALOR (R\$)
5.2.2	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	298,99	26,37	377,83	377,83
5.2.3	SEINFRA-S	COMP-82094490	QUADRO P/MEDICÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H = 10,00M	UN	1,00	1.429,40	26,37	1.806,33	1.806,33
5.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						8.243,87
5.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	1.092,00	5,91	26,37	7,47	8.157,24
5.3.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM ²	M	6,30	10,88	26,37	13,75	86,63
5.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						860,07
5.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	20,21	26,37	25,54	229,86
5.4.2	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	26,27	26,37	33,20	33,20
5.4.3	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	26,27	26,37	33,20	66,40
5.4.4	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - 40kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	129,89	26,37	164,14	328,28
5.4.5	SEINFRA-S	CP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	160,11	26,37	202,33	202,33
5.5			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						221,62
5.5.1	SEINFRA-S	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00	135,30	26,37	170,98	170,98
5.5.2	SEINFRA/COTAÇÃO	CP-C2480-62510222	TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,07	26,37	50,84	50,84
5.6			LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS						6.816,00
5.6.1	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-30690672	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	198,73	26,37	251,14	5.022,80
5.6.2	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-70286411	REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	141,90	26,37	179,32	1.793,20
5.7			ATERRAMENTO						980,06
5.7.1	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM ²	M	10,00	32,08	26,37	40,54	405,40
5.7.2	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	253,94	26,37	320,90	320,90
5.7.3	SEINFRA-S	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO O COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	2,00	100,40	26,37	126,88	253,76
6			COBERTURA						45.892,68
6.1			RETELHAMENTO						45.892,68
6.1.1	SEINFRA-S	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M ²	846,26	42,91	26,37	54,23	45.892,68
7			PINTURA						71.427,01
7.1			ESTRUTURA DA COBERTA						34.521,81
7.1.1	SEINFRA-S	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M ²	803,95	6,22	26,37	7,86	6.319,05
7.1.2	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M ²	803,95	15,77	26,37	19,93	16.022,72
7.1.3	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER	M ²	803,95	11,99	26,37	15,15	12.179,84
7.2			PAREDES E ARQUIBANCADAS						7.057,66
7.2.1	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M ²	577,55	9,67	26,37	12,22	7.057,66
7.3			PISOS						29.470,54
7.3.1	SEINFRA-S	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	334,80	13,26	26,37	16,76	5.611,25
7.3.2	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M ²	828,16	22,80	26,37	28,81	23.859,29
7.4			ESQUADRIAS, TRAVES E ALAMBRADOS						377,20
7.4.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M ²	8,00	37,31	26,37	47,15	377,20
8			URBANIZAÇÃO						30.055,31
8.1			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS						10.496,44
8.1.1	SEINFRA-S	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	1,00	3.303,09	26,37	4.174,11	4.174,11
8.1.2	SEINFRA-S	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	1,00	2.997,77	26,37	3.788,28	3.788,28
8.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.005,26	26,37	2.534,05	2.534,05
8.2			TELA DE PROTEÇÃO						19.558,87
8.2.1	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10 cm	M ²	486,66	31,80	26,37	40,19	19.558,87
9			SERVIÇOS DIVERSOS						1.226,36
9.1			LIMPEZA DA OBRA						1.226,36
9.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M ²	828,62	1,17	26,37	1,48	1.226,36
10			RECUPERAÇÃO DO GÍMÁSIO POLIESPORTIVO DE MARRECAS						256.406,12
11			SERVIÇOS PRELIMINARES						17.750,55
11.1			PLACA DA OBRA						11.203,81
11.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M ²	10,00	144,50	26,37	182,80	1.828,00
11.1.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M ²	1.255,37	5,91	26,37	7,47	9.377,81
12			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						8.150,30
12.1	SEINFRA-S	COMP-64713764	RETIRADA DE TELHAS DE ALAMBRADO	M ²	173,72	5,19	26,37	6,56	1.139,60
12.2	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M ²	100,16	8,81	26,37	11,13	1.114,78
12.3	SEINFRA-S	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M ²	82,96	12,13	26,37	15,33	1.271,78
12.4	SEINFRA-S	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M ²	333,86	6,22	26,37	7,86	2.624,14
13			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						396,64
13.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M ³	5,01	21,54	26,37	27,22	136,37
13.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M ³	5,01	41,11	26,37	51,95	260,27
2			REVESTIMENTOS						2.921,92
2.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						2.921,92
2.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M ²	61,54	6,09	26,37	7,70	473,86
2.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M ²	61,54	31,48	26,37	39,78	2.448,06
3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.851,19
3.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						3.628,71
3.1.1	SEINFRA-S	C3617	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,81	22,11	26,37	27,94	302,03

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
LOCAL: TAUÁ - CE

DATA: 04/01/2023 **BDI:** 26,37%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022

 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (8/BDI) R\$	BDI (%)	P. UNIT. (C/BDI) R\$	VALOR (R\$)
3.1.2	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	8,91	22,55	26,37	28,50	253,94
3.1.3	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	163,27	14,89	26,37	18,82	3.072,74
3.2			QUADROS/CAIXAS E ACESSÓRIOS						1.257,08
3.2.1	SEINFRA-S	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	298,99	26,37	377,83	377,83
3.2.2	SEINFRA-S	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	25,00	27,83	26,37	35,17	879,25
3.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						5.555,39
3.3.1	SEINFRA-S	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	684,00	5,91	26,37	7,47	5.109,48
3.3.2	SEINFRA-S	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	32,43	10,88	26,37	13,75	445,91
3.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES						860,07
3.4.1	SEINFRA-S	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	9,00	20,21	26,37	25,54	229,86
3.4.2	SEINFRA-S	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	26,27	26,37	33,20	33,20
3.4.3	SEINFRA-S	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	26,27	26,37	33,20	66,40
3.4.4	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-96234683	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - 40kA - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	129,89	26,37	164,14	328,28
3.4.5	SEINFRA-S	CP-84737384	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	160,11	26,37	202,33	202,33
3.5			TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						221,82
3.5.1	SEINFRA-S	C0465	BOTOEIRA EM ALUMÍNIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA"	UN	1,00	135,30	26,37	170,98	170,98
3.5.2	SEINFRA/COTAÇÃO	CP-C2480-62510222	TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	40,07	26,37	50,64	50,64
3.6			LUMINÁRIAS/ACESSÓRIOS						6.027,36
3.6.1	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-30690672	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00	198,73	26,37	251,14	6.027,36
3.7			ATERRAMENTO						1.300,96
3.7.1	SEINFRA-S	C0520	CABO COBRE NU 35MM²	M	10,00	32,08	26,37	40,54	405,40
3.7.2	SEINFRA-S	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	253,94	26,37	320,90	641,80
3.7.3	SEINFRA-S	C4933	MASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	2,00	100,40	26,37	126,86	253,72
4			COBERTURA						72.692,94
4.1			ESTRUTURA METÁLICA						72.692,94
4.1.1	SEINFRA-S	C2199	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	1.255,37	42,91	26,37	54,23	68.078,72
4.1.2	SEINFRA-S	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	62,77	58,17	26,37	73,51	4.614,22
5			PINTURA						83.949,32
5.1			ESTRUTURA DA COBERTA						51.210,25
5.1.1	SEINFRA-S	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	1.192,60	6,22	26,37	7,86	9.373,84
5.1.2	SEINFRA-S	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	1.192,60	15,77	26,37	19,93	23.768,52
5.1.3	SEINFRA-S	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVÓLVER	M2	1.192,60	11,99	26,37	15,15	18.067,89
5.2			PISOS						30.514,11
5.2.1	SEINFRA-S	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	M	352,08	13,26	26,37	16,76	5.900,86
5.2.2	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICA, TIPO "NOVACOR"	M2	854,33	22,80	26,37	28,81	24.613,25
5.3			ESQUADRIAS METÁLICA						2.224,96
5.3.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	4,40	37,31	26,37	47,15	207,46
5.3.2	SEINFRA-S	COMP-030788	LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO	M2	256,68	6,22	26,37	7,86	2.017,50
6			MUROS E FECHAMENTOS						27.693,35
6.1			MURETA (H=0,60m) PARA ALAMBRAO						6.530,98
6.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	128,74	6,09	26,37	7,70	991,30
6.1.2	SEINFRA-S	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	128,74	34,05	26,37	43,03	5.539,68
6.2			ALAMBRAO						21.162,37
6.2.1	SEINFRA-S	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM²	M2	173,72	96,40	26,37	121,82	21.162,37
7			URBANIZAÇÃO						30.688,70
7.1			ACESSÓRIOS ESPORTIVOS						10.486,44
7.1.1	SEINFRA-S	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	1,00	3.303,09	26,37	4.174,11	4.174,11
7.1.2	SEINFRA-S	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	1,00	2.997,77	26,37	3.788,26	3.788,26
7.1.3	SEINFRA-S	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.005,26	26,37	2.534,05	2.534,05
7.2			ACESSÓRIOS DE PROTEÇÃO						20.192,26
7.2.1	SEINFRA/COTAÇÃO	COMP-28348474	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10 cm	M2	502,42	31,80	26,37	40,19	20.192,26
8			SERVIÇOS DIVERSOS						1.857,95
8.1			LIMPEZA DA OBRA						1.857,95
8.1.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.255,37	1,17	26,37	1,48	1.857,95
11			RECUPERAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO BARROÃO						114.567,97
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.087,46
1.1			PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO						1.960,46
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	144,50	26,37	182,80	1.826,00
1.1.2	SEINFRA-S	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M2	18,00	5,91	26,37	7,47	134,46
1.2			DEMOLICOES E RETIRADAS						4.828,65
1.2.1	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	106,42	8,81	26,37	11,13	1.184,45
1.2.2	SEINFRA-S	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	430,47	6,22	26,37	7,86	3.383,49
1.2.3	SEINFRA-S	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	M2	2,36	12,13	26,37	15,33	36,18
1.2.4	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,80	14,10	26,37	17,82	224,53
1.3			CARGA, TRANSPORTES E DESCARGA DE MATERIAL						298,35
1.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,32	21,54	26,37	27,22	144,81
1.3.2	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHO ATÉ 5 KM	M3	5,32	22,84	26,37	28,86	153,54


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
 LOCAL: TAUÁ - CE

DATA : 04/01/2023 BDI : 26,37%
 PORTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 06/2021
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 02/2022
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (B/BDI) R\$	BDI (%)	P. UNIT. (C/BDI) R\$	VALOR (R\$)
6.2.4	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	11,31	102,19	26,37	129,14	1.460,57
6.2.5	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,57	113,64	26,37	143,61	81,86
6.2.6	SEINFRA-S	C5097	PUXADOR EMAÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	53,95	26,37	68,18	68,18
6.2.7	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15	437,58	26,37	552,97	82,95
6.2.8	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,77	9,31	26,37	11,77	20,83
6.2.9	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,15	134,84	26,37	170,40	25,56
6.2.10	SEINFRA-S	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	0,36	68,19	26,37	86,17	31,02
7			COBERTURA						11.796,08
7.1			ESTRUTURA DA COBERTA						11.796,08
7.1.1	SEINFRA-S	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	209,74	43,97	26,37	55,56	11.653,15
7.1.2	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	4,53	11,89	26,37	15,03	66,09
7.1.3	SEINFRA-S	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOCADA	M	2,27	26,09	26,37	32,97	74,84
8			PINTURA						7.544,50
8.1			PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						5.495,97
8.1.1	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	150,85	9,67	26,37	12,22	1.843,39
8.1.2	SEINFRA-S	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	203,60	14,20	26,37	17,94	3.652,58
8.2			ESQUADRIAS DE MADEIRA						739,65
8.2.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	15,64	16,42	26,37	20,75	324,53
8.2.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	16,14	20,35	26,37	25,72	415,12
8.3			ESQUADRIAS METÁLICAS E TRAVES						1.308,88
8.3.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	27,76	37,31	26,37	47,15	1.308,88
9			SERVIÇOS DIVERSOS						2.883,93
9.1			LIMPEZA DA OBRA						2.883,93
9.1.1	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	209,74	10,88	26,37	13,75	2.883,93
12			RECUPERAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES PEDRO ALEXANDRINO FEITOSA						544.668,71
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						26.685,89
1.1			PLACA DA OBRA E LOCAÇÃO						1.826,00
1.1.1	SEINFRA-S	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	144,50	26,37	182,80	1.826,00
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						19.665,55
1.2.1	SEINFRA-S	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	397,61	10,58	26,37	13,37	5.316,05
1.2.2	SEINFRA-S	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	718,78	8,81	26,37	11,13	8.000,02
1.2.3	SEINFRA-S	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	478,74	6,22	26,37	7,86	3.762,90
1.2.4	SEINFRA-S	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	2,00	17,55	26,37	22,18	44,36
1.2.5	SEINFRA-S	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	8,40	14,10	26,37	17,82	149,69
1.2.6	SEINFRA-S	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	M2	1,84	29,56	26,37	37,35	68,72
1.2.7	SEINFRA-S	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,97	52,88	26,37	66,82	131,64
1.2.8	SEINFRA-S	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCEMENTO	M2	120,00	4,41	26,37	5,57	668,40
1.2.9	SEINFRA-S	C3104	REMOÇÃO DE CERÇAS	M	258,96	0,39	26,37	0,49	126,89
1.2.10	SEINFRA-S	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	33,44	13,22	26,37	16,71	558,78
1.2.11	SEINFRA-S	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	28,94	22,92	26,37	28,96	838,10
1.3			CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL						5.194,34
1.3.1	SEINFRA-S	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	65,61	21,54	26,37	27,22	1.785,90
1.3.2	SEINFRA-S	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	65,61	41,11	26,37	51,95	3.406,44
2			PAREDES E PAINÉIS						2.593,52
2.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						1.766,12
2.1.1	SEINFRA-S	C0073	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	17,11	58,56	26,37	74,00	1.266,14
2.1.2	SEINFRA-S	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	6,00	65,94	26,37	83,33	499,98
2.2			DIVISÓRIAS						806,66
2.2.1	SEINFRA-S	C4496	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	7,00	91,19	26,37	115,24	806,66
2.3			ELEMENTOS VAZADOS						20,72
2.3.1	SEINFRA-S	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,26	63,06	26,37	79,69	20,72
3			REVESTIMENTOS						31.132,91
3.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						11.370,98
3.1.1	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	239,49	6,09	26,37	7,70	1.844,07
3.1.2	SEINFRA-S	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2	239,49	31,48	26,37	39,78	9.526,91
3.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						16.649,81
3.2.1	SEINFRA-S	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	139,75	86,44	26,37	109,23	15.264,89
3.2.2	SEINFRA-S	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	139,75	7,64	26,37	9,91	1.384,92
3.3			ACABAMENTOS PARA TETO						3.112,12
3.3.1	SEINFRA-S	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	47,96	51,35	26,37	64,89	3.112,12
4			PISOS						15.317,14
4.1			PISOS INTERNOS						13.504,58
4.1.1	SEINFRA-S	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	116,63	82,08	26,37	103,72	12.096,86
4.1.2	SEINFRA-S	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	116,63	9,55	26,37	12,07	1.407,72
4.2			PISOS EXTERNOS						1.812,56
4.2.1	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,44	508,62	26,37	642,74	925,55
4.2.2	SEINFRA-S	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00 m)	M2	14,47	48,51	26,37	61,30	887,01
5			ESQUADRIAS						13.217,63
5.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						5.570,43
5.1.1	SEINFRA-S	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	723,41	26,37	914,17	2.742,51
5.1.2	SEINFRA-S	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	745,94	26,37	942,84	2.827,92
5.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.084,31
5.2.1	SEINFRA-S	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,00	230,33	26,37	291,07	1.164,28


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUA - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUA - CE
 LOCAL: TAUA - CE

DATA : 04/01/2023 BDI : 26,37%
 PORTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021
 SINAPI 2022/01 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 02/2022
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%


ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (S/BDI) R\$	BDI (%)	P. UNIT. (C/BDI) R\$	VALOR (R\$)
9.1.6	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,20	508,62	26,37	642,74	128,55
9.1.7	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,77	9,31	26,37	11,77	20,83
9.1.8	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15	437,58	26,37	552,97	82,95
9.1.9	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,15	134,84	26,37	170,40	25,56
9.1.10	SEINFRA-S	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	3,77	6,09	26,37	7,70	29,03
9.1.11	SEINFRA-S	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	3,77	30,83	26,37	38,96	146,80
9.1.12	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM	M2	4,90	26,69	26,37	33,73	165,28
9.1.13	SEINFRA-S	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	M2	2,13	52,90	26,37	66,85	142,39
9.1.14	SEINFRA-S	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	53,95	26,37	68,18	68,18
9.2			SUMIDOURO EM ALVENARIA						2.178,86
9.2.1	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	M3	3,39	54,43	26,37	68,78	233,16
9.2.2	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,39	17,95	26,37	22,68	76,90
9.2.3	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	3,39	22,84	26,37	28,86	97,84
9.2.4	SEINFRA-S	C0074	ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	11,31	102,19	26,37	129,14	1.460,57
9.2.5	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	0,57	113,64	26,37	143,61	81,86
9.2.6	SEINFRA-S	C5097	PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	53,95	26,37	68,18	68,18
9.2.7	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,15	437,58	26,37	552,97	82,95
9.2.8	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	1,77	9,31	26,37	11,77	20,83
9.2.9	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,15	134,84	26,37	170,40	25,56
9.2.10	SEINFRA-S	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	0,36	68,19	26,37	86,17	31,02
10			COBERTURA						209.412,60
10.1			ESTRUTURA DE MADEIRA						101.165,03
10.1.1	SEINFRA-S	C3005	MADERAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	909,81	39,24	26,37	49,59	45.117,43
10.1.2	SEINFRA-S	C4460	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	356,90	85,36	26,37	107,87	38.498,80
10.1.3	SEINFRA-S	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	M2	120,00	115,72	26,37	146,24	17.548,80
10.2			TELHAS						95.947,02
10.2.1	SEINFRA-S	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	M2	482,12	43,97	26,37	55,56	26.786,59
10.2.2	SEINFRA-S	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	784,32	50,00	26,37	63,19	49.561,18
10.2.3	SEINFRA-S	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	188,73	26,09	26,37	32,97	6.222,43
10.2.4	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	377,46	11,89	26,37	15,03	5.673,22
10.2.5	SEINFRA-S	C2445	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm, INCLINAÇÃO 27%	M2	120,00	40,56	26,37	51,26	6.151,20
10.2.6	SEINFRA-S	C0987	CUMEIEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	M	20,00	61,42	26,37	77,62	1.552,40
10.3			OUTROS ELEMENTOS						12.300,63
10.3.1	SEINFRA-S	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	909,81	10,70	26,37	13,52	12.300,63
11			PINTURA						65.564,94
11.1			PAREDES EXTERNAS						33.904,73
11.1.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	239,49	11,72	26,37	14,81	3.546,85
11.1.2	SEINFRA-S	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	798,30	20,40	26,37	25,78	20.580,17
11.1.3	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	800,14	9,67	26,37	12,22	9.777,71
11.2			PAREDES INTERNAS						21.589,68
11.2.1	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	159,50	11,72	26,37	14,81	2.362,20
11.2.2	SEINFRA-S	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	797,49	19,08	26,37	24,11	19.227,48
11.3			PISOS						3.486,87
11.3.1	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	121,03	22,80	26,37	28,81	3.486,87
11.4			ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.094,41
11.4.1	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	17,64	16,42	26,37	20,75	366,03
11.4.2	SEINFRA-S	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	67,20	20,35	26,37	25,72	1.728,38
11.5			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.599,85
11.5.1	SEINFRA-S	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	55,14	37,31	26,37	47,15	2.599,85
11.6			CERCAS DE MADEIRA						1.889,40
11.6.1	SEINFRA-S	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	221,76	6,74	26,37	8,52	1.889,40
12			MUROS E FECHAMENTOS						49.371,03
12.1			CERCAS						49.371,03
12.1.1	SEINFRA-S	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	M2	288,65	96,36	26,37	121,77	35.148,91
12.1.2	SEINFRA-S	C0741	CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA	M2	86,53	169,16	26,37	213,77	14.222,12
13			ESTRUTURA CURRAL						8.541,46
13.1			FUNDAÇÃO						5.995,83
13.1.1	SEINFRA-S	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,94	45,56	26,37	57,57	457,11
13.1.2	SEINFRA-S	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	7,56	5,97	26,37	7,54	57,00
13.1.3	SEINFRA-S	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,02	508,62	26,37	642,74	12,85
13.1.4	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	7,56	437,58	26,37	552,97	4.180,45
13.1.5	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	7,56	134,84	26,37	170,40	1.288,22
13.2			PILARES DE MADEIRA						2.545,83
13.2.1	SEINFRA-S	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMP DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	21,00	95,93	26,37	121,23	2.545,83
14			SERVIÇOS DIVERSOS						8.570,93
14.1			LIMPEZA DA OBRA						8.570,93
14.1.1	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	545,77	10,88	26,37	13,75	7.504,34
14.1.2	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	720,67	1,17	26,37	1,48	1.066,59
VALOR TOTAL:									4.319.425,06

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 061559260

		CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO									
		OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUA - CE DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUA - CE LOCAL: TAUA - CE	DATA: 04/07/2023 VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINFRA: 202301 COM DESONERAÇÃO SNAPI:	BDI : 26,37% MBS: 47,78% 83,85% 47,48% 0,00%	REF.: 00/2021 02/2022 02/2022						

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA JOSE ALEXANDRINO DE OLIVEIRA	R\$ 411.174,25	9,24%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%					
2	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA JOAQUIM DE SOUSA BASTOS	R\$ 482.862,86	10,84%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
3	RECUPERAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO NOVA ALDEOTA	R\$ 443.804,46	9,97%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
4	RECUPERAÇÃO DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO E TECNOLÓGICO - SDETE	R\$ 385.415,00	8,68%	110,951,12	110,951,12	110,951,12	110,951,12	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
5	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA MARIA JOSE ALVES CARVALHO	R\$ 264.212,80	5,93%	115,624,50	115,624,50	115,624,50	77,083,00	77,083,00	77,083,00	77,083,00	77,083,00	77,083,00	77,083,00	77,083,00	77,083,00
6	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE CALUMBI	R\$ 365.067,67	8,20%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
7	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DA VILA JOAQUIM MOREIRA	R\$ 288.434,45	6,48%	36,506,77	36,506,77	36,506,77	36,506,77	36,506,77	36,506,77	36,506,77	36,506,77	36,506,77	36,506,77	36,506,77	36,506,77
8	RECUPERAÇÃO DA QUADRA POLIESPORTIVA DE SANTA TEREZA	R\$ 408.993,41	9,18%	72,108,61	72,108,61	72,108,61	72,108,61	72,108,61	72,108,61	72,108,61	72,108,61	72,108,61	72,108,61	72,108,61	72,108,61
9	RECUPERAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO JOSÉ KENNEDY DE CARVALHO LIMA	R\$ 354.477,36	7,98%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
10	RECUPERAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DE MARRECAS	R\$ 256.406,12	5,76%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
11	RECUPERAÇÃO DO PARQUE DE EXPOSIÇÕES PEDRO ALEXANDRINO FEITOSA	R\$ 114.587,87	2,57%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%
12	RECUPERAÇÃO DO ESTÁDIO DE FUTEBOL DO BARROSÃO	R\$ 544.669,71	12,23%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 132.655,00	2,98%	16,581,88	16,581,88	16,581,88	16,581,88	16,581,88	16,581,88	16,581,88	16,581,88	16,581,88	16,581,88	16,581,88	16,581,88
TOTAL/SUB TOTAL(DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO) R\$		R\$ 4.452.080,06	100%	230.326,55	230.326,55	230.326,55	230.326,55	230.326,55	230.326,55	230.326,55	230.326,55	230.326,55	230.326,55	230.326,55	230.326,55
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO				5,17%	5,17%	5,17%	5,17%	5,17%	5,17%	5,17%	5,17%	5,17%	5,17%	5,17%	5,17%
SUB TOTAL ACUMULADO RE				12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%
% ACUMULADO				12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%	12,23%




TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINICIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0815592860

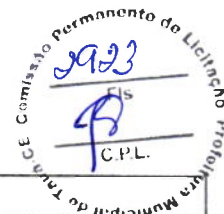


TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará





TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,48%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1.1. COMP - ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL - QUADRA COBERTA DA ESCOLA LÍDIA ALVES (%)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,78863780	R\$ 5.868,92	R\$ 10.497,37
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,18080890	R\$ 14.514,46	R\$ 2.624,34
TOTAL SIMPLES						R\$ 13.121,71
TOTAL PARA 8 MESES:						R\$ 104.973,68
FRAÇÃO 100%						R\$ 1.049,74
BDI:0,26						R\$ 1.326,55
VALOR:						R\$ 1.049,74

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,53	R\$ 34,20
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,54	R\$ 23,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,88	R\$ 53,46
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,64	R\$ 2,20
TOTAL Material:						R\$ 113,40
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 144,50

2.1.2. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10063	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 1,71	R\$ 1,76
TOTAL Material:						R\$ 1,76
Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,55	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,15
VALOR:						R\$ 5,91

2.2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 15,55	R\$ 202,15
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 229,15
VALOR:						R\$ 229,15

2.2.2. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,77	R\$ 8,10
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,98
VALOR:						R\$ 46,98

2.2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	DESCR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TAUÁ - CE	SINAPI:	2022/61 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MEG:	47,78%
				REP:	05/2021
					02/2022

TOTAL Mão de Obra:	R\$	8,81
VALOR:	R\$	8,81

2.2.4. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19394 REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 43,54	R\$ 4,35
TOTAL Material:					R\$ 4,35
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,78
VALOR:					R\$ 12,13

2.2.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22
VALOR:					R\$ 6,22

2.2.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,89
VALOR:					R\$ 3,89

2.2.7. CP-02225 - RETIRADA DE TELHAS DE ALUMINIO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,90
VALOR:					R\$ 10,90

2.2.8. C2197 - REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,11
VALOR:					R\$ 3,11

2.2.9. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

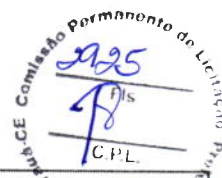
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,32	R\$ 4,06
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,55
VALOR:					R\$ 17,55

2.2.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,55	R\$ 12,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,10



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA : 04/01/2023	BDI : 26,37%																					
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		<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>47,73%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2022</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%	47,73%	05/2021	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021																					
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	TAUÁ - CE																								

VALOR: R\$ 14,10

2.2.11. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,26
VALOR:					R\$ 7,26

2.2.12. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55	R\$ 46,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,88
VALOR:					R\$ 52,88

2.2.13. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,34
VALOR:					R\$ 12,34

2.2.14. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,07
VALOR:					R\$ 44,07

2.2.15. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,55	R\$ 20,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,92
VALOR:					R\$ 22,92

2.2.16. COMP-64713764 - RETIRADA DE TELHAS DE ALAMBRADO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 5,19

2.2.17. COMP-13529117 - RETIRADA DE QUADRO ELÉTRICO (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	R\$ 16,77	R\$ 46,96
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,81
VALOR:					R\$ 69,81

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:		TAUÁ - CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,75%
					REF:	05/2021
						02/2022

2.2.18. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,81
VALOR:					R\$ 8,81

2.2.19. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,81
VALOR:					R\$ 8,81

2.2.20. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 98,43	R\$ 246,08
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 22,53	R\$ 168,98
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 415,05
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,33	
VALOR:					R\$ 438,38	

2.2.21. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,81
VALOR:					R\$ 8,81

2.2.22. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,33
VALOR:					R\$ 9,33

2.2.23. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,58
VALOR:					R\$ 10,58

2.2.24. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,56

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592560



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 29,56

2.2.25. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 20,77	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 4,41

2.2.26. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	R\$ 15,55	R\$ 0,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,39
VALOR:					R\$ 0,39

2.2.27. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,77	R\$ 1,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,55	R\$ 11,66
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,22
VALOR:					R\$ 13,22

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,55	R\$ 41,21
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,21
VALOR:					R\$ 41,21

3.1.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56
VALOR:					R\$ 45,56

3.1.3. C3208 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 83,29	R\$ 0,02
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 267,13	R\$ 2,57
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,80	R\$ -
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 226,58	R\$ 2,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,80	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 15,55	R\$ 0,46	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,46	
VALOR:					R\$ 5,26	

3.1.4. C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 15,55	R\$ 54,43
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,43

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
054.839.073-88, RNP 0615592660



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TAUÁ - CE	HORA	53,85%	MES	47,78%
		REF.	05/2021		
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	47,40%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 54,43

3.2.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,10	R\$ 10,34
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,34

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20
VALOR:						R\$ 21,54

3.2.2. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 43,10	R\$ 8,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,33
VALOR:						R\$ 17,95

3.2.3. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	R\$ 123,33	R\$ 41,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 41,11

VALOR: R\$ 41,11

3.2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 123,33	R\$ 22,84
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 22,84

VALOR: R\$ 22,84

3.3.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,35	R\$ 63,09
TOTAL Material:						R\$ 63,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44
VALOR:						R\$ 89,52

3.3.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44

VALOR: R\$ 26,43

3.3.3. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592560



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%						
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	021 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	05/2023
LOCAL:		TAUÁ - CE	SINAPI	202201 COM DESONERAÇÃO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	02/2023			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,44
VALOR:					R\$ 26,43

3.3.4. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	R\$ 20,77	R\$ 0,06
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,77	R\$ 1,25
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,97
VALOR:					R\$ 5,97

1.1. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 22,43	R\$ 9,64
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 11,88	R\$ 23,76
I2408 PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,78	R\$ 3,95
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,47	R\$ 6,84
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,43	R\$ 15,09
TOTAL Material:					R\$ 59,28

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,64
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,68
VALOR:					R\$ 109,96

4.1.2. C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 6,92	R\$ 2,77
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,00	R\$ 1,95
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,47	R\$ 2,24
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,43	R\$ 9,43
TOTAL Material:					R\$ 16,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,80
VALOR:					R\$ 65,19

4.2.1. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,80	R\$ 8,97
I0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,47	R\$ 0,19
TOTAL Material:					R\$ 9,16

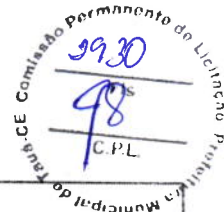
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,77	R\$ 1,45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,63
VALOR:					R\$ 11,79

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592680



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,95	R\$ 10,29
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,47	R\$ 0,19
					TOTAL Material:	R\$ 10,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,00
					VALOR:	R\$ 13,49

4.2.3. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 9,47	R\$ 0,09
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,28	R\$ 20,89
					TOTAL Material:	R\$ 20,98
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,77	R\$ 0,67
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 20,77	R\$ 0,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,09
					VALOR:	R\$ 22,07

4.2.4. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 8,18	R\$ 8,18
					TOTAL Material:	R\$ 8,18
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 16,77	R\$ 0,50
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,77	R\$ 0,62
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,13
					VALOR:	R\$ 9,31

4.3.1. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

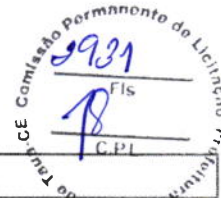
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,10	R\$ 15,78
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,78
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 63,59	R\$ 55,13
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 71,77	R\$ 45,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,53	R\$ 184,97
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,61	R\$ 14,55
					TOTAL Material:	R\$ 299,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,30
					VALOR:	R\$ 408,72

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 04/01/2023		BDI : 24,93%		
	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	TAUÁ - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	02/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,06%		

4.3.2. C0842 - CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,10	R\$ 15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	R\$ 63,59	R\$ 54,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	R\$ 0,53	R\$ 178,08
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 69,61	R\$ 58,19
TOTAL Material:						R\$ 290,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30
VALOR:						R\$ 399,58

4.3.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,84
VALOR:						R\$ 134,84

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,10	R\$ 0,80
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,80
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 63,59	R\$ 2,11
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 71,77	R\$ 3,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,53	R\$ 5,83
TOTAL Material:						R\$ 11,10
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,41
VALOR:						R\$ 37,31

4.3.5. C0844 - CONCRETO P/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,10	R\$ 15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 63,59	R\$ 59,08
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 71,77	R\$ 45,00
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,53	R\$ 209,88
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 69,61	R\$ 14,55
TOTAL Material:						R\$ 328,50
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,30

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA

1933
Fis
CPL
Comissão Permanente de Licitação
Municipal de Tauá



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 437,58

4.4.1. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VAO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 7,80	R\$ 5,77
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,94	R\$ 45,94
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 11,88	R\$ 15,44
I1723 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,00	R\$ 0,39
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,47	R\$ 4,34
I1913 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,43	R\$ 6,13
TOTAL Material:					R\$ 78,01

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,55	R\$ 5,44
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,71

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 379,51	R\$ 15,18
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,25	R\$ 9,13
TOTAL Serviço:					R\$ 24,31
VALOR:					R\$ 115,03

4.4.2. C5097 - PUXADOR EM AÇO CA-25, PARA TAMPA DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 0,06	R\$ 0,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,01

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	4,04700000	R\$ 8,96	R\$ 36,26
I1063 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 17,13	R\$ 10,28
TOTAL Material:					R\$ 46,54

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,43	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,40
VALOR:					R\$ 53,95

4.4.3. C4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 40,95	R\$ 2,05
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 12,16	R\$ 30,40
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 379,51	R\$ 18,98
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	R\$ 93,30	R\$ 10,03
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	R\$ 134,84	R\$ 6,74
TOTAL Serviço:					R\$ 68,19
VALOR:					R\$ 68,19

4.5.1. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 8,95	R\$ 161,10
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 70,39	R\$ 43,52
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 71,77	R\$ 44,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,53	R\$ 195,31

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
054.839.073-88, RNP 0615592680



TREVO ENGENHARIA

Comissão Permanente de Licitação
 2023
 FLS
 P
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Tauá - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 69,61	R\$ 18,31
					TOTAL Material:	R\$ 462,37
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 217,81
					VALOR:	R\$ 680,18

4.5.2. C5017 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11213 GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,01	R\$ 1,56	
19503 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 27,93	R\$ 32,12	
19509 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,32	R\$ 2,93	
					TOTAL Material:	R\$ 36,61
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06	
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,29
					VALOR:	R\$ 52,90

4.5.3. C5025 - PROTEÇÃO MECANICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4, E=2CM (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,16
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 426,28	R\$ 8,53	
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,53
					VALOR:	R\$ 26,69

6.1. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 81,39	R\$ 81,39	
					TOTAL Material:	R\$ 81,39
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,55	R\$ 4,67	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,90
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 45,56	R\$ 3,64	
					TOTAL Serviço:	R\$ 3,64
					VALOR:	R\$ 95,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,59	R\$ 0,39
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,53	R\$ 1,29

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA

2024
 Comissão Permanente de Licitação
 C.P.L.

OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,41
VALOR:						R\$ 6,09

5.1.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 490,41	R\$ 12,26
TOTAL Serviço:						R\$ 12,26
VALOR:						R\$ 34,05

5.1.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 387,59	R\$ 9,69
TOTAL Serviço:						R\$ 9,69
VALOR:						R\$ 31,48

5.1.4. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 63,59	R\$ 0,39
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	R\$ 0,65	R\$ 0,72
TOTAL Material:						R\$ 1,11
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	R\$ 15,55	R\$ 10,57
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,96
VALOR:						R\$ 22,07

5.1.5. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 63,59	R\$ 0,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	R\$ 0,53	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 2,01
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 15,55	R\$ 4,82
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,01
VALOR:						R\$ 12,02

5.1.6. C3032 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3, C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO (M2)

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA

Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá - CE
 29.25
 F16
 J.B.
 C.P.L.

OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2022/01.COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,42

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 538,55	R\$ 10,77
TOTAL Serviço:						R\$ 10,77
VALOR:						R\$ 36,20

5.1.7. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,79

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 361,62	R\$ 9,04
TOTAL Serviço:						R\$ 9,04
VALOR:						R\$ 30,83

5.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,35	R\$ 51,35
TOTAL Material:						R\$ 51,35
VALOR:						R\$ 51,35

6.1.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10281	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,77	R\$ 82,54
TOTAL Material:						R\$ 82,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 113,64

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 63,59	R\$ 2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,53	R\$ 7,73
TOTAL Material:						R\$ 10,05

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,55	R\$ 8,55
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,75
VALOR:						R\$ 23,79

6.1.3. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

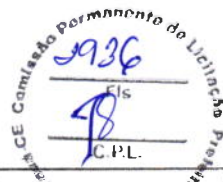
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA : 04/01/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$	63,59	R\$	2,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	R\$	0,53	R\$	5,80
TOTAL Material:							R\$	8,12
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$	20,77	R\$	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$	15,55	R\$	8,55
TOTAL Mão de Obra:							R\$	13,75
VALOR:							R\$	21,87

6.1.4. CP-C1631 - LONA PLÁSTICA PRETA, P/PISO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11348	LONA PLÁSTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,04000000	R\$	1,13	R\$	1,18
TOTAL Material:							R\$	1,18
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,01400000	R\$	20,77	R\$	0,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00500000	R\$	15,55	R\$	0,08
TOTAL Mão de Obra:							R\$	0,37
VALOR:							R\$	1,55

6.1.5. CP-191766077 - PISO DE CONCRETO FCK = 15MPA A ESP= 7CM, ARMADO C/TELA DE AÇO E SELANTE (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$	22,10	R\$	1,90
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$	1,90
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04357500	R\$	63,59	R\$	2,77
10260	BRITA	SEINFRA	M3	0,09350830	R\$	71,77	R\$	6,71
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	19,83333333	R\$	0,53	R\$	10,51
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	0,80000000	R\$	2,09	R\$	1,67
TOTAL Material:							R\$	21,66
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$	20,77	R\$	0,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$	20,77	R\$	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$	15,55	R\$	30,32
TOTAL Mão de Obra:							R\$	35,93
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$	9,31	R\$	9,31
C2268	SELANTE ELASTÔMETRO P/ JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	1,33333333	R\$	37,52	R\$	50,03
TOTAL Serviço:							R\$	59,34
VALOR:							R\$	118,83

6.1.6. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

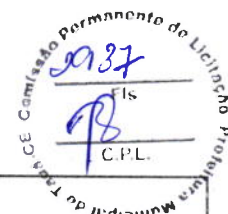
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$	63,59	R\$	1,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$	0,53	R\$	2,90
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$	5,17	R\$	1,55
TOTAL Material:							R\$	5,61
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	20,77	R\$	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$	15,55	R\$	17,88

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88. RNP 0615592680



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	TAUÁ - CE	SINAPI:	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,78%
				REF.:	05/2021
					02/2022

TOTAL Mão de Obra:	R\$	38,65
VALOR:	R\$	44,27

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	R\$ 63,59	R\$ 1,16
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,53	R\$ 2,90
TOTAL Material:				R\$ 4,06

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2543 SERVENTE	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 38,65
VALOR:				R\$ 42,71

6.1.8. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
I2543 SERVENTE	H	6,00000000	R\$ 15,55	R\$ 93,30
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 134,84

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,00000000	R\$ 373,78	R\$ 373,78
TOTAL Serviço:				R\$ 373,78
VALOR:				R\$ 508,62

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	R\$ 40,92	R\$ 45,01
TOTAL Material:				R\$ 45,01

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 43,58

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 736,68	R\$ 14,73
TOTAL Serviço:				R\$ 14,73
VALOR:				R\$ 103,33

6.2.2. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	M3	0,01800000	R\$ 70,39	R\$ 1,27
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,53	R\$ 2,90
I1316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	R\$ 1,30	R\$ 3,25
TOTAL Material:				R\$ 7,42

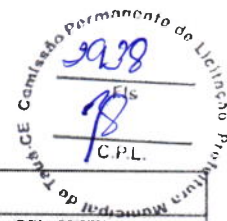
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,08000000	R\$ 20,77	R\$ 22,43
I2543 SERVENTE	H	1,20000000	R\$ 15,55	R\$ 18,66
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 41,09
VALOR:				R\$ 48,51

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		DATA : 04/01/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/26/22
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

6.2.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,91	R\$ 15,28
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,92	R\$ 45,01

TOTAL Material: R\$ 60,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,77	R\$ 14,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20

TOTAL Mão de Obra: R\$ 26,15

VALOR: R\$ 86,44

6.2.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,38	R\$ 0,57

TOTAL Material: R\$ 0,57

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,26

VALOR: R\$ 7,84

6.2.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,91	R\$ 15,28
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 40,92	R\$ 45,01

TOTAL Material: R\$ 60,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,79

VALOR: R\$ 82,08

6.2.6. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,38	R\$ 2,28

TOTAL Material: R\$ 2,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,55	R\$ 3,11

TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,26

VALOR: R\$ 9,55

7.1.1. COMP-18130574 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,80m X 2,10m) - COMPLETA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,28	R\$ 22,26

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88. RNP 0615592860



TREVO ENGENHARIA

Comissão Permanente de Licitação
 2939
 Fis
 PB
 C.P.L.

OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Qtd	Valor Unit	Valor Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,59	R\$ 0,67
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,75	R\$ 154,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,04	R\$ 1,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 21,24	R\$ 108,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,25	R\$ 3,00
I1705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 253,19	R\$ 425,36
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,64	R\$ 4,39
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
					TOTAL Material:	R\$ 729,25

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,87000000	R\$ 16,77	R\$ 48,13	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,87000000	R\$ 20,77	R\$ 59,61	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 158,59
					VALOR:	R\$ 887,84

7.1.2. COMP-49650936 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (0,90m X 2,10m) - COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	R\$ 4,28	R\$ 22,26	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,59	R\$ 0,67	
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,75	R\$ 154,75	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,04	R\$ 1,79	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,53	R\$ 0,91	
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 21,24	R\$ 108,32	
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,25	R\$ 3,00	
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,89000000	R\$ 253,19	R\$ 478,53	
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 14,64	R\$ 4,39	
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80	
					TOTAL Material:	R\$ 782,42

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,87000000	R\$ 16,77	R\$ 48,13	
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,87000000	R\$ 20,77	R\$ 59,61	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 158,59
					VALOR:	R\$ 941,01

7.1.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,86	R\$ 73,72	
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 348,88	R\$ 348,88	
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 300,81	R\$ 300,81	
					TOTAL Serviço:	R\$ 723,41
					VALOR:	R\$ 723,41

7.1.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
---------	-------	------	--------------	----------------	-------

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88. RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA

9940
 P.S.
 C.P.L.
 Comissão Permanente de Licitação
 Município de Tauá - Ceará

OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA :	04/01/2023	BDI :	26,37%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 36,86	R\$ 73,72
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 348,88	R\$ 348,88
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,34	R\$ 323,34
TOTAL Serviço:						R\$ 745,94
VALOR:						R\$ 745,94

7.1.5. C1994 - PORTA TIPO PARANA (S/ACESSORIOS) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 72,95	R\$ 72,95
TOTAL Material:						R\$ 72,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,77	R\$ 19,96
I0493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,77	R\$ 24,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,67
VALOR:						R\$ 117,62

7.1.6. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 63,59	R\$ 0,67
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,75	R\$ 154,75
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,04	R\$ 1,79
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	R\$ 21,24	R\$ 108,32
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 0,25	R\$ 3,00
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,64	R\$ 2,93
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,30	R\$ 7,80
TOTAL Material:						R\$ 279,26
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I0493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,77	R\$ 29,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,55	R\$ 21,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,62
VALOR:						R\$ 348,88

7.1.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8269	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,28	R\$ 4,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,64	R\$ 0,29
TOTAL Material:						R\$ 4,57
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,77	R\$ 1,68
I0493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,75
VALOR:						R\$ 8,33

7.1.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,53	R\$ 18,53
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,84
TOTAL Material:						R\$ 19,37

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA: 04/01/2023	BDI: 26,37%			
DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	LOCAL: TAUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,77	R\$ 4,19
I0408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,39
VALOR:					R\$ 28,76

7.1.9. C1365 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1163 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,83	R\$ 11,83
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,14	R\$ 0,56
TOTAL Material:					R\$ 12,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,87
VALOR:					R\$ 18,26

7.2.1. C1967 - PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 63,59	R\$ 0,18
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,53	R\$ 0,62
I1702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 428,04	R\$ 428,04
TOTAL Material:					R\$ 428,84

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,03
VALOR:					R\$ 498,87

7.2.2. C3659 - PORTAO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 70,39	R\$ 0,07
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,53	R\$ 0,08
I6727 PORTAO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 332,01	R\$ 332,01
TOTAL Material:					R\$ 332,16

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,93
VALOR:					R\$ 364,09

7.2.3. C2903 - PORTAO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	R\$ 7,70	R\$ 82,31
I2338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	R\$ 7,85	R\$ 33,36
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 7,85	R\$ 39,25
I2364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,65	R\$ 42,60
I2436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	R\$ 38,15	R\$ 76,30

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
054.839.073-88, RNP 0615592680



TREVO ENGENHARIA

Comissão Permanente de Licitação
 2942
 PLS
 C.P.L.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,40%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	R\$	66,90	R\$	590,73
-------	-----------------------------------	---------	---	------------	-----	-------	-----	--------

TOTAL Material: R\$ 864,55

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77 R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,55 R\$ 93,30
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 21,43 R\$ 42,86

TOTAL Mão de Obra: R\$ 198,47

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	R\$ 13,49 R\$ 91,73
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	R\$ 12,16 R\$ 12,33
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	R\$ 379,51 R\$ 103,26

TOTAL Serviço: R\$ 207,33

VALOR: R\$ 1.270,35

7.2.4. C2904 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	39,00000000	R\$ 7,70 R\$ 300,30
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	10,00000000	R\$ 7,85 R\$ 78,50
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 10,65 R\$ 85,20
12365	JUNÇÃO 45 PVC COM ROSCA DE 1.1/2"	SEINFRA	UN	10,85000000	R\$ 11,36 R\$ 123,26
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 38,15 R\$ 274,68
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	21,60000000	R\$ 66,90 R\$ 1.445,04

TOTAL Material: R\$ 2.306,98

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77 R\$ 124,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55 R\$ 186,60
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 21,43 R\$ 64,29

TOTAL Mão de Obra: R\$ 375,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	13,60000000	R\$ 13,49 R\$ 183,46
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,02700000	R\$ 12,16 R\$ 24,65
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,54420000	R\$ 379,51 R\$ 206,53
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,00000000	R\$ 65,19 R\$ 651,90

TOTAL Serviço: R\$ 1.066,54

VALOR: R\$ 3.749,03

7.2.5. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 63,59 R\$ 0,51
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,04 R\$ 0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,53 R\$ 1,51
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 92,90 R\$ 92,90

TOTAL Material: R\$ 95,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77 R\$ 62,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,55 R\$ 46,65

TOTAL Mão de Obra: R\$ 108,96

VALOR: R\$ 204,47

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,49%	02/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

7.2.6. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 230,33	R\$ 230,33
TOTAL Material:					R\$ 230,33
VALOR:					R\$ 230,33

7.2.7. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 308,28	R\$ 308,28
TOTAL Material:					R\$ 308,28
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,77	R\$ 51,93
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 75,25
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 839,50	R\$ 17,63
TOTAL Serviço:					R\$ 17,63
VALOR:					R\$ 401,16

7.2.8. C2675 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 VIDRO COMUM FUMÊ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 288,87	R\$ 288,87
TOTAL Material:					R\$ 288,87
VALOR:					R\$ 288,87

7.2.9. C2423 - TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	3,50000000	R\$ 2,98	R\$ 10,43
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 77,93	R\$ 11,69
12035 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. 12 (2,77MM BWG)	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 24,38	R\$ 28,04
TOTAL Material:					R\$ 50,16
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,25
VALOR:					R\$ 96,40

8.1.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,62	R\$ 1,62
TOTAL Material:					R\$ 1,62
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,42
VALOR:					R\$ 15,04

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
054.839.073-88. RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		DATA : 04/01/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%	05/2021
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	02/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.1.2. C1181 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1064	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 1"	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 11,82	R\$ 12,41
TOTAL Material:						R\$ 12,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,02
VALOR:						R\$ 27,43

8.1.3. C3617 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6666	DUTO FLEXÍVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,04	R\$ 3,34
TOTAL Material:						R\$ 3,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,77
VALOR:						R\$ 22,11

8.1.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,30	R\$ 3,63
TOTAL Material:						R\$ 3,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,26
VALOR:						R\$ 14,89

8.1.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,86	R\$ 7,55
TOTAL Material:						R\$ 7,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,77
VALOR:						R\$ 26,32

8.1.6. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 5,14	R\$ 5,65
TOTAL Material:						R\$ 5,65
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,77	R\$ 7,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,77	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,99
VALOR:						R\$ 22,55

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592680



TREVO ENGENHARIA

Comissão Permanente de Licitação
 2945
 Fis
 C.P.L.

OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA :	04/01/2023	BDI :	26,37%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	80,56%	47,49%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

8.2.1. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,65	R\$ 1,65
					TOTAL Material:	R\$ 1,65
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,63
					VALOR:	R\$ 7,28

8.2.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,51	R\$ 30,51
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,01	R\$ 30,01
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,81	R\$ 24,81
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 101,04	R\$ 101,04
					TOTAL Material:	R\$ 186,37
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,77	R\$ 50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,77	R\$ 62,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 112,62
					VALOR:	R\$ 298,99

8.2.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISOES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,51	R\$ 30,51
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,01	R\$ 30,01
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,81	R\$ 24,81
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,88	R\$ 82,88
					TOTAL Material:	R\$ 168,21
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,77	R\$ 33,54
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 75,08
					VALOR:	R\$ 243,29

8.2.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,27	R\$ 3,27
					TOTAL Material:	R\$ 3,27
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,77	R\$ 2,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,63
					VALOR:	R\$ 8,90

8.2.5. COMP-82094490 - QUADRO P/MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H = 10,00M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592560



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		DATA : 04/01/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE		SEINFRA	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,85	R\$ 2,55
I0265	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,00	R\$ 3,00
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 17,16	R\$ 34,32
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,36	R\$ 5,36
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,18	R\$ 77,18
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 327,88	R\$ 327,88
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,44	R\$ 2,44
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,65	R\$ 3,98
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,26	R\$ 65,26
I9468	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO 993KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 700,96	R\$ 700,96

TOTAL Material: R\$ 1.222,93

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,77	R\$ 80,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70

TOTAL Mão de Obra: R\$ 180,20

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,27	R\$ 26,27

TOTAL Serviço: R\$ 26,27

VALOR: R\$ 1.429,40

8.2.6. C1894 - PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1637	PETROLET ALUMINIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,81	R\$ 12,81

TOTAL Material: R\$ 12,81

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,02

VALOR: R\$ 27,83

8.3.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,75	R\$ 1,79

TOTAL Material: R\$ 1,79

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,77	R\$ 1,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,77	R\$ 2,28

TOTAL Mão de Obra: R\$ 4,13

VALOR: R\$ 5,91

8.3.2. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 5,51	R\$ 5,62

TOTAL Material: R\$ 5,62

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 16,77	R\$ 2,35
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,77	R\$ 2,91

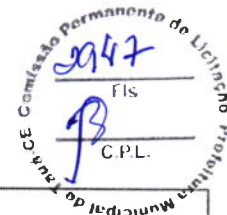
TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,26

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592680



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		DATA : 04/01/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,48%	02/2022
				Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 10,88

8.3.3. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,52	R\$ 2,57
TOTAL Material:					R\$ 2,57
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,77	R\$ 2,01
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,77	R\$ 2,49
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,50
VALOR:					R\$ 7,08

8.3.4. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,44	R\$ 3,51
TOTAL Material:					R\$ 3,51
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,77	R\$ 2,18
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,88
VALOR:					R\$ 8,39

8.3.5. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 8,47	R\$ 8,64
TOTAL Material:					R\$ 8,64
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 16,77	R\$ 2,68
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,01
VALOR:					R\$ 14,65

8.4.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
TOTAL Material:					R\$ 8,95
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 20,21

8.4.2. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,01	R\$ 15,01
TOTAL Material:					R\$ 15,01
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
054.839.073-88, RNP 0615592680



TREVO ENGENHARIA

2948
 C.P.L.
 Comissão Permanente de Licitação
 Município de Tauá - Ceará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,78%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	02/2022

VALOR: R\$ 26,27

8.4.3. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,01	R\$ 15,01
TOTAL Material:					R\$ 15,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 26,27

8.4.4. COMP-96234683 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - 40ka - 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)					
Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-559106 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) - 40ka - 275V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 118,63	R\$ 118,63
TOTAL Cotação:					R\$ 118,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 129,89

8.4.5. COMP-50794344 - INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 1 SEÇÃO - (INCLUSO CONDULETE) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,57	R\$ 9,57
11642 PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T-X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,26	R\$ 9,26
TOTAL Material:					R\$ 18,83
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 30,09

6. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,01	R\$ 15,01
TOTAL Material:					R\$ 15,01
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 26,27

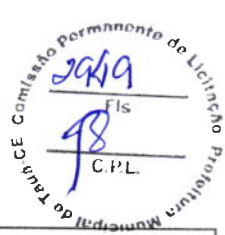
8.4.7. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
TOTAL Material:					R\$ 8,95
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592560



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	81,55%	47,49%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				05/2021	02/2022

TOTAL Mão de Obra:	R\$	11,26
VALOR:	R\$	20,21

8.4.8. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,52	R\$ 48,52
TOTAL Material:					R\$ 48,52

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,79
VALOR:					R\$ 82,31

8.4.9. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 56,37	R\$ 56,37
TOTAL Material:					R\$ 56,37

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 93,91

8.4.10. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
TOTAL Material:					R\$ 8,95

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 20,21

11. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,95	R\$ 8,95
TOTAL Material:					R\$ 8,95

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,26
VALOR:					R\$ 20,21

8.4.12. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,52	R\$ 48,52
TOTAL Material:					R\$ 48,52

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$	33,79
VALOR:	R\$	82,31

8.4.13. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 48,52	R\$ 48,52
TOTAL Material:					R\$ 48,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,77	R\$ 18,69
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,79
VALOR:					R\$ 82,31

8.5.1. C0465 - BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO "LIGA - DESLIGA" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0266 BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO "LIGA-DESLIGA"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,53	R\$ 116,53
TOTAL Material:					R\$ 116,53

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,77
VALOR:					R\$ 135,30

8.5.2. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,93	R\$ 7,93
TOTAL Material:					R\$ 7,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 15,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,16	R\$ 7,16
TOTAL Material:					R\$ 7,16

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 15,04

8.5.4. CP-C2480-62510222 - TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-965234 TOMADA 2P + T DE SOBREPOR COM 03 SEÇÕES - 20A - 250V	Composições	UN	1,00000000	R\$ 26,93	R\$ 26,93
TOTAL Material:					R\$ 26,93

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27



TREVO ENGENHARIA

2051
Fis
CPL
Município de Tauá - CE Comissão Permanente do Licitação

OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$	13,14
VALOR:	R\$	40,07

8.5.5. COMP-32432618 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TRETAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039455 DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 159,75	R\$ 159,75
TOTAL Material:					R\$ 159,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,52
VALOR:					R\$ 182,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,96	R\$ 2,96
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,96	R\$ 0,96
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,13	R\$ 8,26
TOTAL Material:					R\$ 12,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,77	R\$ 4,86
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,77	R\$ 6,02
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 23,07

8.5.7. C1928 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,46	R\$ 2,46
TOTAL Material:					R\$ 2,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 16,77	R\$ 0,84
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,77	R\$ 1,04
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,88
VALOR:					R\$ 4,34

8.5.8. CP-84737384 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039445 DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 140,21	R\$ 140,21
TOTAL Material:					R\$ 140,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,77	R\$ 8,89
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 20,77	R\$ 11,01
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,90
VALOR:					R\$ 160,11

8.6.1. CP-C1875-38710886 - PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LAMPADA DE LED DE 25 W (UN)

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
054.839.073-88. RNP 0615592560



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,48%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,06%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14713	14713 - LAMPADA LED, BULBO, A60, 25W, 100/240V, BASE E-27	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 33,68	R\$ 33,68
11674	PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,43	R\$ 11,43
TOTAL Material:						R\$ 45,11

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,04
VALOR:						R\$ 75,15

8.6.2. COMP-30690672 - REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-362890	REFLETOR HOLOFOTE LED 200W - IP67	Composições	UN	1,00000000	R\$ 153,34	R\$ 153,34
TOTAL Cotação:						R\$ 153,34

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,97	R\$ 0,35
TOTAL Material:						R\$ 0,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 198,73

8.6.3. COMP-70286411 - REFLETOR HOLOFOTE LED 100W - IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-364997	REFLETOR HOLOFOTE LED 100 W - IP66	Composições	UN	1,00000000	R\$ 96,70	R\$ 96,70
TOTAL Cotação:						R\$ 96,70

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,05000000	R\$ 3,17	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,04
VALOR:						R\$ 141,90

8.6.4. COMP-68978962 - LUMINARIA DE SOBREPOR DE 2X18W, COM LAMPADAS COM BASE D13 T8 LED DE 18W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 17,15	R\$ 34,30
00012232	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,39	R\$ 40,39
00013329	SOQUETE DE PVC / TERMOPLASTICO BASE E27, COM RABICHO, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	4,00000000	R\$ 4,45	R\$ 17,80
TOTAL Material:						R\$ 92,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA

Comissão Permanente de Licitação
 1953
 C.P.L.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra:	R\$	56,32
VALOR:	R\$	148,81

8.6.5. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0502 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,88	R\$ 32,88
TOTAL Material:					R\$ 32,88

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,03
VALOR:					R\$ 62,91

8.6.6. COMP-39847816 - REFLETOR 50 W LED IP66 (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-526045 REFLETOR 50W IP66	Composições	UN	1,00000000	R\$ 41,70	R\$ 41,70
TOTAL Cotação:					R\$ 41,70

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7391 FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 6,97	R\$ 0,35
TOTAL Material:					R\$ 0,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,77	R\$ 20,12
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,04
VALOR:					R\$ 87,09

8.6.7. COMP-00966710 - LUMINARIA PAFLON 24W - INCLUSO INSTALAÇÃO (UN)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-386206 LUMINARIA PAFLON 24W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 69,90	R\$ 69,90
TOTAL Cotação:					R\$ 69,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,32
VALOR:					R\$ 126,22

8.6.8. C4797 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112 LUMINARIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 111,12	R\$ 111,12
TOTAL Material:					R\$ 111,12

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,31
VALOR:					R\$ 167,43

8.6.9. COMP-77483192 - REFLETOR LED 500W IP66 - COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

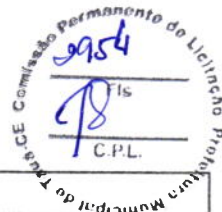
(Handwritten signature)

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88. RNP 0615592660

(Handwritten signature)



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	TAUÁ - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	MES	47,78%
					REF.	05/2021
						02/2022
						0,00%
						0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-743997 REFLETOR LED 500W IP66	Composições	UN	1,00000000	R\$ 357,58	R\$ 357,58
TOTAL Material:					R\$ 357,58
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,54
VALOR:					R\$ 395,12

8.6.10. COMP-87252691 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M COM 2 PETALAS, COM LUMINARIA LED DE 200W C/ ATERRAMENTO (UN)					
Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-466286 LUMINARIA PUBLICA PETALA LED 200W PARA POSTE BRANCO FRIO 6000K	Composições	UN	2,00000000	R\$ 442,78	R\$ 885,56
TOTAL Geral:					R\$ 885,56

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,66	R\$ 29,66
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 3,30	R\$ 39,60
I6797 NÚCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 67,82	R\$ 67,82
TOTAL Material:					R\$ 137,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	R\$ 16,77	R\$ 45,28
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	R\$ 20,77	R\$ 95,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0325 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 257,67	R\$ 257,67
101835 BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 142,82	R\$ 285,64
C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,85	R\$ 94,20
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.114,11	R\$ 1.114,11
TOTAL Serviço:					R\$ 1.751,62
VALOR:					R\$ 2.915,08

8.7.1. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 23,72	R\$ 24,19
TOTAL Material:					R\$ 24,19
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,77	R\$ 3,52
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,77	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,88
VALOR:					R\$ 32,08

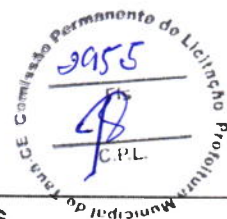
8.7.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,80	R\$ 10,27
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,47	R\$ 0,21
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 63,59	R\$ 5,09

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA : 04/01/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,40%	02/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$	71,77	R\$	3,85
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$	1,04	R\$	6,24
10520	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$	28,57	R\$	2,86
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$	0,53	R\$	9,54
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$	9,43	R\$	0,28
12080	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$	0,55	R\$	55,55
TOTAL Material:							R\$	93,88

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$	16,77	R\$	1,93
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$	16,77	R\$	10,15
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$	20,77	R\$	2,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$	20,77	R\$	12,57
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$	20,77	R\$	58,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$	15,55	R\$	74,14
TOTAL Mão de Obra:							R\$	160,05
VALOR:							R\$	253,94

8.7.3. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12350	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	35,23	R\$	35,23
TOTAL Material:							R\$	35,23

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	R\$	16,77	R\$	40,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$	20,77	R\$	24,92
TOTAL Mão de Obra:							R\$	65,17
VALOR:							R\$	100,40

9.1.1. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NAO INCLUSA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	42,58	R\$	42,58
TOTAL Material:							R\$	42,58

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$	16,77	R\$	4,86
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$	20,77	R\$	6,02
TOTAL Mão de Obra:							R\$	10,89
VALOR:							R\$	53,47

9.1.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10363	CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 75 (OHMS)	SEINFRA	M	4,00000000	R\$	1,34	R\$	5,36
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,66	R\$	1,66
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$	9,62	R\$	3,17
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$	1,90	R\$	1,90
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$	3,30	R\$	9,90
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$	0,83	R\$	1,66
TOTAL Material:							R\$	23,55

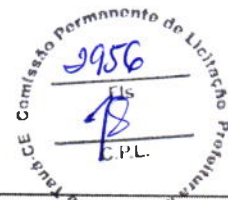
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$	16,77	R\$	50,31
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$	20,77	R\$	62,31

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
054.839.073-88, RNP 0615592560



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA: 04/01/2023		BDI: 26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,55	R\$ 38,88
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 151,50	
					VALOR: R\$ 175,15	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,89	R\$ 139,89
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,62	R\$ 2,62
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,07	R\$ 14,14
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,27	R\$ 27,27
12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,66	R\$ 71,66
					TOTAL Material: R\$ 255,58	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,32	R\$ 30,48
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,64	
					VALOR: R\$ 311,22	

10.1.2. C1619 - LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,68	R\$ 16,68
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,26	R\$ 0,22
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,29	R\$ 91,29
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,07	R\$ 14,14
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,52	R\$ 121,52
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 72,84	R\$ 72,84
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,12	R\$ 14,12
					TOTAL Material: R\$ 330,81	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,77	R\$ 46,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,32	R\$ 55,88
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 102,00	
					VALOR: R\$ 432,81	

10.1.3. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,68	R\$ 33,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,26	R\$ 0,29
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,25	R\$ 168,25
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,07	R\$ 14,14
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 121,52	R\$ 121,52
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,02	R\$ 34,02
					TOTAL Material: R\$ 371,58	

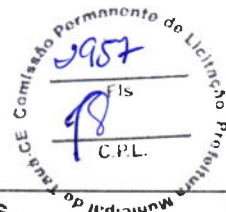
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,77	R\$ 55,34
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,32	R\$ 67,06

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592560



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA: 04/01/2023	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,79%	REF.: 05/2021
LOCAL: TAUÁ - CE	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO		PROPRIA: 83,55%		02/2022
	Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 122,40
VALOR:	R\$ 493,98

10.1.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1079 ^b CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,85	R\$ 4,85
1118 ^b FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,26	R\$ 0,09
TOTAL Material:					R\$ 4,94

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1232 ^b ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,08
VALOR:					R\$ 10,02

1.5. C1793 - MICTÓRIO COLETIVO DE AÇO INOXIDÁVEL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11103 ESPARGIDOR PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,20000000	R\$ 28,35	R\$ 34,02
1118 ^b FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,26	R\$ 0,12
11523 MICTORIO COLETIVO DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 516,74	R\$ 516,74
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 154,59	R\$ 77,30
1227 ^b VÁLVULA DE METAL 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 35,94	R\$ 17,97
TOTAL Material:					R\$ 646,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,77	R\$ 41,93
1232 ^b ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,32	R\$ 50,80
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,73
VALOR:					R\$ 738,87

10.1.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1867 ^b PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,32	R\$ 19,32
TOTAL Material:					R\$ 19,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,39
VALOR:					R\$ 29,71

10.1.7. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 63,59	R\$ 0,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 0,53	R\$ 0,24
11839 SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,70	R\$ 21,70
TOTAL Material:					R\$ 22,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152 AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,32
VALOR:					R\$ 58,32

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

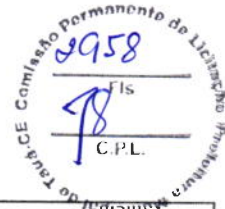
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA : 04/01/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,68	33,36
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,26	0,29
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,01	207,01
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,07	14,14
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	121,52	121,52
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,84	72,84

TOTAL Material: R\$ 449,16

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,77	55,34
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,32	67,06
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 122,40
VALOR:						R\$ 571,56

10.1.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	372,98	372,98
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	197,33	197,33
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,68	16,68
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,07	14,14
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,27	27,27

TOTAL Material: R\$ 628,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,54
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 74,18
VALOR:						R\$ 702,73

10.1.10. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,26	0,15
I1315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,68	38,68
I1524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	318,01	318,01
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,07	14,14

TOTAL Material: R\$ 370,98

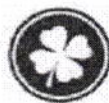
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,77	48,53
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,32	58,93
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,56
VALOR:						R\$ 478,54

10.1.11. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

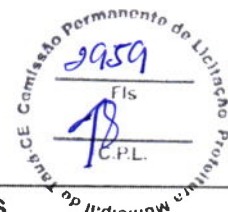
Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,26	0,26
I2133	TORNEIRA DE PRESSAO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,28	13,28
TOTAL Material:						R\$ 13,54

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINICIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA : 04/01/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47
VALOR:					R\$ 27,01

10.2.1. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09950000	R\$ 4,65	R\$ 0,46
89746 CURVA CURTA 90 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21220000	R\$ 35,27	R\$ 7,48
91187 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,12390000	R\$ 5,57	R\$ 0,69
90436 FIURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09995000	R\$ 39,04	R\$ 3,90
89810 JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00850000	R\$ 17,12	R\$ 0,14
89746 JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06530000	R\$ 21,83	R\$ 1,42
89851 JOELHO 45 GRAUS. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	R\$ 21,47	R\$ 0,38
89834 JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03110000	R\$ 36,35	R\$ 1,13
89797 JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,10860000	R\$ 42,50	R\$ 4,61
89861 JUNÇÃO SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00080000	R\$ 42,14	R\$ 0,03
89821 LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23920000	R\$ 13,80	R\$ 3,30
89778 LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09820000	R\$ 17,06	R\$ 1,67
89856 LUVA SIMPLES. PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12670000	R\$ 16,70	R\$ 2,11
90456 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,23230000	R\$ 5,57	R\$ 1,29
89833 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05980000	R\$ 30,82	R\$ 1,84
89796 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04780000	R\$ 36,97	R\$ 1,76

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingos Gomes, 100 – Centro
 Tauá – Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FELTOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88. RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA

1960
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Município de Tauá - Ceará

OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		DATA : 04/01/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	06/2021
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
				Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	R\$ 22,61	R\$ 12,68
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	R\$ 47,67	R\$ 8,79
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	R\$ 26,98	R\$ 6,86
TOTAL Serviço:						R\$ 60,54
VALOR:						R\$ 60,54

10.2.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90467 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 16,21	R\$ 1,74
91191 CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 4,20	R\$ 0,72
91186 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	R\$ 4,91	R\$ 0,17
90437 FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	R\$ 27,24	R\$ 4,67
89732 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	R\$ 10,29	R\$ 15,42
89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	R\$ 9,69	R\$ 13,78
89813 LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	R\$ 6,43	R\$ 0,17
89753 LUVAS SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	R\$ 8,24	R\$ 10,84
90451 PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	R\$ 4,28	R\$ 0,18
91222 RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	R\$ 10,97	R\$ 1,17
89784 TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	R\$ 18,14	R\$ 1,26
89712 TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 24,70	R\$ 24,70
TOTAL Serviço:					R\$ 74,62
VALOR:					R\$ 74,62

10.2.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,59	R\$ 8,59
TOTAL Material:					R\$ 8,59
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,77	R\$ 16,43
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,32	R\$ 19,91
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,35
VALOR:					R\$ 44,94

10.2.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA

Comissão Permanente de Licitação
 2961
 FLS
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Tauá - CE

OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,43%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 26,12	R\$ 26,38
TOTAL Material:					R\$ 26,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,77	R\$ 10,06
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,32	R\$ 12,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,25
VALOR:					R\$ 48,64

10.2.5. C1557 - JOELHO PVC CINZA. P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLD (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 42,54	R\$ 4,25
I1305 JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,13	R\$ 63,13
I1886 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 36,95	R\$ 5,54
TOTAL Material:					R\$ 72,93
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 16,77	R\$ 9,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	R\$ 20,32	R\$ 11,38
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,77
VALOR:					R\$ 93,70

10.2.6. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,26	R\$ 0,07
I1865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,17	R\$ 10,17
TOTAL Material:					R\$ 10,24
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,32	R\$ 5,08
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,47
VALOR:					R\$ 23,71

10.2.7. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
I6121 REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,67	R\$ 14,67
TOTAL Material:					R\$ 14,91
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,62
VALOR:					R\$ 37,54

10.2.8. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 42,54	R\$ 0,03
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 36,95	R\$ 0,01
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,82	R\$ 4,51
TOTAL Material:					R\$ 4,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.973-88. RNP 0615592660



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%						
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
LOCAL:		TAUÁ - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA		0,00%	0,00%			02/2022	

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$	16,77	R\$	6,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$	20,32	R\$	8,13
TOTAL Mão de Obra:							R\$	14,84
VALOR:							R\$	19,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 42,54	R\$ 0,21
11886	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 36,95	R\$ 0,28
12194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,68	R\$ 3,72

TOTAL Material: R\$ 4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,77	R\$ 4,02
12320	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,32	R\$ 4,88

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,90

VALOR: R\$ 13,11

10.2.10. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,50	R\$ 9,50
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 42,54	R\$ 0,11
11180	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 0,26	R\$ 0,21
11886	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 36,95	R\$ 0,15

TOTAL Material: R\$ 9,96

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
12320	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,32	R\$ 1,83

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,34

VALOR: R\$ 13,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,26	R\$ 0,24
11806	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,95	R\$ 52,95

TOTAL Material: R\$ 53,19

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,77	R\$ 10,23
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,32	R\$ 12,40

TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,62

VALOR: R\$ 75,82

10.3.1. C4840 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (100x100x80cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

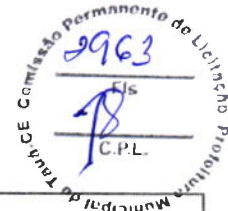
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	SEINFRA	M2	3,65000000	R\$ 58,56	R\$ 213,74
C0776	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 6,09	R\$ 23,14
C1609	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 514,34	R\$ 41,15
C3037	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 41,18	R\$ 156,48

TOTAL Serviço: R\$ 434,52

VALOR: R\$ 434,52



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 70,39	R\$ 0,70
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 1,04	R\$ 1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	R\$ 0,53	R\$ 2,01
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 92,90	R\$ 97,55
TOTAL Material:						R\$ 101,30
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,48
VALOR:						R\$ 155,78

10.3.3. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,06	R\$ 267,06
TOTAL Material:						R\$ 267,06
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,89
VALOR:						R\$ 277,95

10.3.4. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 403,41	R\$ 403,41
TOTAL Material:						R\$ 403,41
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,89
VALOR:						R\$ 414,30

10.3.5. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,13	R\$ 12,13
TOTAL Material:						R\$ 12,13
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,32	R\$ 10,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,55
VALOR:						R\$ 30,68

10.4.1. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 71,77	R\$ 107,08
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,34	R\$ 97,02
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,21	R\$ 25,53
TOTAL Material:						R\$ 229,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88. RNP 0615502680



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA : 04/01/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,40%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

						TOTAL Mão de Obra: R\$ 31,10	
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,56	R\$ 588,53	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,19	R\$ 1.320,29	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,49	R\$ 564,69	
C0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 360,38	R\$ 104,51	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 379,51	R\$ 226,95	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,21	R\$ 586,83	
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,19	R\$ 119,95	
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,15	R\$ 243,65	
						TOTAL Serviço: R\$ 3.755,40	
						VALOR: R\$ 4.016,13	

10.4.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,45	

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 69,73	R\$ 0,21	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 357,68	R\$ 0,25	
C0583	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,48	R\$ 1,12	
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 35,73	R\$ 35,73	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,21	R\$ 0,82	
						TOTAL Serviço: R\$ 38,13	
						VALOR: R\$ 50,58	

10.4.3. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

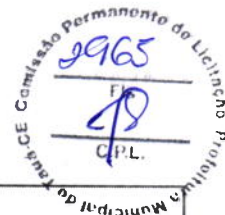
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,39	R\$ 0,56	
I7894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 317,28	R\$ 317,28	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,53	R\$ 1,70	
						TOTAL Material: R\$ 319,54	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10	
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,02	
						VALOR: R\$ 375,56	

10.5.1. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 63,59	R\$ 6,30	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,04	R\$ 10,78	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,53	R\$ 9,36	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,55	R\$ 87,45	
						TOTAL Material: R\$ 113,89	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,77	R\$ 66,46	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,55	R\$ 62,51	



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA: 04/01/2023	SDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 05/2021
LOCAL: TAUÁ - CE	SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO		03,55%	47,48%	02/2022
	Composição: PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	R\$	128,98
VALOR:	R\$	242,87

11.1.1. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,71	R\$ 5,13
I1920	IALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,75
I9141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 37,30	R\$ 41,03

TOTAL Material: R\$ 46,91

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,26

VALOR: R\$ 58,17

11.1.2. C2199 - RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 0,52	R\$ 0,74
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 27,85	R\$ 4,18
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$ 1,64	R\$ 2,33

TOTAL Material: R\$ 7,24

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 16,77	R\$ 15,93
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 20,77	R\$ 19,73

TOTAL Mão de Obra: R\$ 35,66

VALOR: R\$ 42,91

11.2.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PREGO 14X18 (1 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 15,78	R\$ 0,79
I2410	PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,00	R\$ 0,91

TOTAL Material: R\$ 1,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
I0493	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77

TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,54

VALOR: R\$ 39,24

11.2.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0100	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 70,39	R\$ 0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,04	R\$ 0,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,53	R\$ 0,17

TOTAL Material: R\$ 0,68

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,55	R\$ 4,98

TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,21

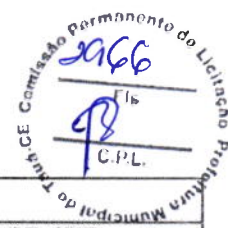
VALOR: R\$ 11,89

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA : 04/01/2023		BDI : 26,37%	
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:		TAUÁ - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,49%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11.2.3. C.4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,32	R\$ 6,96
TOTAL Material:						R\$ 6,96
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,16
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 487,17	R\$ 0,97
TOTAL Serviço:						R\$ 0,97
VALOR:						R\$ 26,09

2.4. C.2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,67	R\$ 4,02
TOTAL Material:						R\$ 4,02
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,95
VALOR:						R\$ 43,97

11.2.5. C.4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,40	R\$ 18,90
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,08	R\$ 22,72
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,64	R\$ 1,76
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,27	R\$ 4,45
TOTAL Material:						R\$ 47,82
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,54
VALOR:						R\$ 85,36

11.2.6. C.2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,67	R\$ 10,05
TOTAL Material:						R\$ 10,05
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,77	R\$ 22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,95
VALOR:						R\$ 50,00

11.3.1. C.1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

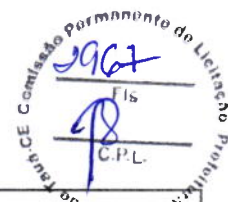
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	R\$ 10,27	R\$ 2,36

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592560



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	NEG	REF.
LOCAL:	TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$	2.335,22	R\$	39,70
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$	14,54	R\$	1,46
TOTAL Material:							R\$	43,52
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	16,77	R\$	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	20,77	R\$	20,77
TOTAL Mão de Obra:							R\$	37,54
VALOR:							R\$	81,06

11.3.2. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	R\$	10,27	R\$	3,29
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	R\$	2.335,22	R\$	57,68
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$	14,54	R\$	2,20
TOTAL Material:							R\$	63,16
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$	16,77	R\$	23,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$	20,77	R\$	29,08
TOTAL Mão de Obra:							R\$	52,56
VALOR:							R\$	115,72

11.3.3. C2445 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6mm , INCLINAÇÃO 27% (M2)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$	0,52	R\$	0,74
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	R\$	1,04	R\$	1,48
12050	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 6MM	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$	26,16	R\$	30,08
TOTAL Material:							R\$	32,30
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$	16,77	R\$	3,69
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	R\$	20,77	R\$	4,57
TOTAL Mão de Obra:							R\$	8,26
VALOR:							R\$	40,56

11.3.4. C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,97600000	R\$	29,28	R\$	57,86
11574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	R\$	1,64	R\$	0,18
TOTAL Material:							R\$	58,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$	16,77	R\$	1,51
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	R\$	20,77	R\$	1,87
TOTAL Mão de Obra:							R\$	3,38
VALOR:							R\$	61,42

12.1.1. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)								
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$	1,59	R\$	0,44
11850	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	R\$	37,60	R\$	1,65
12053	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	R\$	46,91	R\$	9,80
TOTAL Material:							R\$	11,90

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
054.839.073-88, RNP 0615592560



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	03,55%	47,48%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,77	R\$ 1,17
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,87
				VALOR:	R\$ 15,77

12.1.2. C.4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,59	R\$ 0,44
12426 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 18,51	R\$ 1,30
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	R\$ 18,64	R\$ 5,22
				TOTAL Material:	R\$ 6,95

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,77	R\$ 1,51
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 20,77	R\$ 3,53
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,04
				VALOR:	R\$ 11,99

12.1.3. C.1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 98,43	R\$ 7,87
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 33,15	R\$ 5,30
				TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 13,18

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02890000	R\$ 63,59	R\$ 1,84
10217 BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 520,93	R\$ 0,16
				TOTAL Material:	R\$ 1,99

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,15300000	R\$ 20,77	R\$ 3,18
11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,07600000	R\$ 18,74	R\$ 1,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	R\$ 15,55	R\$ 4,76
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,36
				VALOR:	R\$ 24,53

12.1.4. C.1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,19	R\$ 0,49
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,54	R\$ 3,77
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,59	R\$ 0,48
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,27	R\$ 2,55
				TOTAL Material:	R\$ 7,28

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,03
				VALOR:	R\$ 37,31

12.2.1. C.1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.339.073-88, RNP 0615592560



TREVO ENGENHARIA

Comissão Permanente de Licitação
 2969
 C.P.L.

OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		FORTE:	VERGÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$	0,52	R\$	0,26
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$	4,50	R\$	3,15
TOTAL Material:							R\$	3,41
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$	16,77	R\$	4,19
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$	20,77	R\$	7,27
TOTAL Mão de Obra:							R\$	11,46
VALOR:							R\$	14,87

12.2.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$	16,19	R\$	0,81
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$	11,22	R\$	1,35
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$	0,52	R\$	0,13
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$	23,16	R\$	3,94
TOTAL Material:							R\$	6,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$	16,77	R\$	5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$	20,77	R\$	8,31
TOTAL Mão de Obra:							R\$	14,18
VALOR:							R\$	20,40

12.2.3. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$	1,08	R\$	0,38
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$	0,52	R\$	0,10
TOTAL Material:							R\$	0,48
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$	20,77	R\$	6,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$	15,55	R\$	2,33
TOTAL Mão de Obra:							R\$	9,19
VALOR:							R\$	9,67

12.2.4. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$	12,55	R\$	2,38
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$	7,19	R\$	3,67
TOTAL Material:							R\$	6,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$	16,77	R\$	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$	20,77	R\$	6,23
TOTAL Mão de Obra:							R\$	9,59
VALOR:							R\$	15,64

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

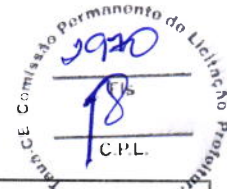
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$	11,38	R\$	1,37
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$	0,52	R\$	0,13
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$	20,02	R\$	3,40
TOTAL Material:							R\$	4,90

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.329.073-23, RNP 0515592599



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA : 04/01/2023	BDI : 26,37%			
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,40%	02/26/22
			Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,06%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 19,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,75	R\$ 1,93
TOTAL Material:						R\$ 2,13

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,59
VALOR:						R\$ 11,72

12.2.7. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 12,55	R\$ 2,38
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 7,19	R\$ 2,23
TOTAL Material:						R\$ 4,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,59
VALOR:						R\$ 14,20

12.3.1. C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,22	R\$ 0,44
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 23,16	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 1,60

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,77	R\$ 3,35
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,66
VALOR:						R\$ 13,26

12.3.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,12	R\$ 0,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 23,16	R\$ 5,79
TOTAL Material:						R\$ 6,20

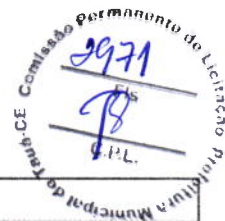
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,61
VALOR:						R\$ 22,80

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592560



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA: 04/01/2023		BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEG	REF.
	LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,48%	02/29/22
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12.4.1. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,52	R\$ 0,26
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,57	R\$ 3,86
TOTAL Material:						R\$ 4,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,77	R\$ 5,03
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,77	R\$ 7,27
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,30
VALOR:						R\$ 16,42

12.4.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,19	R\$ 0,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 23,54	R\$ 3,77
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,94	R\$ 1,55
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,52	R\$ 0,21
TOTAL Material:						R\$ 6,17
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,77	R\$ 5,87
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,18
VALOR:						R\$ 20,35

12.4.3. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,94	R\$ 1,55
TOTAL Material:						R\$ 1,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,77	R\$ 5,19
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,19
VALOR:						R\$ 6,74

13.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 63,59	R\$ 23,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,53	R\$ 58,04
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 62,23	R\$ 68,45
TOTAL Material:						R\$ 149,69
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,77	R\$ 124,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,55	R\$ 139,95
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 264,57
VALOR:						R\$ 414,26

13.1.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	R\$ 70,39	R\$ 14,78
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 1,04	R\$ 32,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	R\$ 0,53	R\$ 16,40

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0515592660



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA: 04/01/2023		BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$	0,64	R\$	150,40
							TOTAL Material:	R\$ 213,77
Mão de Obra								
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$	20,77	R\$	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$	15,55	R\$	143,06
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,61
							VALOR:	R\$ 533,38

13.1.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)								
Material								
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$	0,64	R\$	150,40
							TOTAL Material:	R\$ 150,40
Mão de Obra								
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$	20,77	R\$	176,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$	15,55	R\$	143,06
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 319,61
Serviço								
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$	426,28	R\$	127,88
							TOTAL Serviço:	R\$ 127,88
							VALOR:	R\$ 597,89

13.2.1. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)								
Material								
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$	63,59	R\$	0,62
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$	1,48	R\$	19,24
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$	1,04	R\$	1,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$	0,53	R\$	0,78
							TOTAL Material:	R\$ 22,17
Mão de Obra								
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	R\$	20,77	R\$	6,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$	15,55	R\$	6,22
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,87
							VALOR:	R\$ 35,04

13.2.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)								
Material								
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$	63,59	R\$	0,95
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	1,04	R\$	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$	0,53	R\$	1,16
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$	0,64	R\$	16,00
							TOTAL Material:	R\$ 20,38
Mão de Obra								
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$	20,77	R\$	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$	15,55	R\$	17,42
							TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,19
							VALOR:	R\$ 58,56

13.2.3. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)								
Material								
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$	63,59	R\$	2,63

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88. RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA

1973
 Comissão Permanente de Licitação
 P.L.
 Prefeitura Municipal de Tauá - CE

OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA : 04/01/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	02/2022
			Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$	1,04	R\$	6,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$	0,53	R\$	3,28
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$	0,64	R\$	30,08
							TOTAL Material:	R\$ 42,42

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,55	R\$ 28,61	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,77
						VALOR:	R\$ 102,19

13.2.4. C.4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 51,81	R\$ 51,81
					TOTAL Material:	R\$ 51,81
					VALOR:	R\$ 51,81

13.2.5. C.4508 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18333	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 65,94	R\$ 65,94
					TOTAL Material:	R\$ 65,94
					VALOR:	R\$ 65,94

13.2.6. C.4496 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18321	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=70mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,19	R\$ 91,19
					TOTAL Material:	R\$ 91,19
					VALOR:	R\$ 91,19

13.3.1. C.0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 22,10	R\$ 0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,44

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 8,95	R\$ 12,08
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,47	R\$ 0,19
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 70,39	R\$ 2,82
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 22,43	R\$ 22,43
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,53	R\$ 9,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 69,61	R\$ 6,26
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,64	R\$ 0,29
					TOTAL Material:	R\$ 53,28

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,77	R\$ 16,62	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,77	R\$ 14,54	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 54,49
						VALOR:	R\$ 108,21

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA

Comissão Permanente de Licitação
 2974
 P.L.
 Prefeitura Municipal de Tauá - CE

OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		DATA : 04/01/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,48%	02/2022
				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.4.1. C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098 ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,57	R\$ 1,29
I0100 ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,92	R\$ 0,69
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 23,54	R\$ 2,82
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 77,93	R\$ 11,69
I2036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N. 14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 16,58	R\$ 17,41
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 66,90	R\$ 182,64
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 21,27	R\$ 2,13
TOTAL Material:					R\$ 218,67

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,77	R\$ 8,39
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,77	R\$ 15,09
I1853 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,63
VALOR:					R\$ 273,30

13.4.2. C0740 - CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0102 ARAME GALVANIZADO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,85000000	R\$ 21,18	R\$ 18,00
I0103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 70,39	R\$ 1,06
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 3,47	R\$ 1,74
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 71,77	R\$ 1,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,53	R\$ 1,33
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 11,88	R\$ 37,42
I1783 REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 0,12	R\$ 1,20
TOTAL Material:					R\$ 62,18

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,77	R\$ 13,42
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,19
VALOR:					R\$ 96,36

13.4.3. C0741 - CERCA DE MADEIRA C/ TRAVESSAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 70,39	R\$ 1,06
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	1,10000000	R\$ 3,47	R\$ 3,82
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 71,77	R\$ 1,44
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,53	R\$ 1,33
I1592 PARAFUSO SEXTAVADO 1/4"x2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,41	R\$ 3,28
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 11,88	R\$ 37,42
I1695 PORCA SEXTAVADA 5/16"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,26	R\$ 2,08
I1845 SARRAFO DE 1"x4" APARELHADO	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 6,38	R\$ 28,71
TOTAL Material:					R\$ 79,13

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,77	R\$ 25,16
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,77	R\$ 47,77
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,55	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,03
VALOR:					R\$ 169,16

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592560



TREVO ENGENHARIA

Comissão Permanente do Licitação Prefeitura Municipal de Tauá - CE
 2975
 ELS
 C.P.L.

OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA : 04/01/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,49%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

13.5.1. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,10	R\$ 15,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,78

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,96	R\$ 537,60
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,47	R\$ 11,36
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 63,59	R\$ 39,65
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 71,77	R\$ 63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,53	R\$ 173,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 11,88	R\$ 7,13
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,00	R\$ 26,00
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,43	R\$ 47,15
TOTAL Material:						R\$ 905,53

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,77	R\$ 206,27
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,77	R\$ 99,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,77	R\$ 155,78
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,77	R\$ 41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,55	R\$ 186,60
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 689,88
VALOR:						R\$ 1.611,19

13.6.1. C0806 - COBOGÔ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10823	COBOGÔ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,23	R\$ 16,92
TOTAL Material:						R\$ 16,92

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 15,55	R\$ 13,22
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,37

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 490,41	R\$ 1,77
TOTAL Serviço:						R\$ 1,77
VALOR:						R\$ 63,06

14.1.1. 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	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.303,09	R\$ 3.303,09
TOTAL Material:						R\$ 3.303,09
VALOR:						R\$ 3.303,09

14.1.2. 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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
 Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592560



TREVO ENGENHARIA

3976
E15
98
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação Prefeitura Municipal de Tauá - CE

OBRA:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		DATA : 04/01/2023		BDI : 26,37%		
DESCRIÇÃO:		REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE		PCENTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		TAUÁ - CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2023
				SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,48%	02/2022
				Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.781,84	R\$ 1.781,84
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.187,75	R\$ 1.187,75

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 325,75	R\$ 28,18
TOTAL Material:						R\$ 2.969,59
TOTAL Serviço:						R\$ 28,18
VALOR:						R\$ 2.997,77

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.005,26	R\$ 2.005,26
TOTAL Material:						R\$ 2.005,26
VALOR:						R\$ 2.005,26

14.2.1. COMP-28348474 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE POLIETILENO MALHA DE 10X10 cm (M2)

Geral		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
INS-419289	REDE DE PROTEÇÃO ESPORTIVA EM POLIETILENO MALHA 10X10 CM	Composições	M2	1,00000000	R\$ 7,29	R\$ 7,29
TOTAL Geral:						R\$ 7,29
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	R\$ 0,22	R\$ 0,19
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	R\$ 3,30	R\$ 1,35
TOTAL Material:						R\$ 1,54
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I003/	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,77	R\$ 12,58
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,97
VALOR:						R\$ 31,80

14.3.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 834,16	R\$ 150,15
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,53	R\$ 16,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 514,34	R\$ 36,00
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,67	R\$ 5,03
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,71	R\$ 42,71
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,07	R\$ 11,48
TOTAL Serviço:						R\$ 269,88
VALOR:						R\$ 269,88

14.3.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR - RESPONSÁVEL TÉCNICO
054.339.073-88, RNP 0515592560



TREVO ENGENHARIA

2977
Fis
C.P.L.
Comissão Permanente de Licitação
Municipal de Tauá - CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA: 04/01/2023		BDI: 26,37%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,73%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,49%	02/2022
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,08	R\$ 0,32
TOTAL Material:					R\$ 0,32
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,77	R\$ 4,15
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,15
VALOR:					R\$ 4,48

14.3.3. COMP-42713319 - CALÇADA DE PROTEÇÃO C/BASE DE CONCRETO, EXCETO PISO CIMENTADO (M2)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 834,16	R\$ 150,15
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,53	R\$ 16,40
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,21	R\$ 4,95
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 514,34	R\$ 36,00
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,67	R\$ 5,03
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,43	R\$ 3,17
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,07	R\$ 11,48
TOTAL Serviço:					R\$ 227,18
VALOR:					R\$ 227,18

15.1.1. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,98	R\$ 4,00
TOTAL Material:					R\$ 4,00
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,77	R\$ 6,71
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,71
VALOR:					R\$ 10,70

15.1.2. COMP-030788 - LIMPEZA DE ESTRUTURA METÁLICA COM LIXAMENTO E ESCOVAMENTO PARA REMOÇÃO DE MATERIAIS INDESEJÁVEIS E CORROSÃO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,22
VALOR:					R\$ 6,22

15.1.3. COMP-862763 - DESMONTAGEM E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824 COMPONENTES ESTRUTURAS DE AÇO	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 6,96	R\$ 6,96
TOTAL Material:					R\$ 6,96
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23610000	R\$ 16,77	R\$ 3,96
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,27190000	R\$ 20,77	R\$ 5,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,61
VALOR:					R\$ 16,57

15.2.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro
Tauá - Ceará

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
054.839.073-88, RNP 0615592660



TREVO ENGENHARIA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA: 04/01/2023	BDI: 26,37%
	DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	VERSÃO:	
	LOCAL: TAUÁ - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 47,78%
		SINAPI: 2022/01 COM DESONERAÇÃO	MEB: 47,78%
		Composição: PROPRIA	REF.: 05/2021
			REF.: 02/2022

15.2.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra
12543 SERVENTE

VALOR: R\$ 10,88

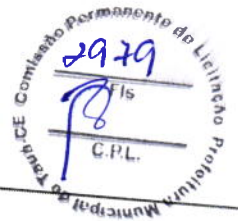
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:			R\$	1,17
VALOR:			R\$	1,17

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88. RNP 0615592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará



TREVO ENGENHARIA



OBRA:		COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA:	BDI: 26,37%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	VERSÃO		04/01/2023			
LOCAL:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA	MESES	REP.
	TAUÁ - CE	SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO		63,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA		83,08%	47,46%	02/2022
					0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
A	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	
S+G	Seguros e Garantias	
R	Riscos	3,88
		0,80
		1,10
	TOTAL	5,78
D	Despesas Financeiras	
DF	Despesas Financeiras (DF)	
		1,10
	TOTAL	1,10
B	Benefício	
L	Lucro	
		6,17
	TOTAL	6,17
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,16

BDI = 26,37%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

V.F.
 TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0815592960

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará



TREVO ENGENHARIA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	DATA:	04/01/2023	BDI:	26,37%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
	LOCAL:	TAUÁ - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	02/2022
			Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	

ENCARGOS SOCIAIS TABELA SEINFRA 027.1

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C		GRUPO C	
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D		GRUPO D	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

V. Feitosa
TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINICIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
054.839.073-88. RNP 0615592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
Tauá - Ceará



TREVO ENGENHARIA

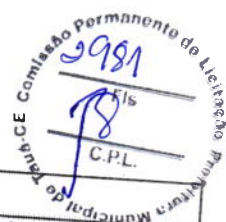


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA E RECUPERAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CE
 LOCAL: TAUÁ - CE

DATA	VERBÃO	BDI : 28,37%		
		HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	02/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ENCARGOS SOCIAIS TABELA SINAPI 2022/01

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI		
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	1,50	1,50
A5	SEBRAE	1,00	1,00
A6	Salário Educação	0,20	0,20
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	0,60	0,60
A8	FGTS	2,50	2,50
A9	SECONCI	3,00	3,00
	TOTAL	8,00	8,00
		0,00	0,00
		16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados		
B3	Auxílio - Enfermidade	17,84	0,00
B4	13º Salário	3,71	0,00
B5	Licença Paternidade	0,85	0,66
B6	Faltas Justificadas	10,81	8,33
B7	Dias de Chuvas	0,07	0,06
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,72	0,56
B9	Férias Gozadas	1,56	0,00
B10	Salário Maternidade	0,10	0,08
	TOTAL	8,95	6,90
		0,03	0,02
		44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado		
C3	Férias Indenizadas	5,41	4,17
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,13	0,10
C5	Indenização Adicional	4,36	3,36
	TOTAL	3,80	2,93
		0,46	0,35
		14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	7,50	2,79
	TOTAL	0,45	0,35
		7,95	3,14

Horista = 83,65%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

V. F. F.
 TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
 VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
 ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 054.839.073-88, RNP 0615592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.N.P.J. 08.139.790/0001-00
 Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro
 Tauá - Ceará

[Handwritten signatures and initials]