



TREVO ENGENHARIA



PROPOSTA DE PREÇOS



TREVO ENGENHARIA

PROPOSTA DE PREÇOS

Tauá (CE), 26 de Dezembro 2019.

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DE ARNEIROZ-CE ✓
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.09.1 ✓

PROPONENTE: TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 08.139.790/0001-00



Prezado(s) Senhor(es),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.12.09.1, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DE CARVALHO LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE ARNEIROZ-CE, CONFORME ANEXOS, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo **Preço Global de R\$ 201.720,22 (duzentos e um mil setecentos e vinte reais e vinte e dois centavos.)**, com prazo de execução de 120 (CENTO E VINTE) 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. 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 é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

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

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



TREVO ENGENHARIA



RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BOM: 28,82%	
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS S/N - CENTRO ARNEIROZ	Fonte	VERBA	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	10/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.783,11	12,29
2	MOVIMENTO DE TERRA	74,75	0,04
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	9.463,26	4,89
4	PAREDES E PAINÉIS	10.123,19	5,02
5	REVESTIMENTO E PINTURA	45.003,52	22,31
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.316,17	7,59
7	PISO	20.651,98	10,24
8	COBERTA	15.562,13	7,71
9	URBANIZAÇÃO	493,34	0,24
10	COMBATE A INCÊNDIO	1.317,60	0,65
11	LOUÇAS E METAIS	13.513,44	6,70
12	ELÉTRICA	27.950,75	13,86
13	HIDRÁULICA	7.579,98	3,76
14	SANITÁRIA	9.887,05	4,90
VALOR ORÇAMENTO:		156.587,71	100,00
VALOR BDI:		45.132,51	
VALOR TOTAL:		201.720,22	

IMPORTA O VALOR GLOBAL DO PRESENTE ORÇAMENTO EM 201.720,22 (Duzentos e Um Mil Setecentos e Vinte reais e Vinte e Dois centavos)

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

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO

AVENIDA DUQUE DE CAXIAS S/N - CENTRO ARNEIROZ

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE

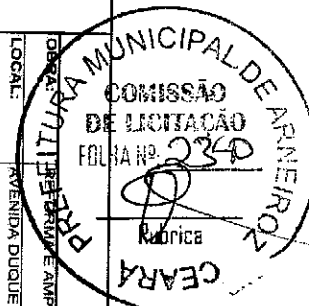
DATA: 27/12/2019

BDI: 28,82%

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

COMPOSIÇÕES PROPRÍAS

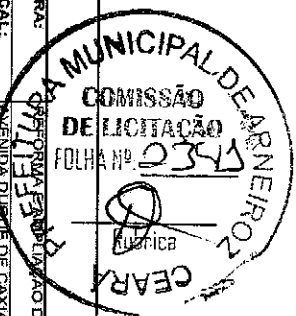
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				24.783,11
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	6,00	304,77	1.828,60
1.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_12/2017	M3	4,17	28,96	120,74
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	76,68	7,37	565,88
1.4	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4,17	14,91	62,18
1.5	72899	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA	M3	4,17	4,66	19,43
1.6	C1071	PAYMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M2	132,88	30,70	4.078,82
1.7	C1084	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	M2	211,04	59,53	12.563,63
2		MOVIMENTO DE TERRA				74,75
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.	M3	1,33	43,63	58,03
3		FUNDAÇÃO E ESTRUTURA				9.463,28
3.1	94971	CONCRETO FCK = 28MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600L, AF_07/2016	M3	3,31	249,60	826,18
3.2	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	3,31	116,49	385,59
3.3	92269	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, AF_12/2015	M2	28,06	64,83	1.819,26
3.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A, P/ FUNDAÇÕES UTIL, 5 X	M2	15,25	47,09	718,33
3.5	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	KG	231,70	15,55	3.603,95
4		PARQUES E PAINÉIS				10.123,19
4.1	87519	ALVENARIA DE VEDACÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_06/2014	M2	176,67	44,48	7.860,19
5		REVESTIMENTO E PINTURA				45.003,52
5.1	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF_06/2014	M2	109,95	4,86	532,58
5.2	87792	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNEIS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM, AF_06/2014	M2	109,95	20,25	2.227,60
5.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ATE 10X10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/PAREDE	M2	354,19	52,10	18.455,08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DÓ CARVALHO		DATA: 27/12/2018	BDI: 28,82%
LOCAL: AVENIDA DIQUE DE CAXIAS S/N - CENTRO ARNEIROZ.		FORMA DE PAGAMENTO: 100%	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE		SEINFRA 026.1 COM DEONEREAÇÃO 85,20%	12/2018
		SINAPI 2019/09 COM DEONEREAÇÃO 85,20%	10/2018
		COMPOSIÇÕES PROPRIAS 48,69%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	SEINFRA BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL BDI
5.4	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	354,19	6,44	1,86	8,30	2.939,78
5.5	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF. 06/2014	SINAPI	M2	291,60	12,36	3,56	15,92	4.642,27
5.6	87884	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM Rolo PARA TEXTURA ACRILICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,31	6,91	1,99	8,90	180,76
5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	20,31	22,82	6,58	29,40	597,11
5.8	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 06/2014	SINAPI	M2	20,31	11,02	3,18	14,20	286,40
5.9	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	255,26	7,71	2,22	9,93	2.534,73
5.10	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	429,23	8,73	2,52	11,25	4.828,84
5.11	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	56,28	14,47	4,17	18,64	1.049,06
5.12	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	17,84	26,65	7,68	34,33	612,45
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS							15.316,17
6.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	M2	12,60	335,51	96,69	432,20	5.445,72
6.2	73837/003	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 75X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA)	SINAPI	M2	3,99	78,33	22,75	101,68	405,70
6.3	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	16,80	78,72	22,89	101,41	1.703,69
6.4	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	4,00	542,84	156,45	699,29	2.797,16
6.5	80848	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	1,00	535,81	154,42	690,23	690,23
6.6	00004917	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZARAVISTA	SINAPI	M2	2,52	263,51	75,94	339,45	855,41
6.7	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	1,00	79,74	22,98	102,72	102,72
6.8	91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015	SINAPI	UN	15,00	88,41	19,72	88,13	1.321,95
6.9	C1618	JANELA DE FERRO TIPO CAVALHO DE CORRER OU MAXIMAR	SEINFRA	M2	5,00	245,93	70,88	316,81	1.584,05
6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	158,96	45,81	204,77	409,54



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO
LOCAL: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS S/N - CENTRO, ARNEIROZ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE
DATA: 27/12/2018
BOI: 28.82%
COMPOSIÇÃO: 02% 1 COM DESONERAÇÃO 95,20% 12/2018
 2016/09 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48.89% 10/2019
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONT	UNID	QUANTIDADE	SEMI BD	BD	COM BD	PREÇO TOTAL R\$
7	PISO								20.551,96
7.1	98241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF 07/2018	SINAPI	M2	22,38	15,98	4,61	20,59	460,80
7.2	C2986	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PISO	SEINFRA	M2	211,04	53,02	15,26	68,30	14.414,03
7.3	C-129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	211,04	6,44	1,86	8,30	1.751,63
7.4	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	211,04	14,45	4,16	18,61	3.927,45
7.5	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF 08/2018	SINAPI	M	1,20	63,43	18,26	81,71	98,05
8	COBERTA								16.562,13
8.1	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	SINAPI	M2	76,58	20,52	5,91	26,43	2.024,01
8.2	C4467	MADREAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	76,58	42,99	12,39	55,38	4.241,00
8.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	178,68	30,48	8,78	39,26	7.014,98
8.4	74141/001	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/KNM2 VAOS 4,40M INCL VIGOTAS T/LOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MÃO DE OBRA	SINAPI	M2	20,31	54,26	15,64	69,90	1.419,67
8.5	74066/002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL A BASE ACRÍLICA	SINAPI	M2	10,60	63,76	18,39	82,14	862,47
9	URBANIZAÇÃO								483,34
9.1	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	34,00	11,26	3,26	14,51	483,34
10	COMBATE A INCÊNDIO								1.317,60
10.1	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	219,84	63,36	283,20	849,60
10.2	00010892	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (POS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	2,00	155,61	44,85	200,46	400,92
10.3	00037556	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	SINAPI	UN	2,00	26,04	7,50	33,54	67,08
11	LOUÇAS E METAIS								13.513,44
11.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2016	SINAPI	UN	3,00	147,32	42,46	189,78	569,34
11.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	750,20	216,21	966,41	1.932,82
11.3	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	SINAPI	UN	5,00	150,46	43,36	193,82	969,10
11.4	C4068	BANCADEA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	10,14	194,18	55,96	250,14	2.536,42



TREVO ENGENHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LOCAL: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS S/N - CENTRO ARNEIROZ		DATA: 27/12/2019	BDI: 28,82%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE		FORMA DE PAGAMENTO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 85,20% 46,69% 10/2015	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 36 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	2,00	83,37	26,91	120,28	240,56
11.6	86912	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO. -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	7,00	29,36	8,46	37,82	264,74
11.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	9,03	2,60	11,63	34,89
11.8	88872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00	510,71	147,19	657,90	657,90
11.9	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL, 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	15,00	141,17	40,69	181,86	2.727,90
11.10	C3671	CONEXÃO PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	686,81	192,17	858,98	858,98
11.11	00036207	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	4,00	331,01	95,40	426,41	1.705,64
11.12	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	7,00	17,38	5,01	22,39	156,73
11.13	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	18,00	37,02	10,67	47,69	858,42
12	ELÉTRICA								27.950,75
12.1	73953/009	LUMINÁRIA SOBREPOR TIPO CALHA CREATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI	UN	48,00	40,78	11,75	52,53	2.521,44
12.2	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	6,00	48,23	13,90	62,13	372,78
12.3	91854	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	27,00	16,10	4,84	20,74	559,98
12.4	92001	TONADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+1 20 A, INCLINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	42,00	20,83	6,00	26,83	1.126,86
12.5	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	319,95	92,21	412,16	412,16
12.6	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	12,00	44,82	12,92	57,74	692,88
12.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	101,00	161,88	46,60	208,28	21.036,28
12.8	CP-ARCON	INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTUS, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOREVAPORADOR. (UND).	PRÓPRIA	UN	3,00	277,62	80,01	357,63	1.072,89
12.9	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	2,00	60,35	17,39	77,74	155,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

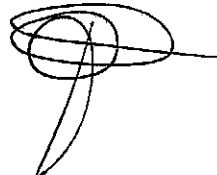
LOCAL: AVENIDA DUQUE DE CAXIAS S/N - CENTRO ARNEIROZ		DATA: 27/12/2018	BDI: 28,82%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE		Fonte: SINAPI	INSCRIÇÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/08 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,89% 10/2018
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	SEU BDI	BDI	COM BDI	PREÇO TOTAL R
13	HIDRAULICA								7.579,95
13.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	35,61	10,26	45,87	229,35
13.2	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	149,07	42,95	192,03	6.721,05
13.3	00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	3,00	162,90	48,95	209,85	629,55
14	SANITARIA								9.887,05
14.1	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF- 12/2014	SINAPI	UN	7,00	18,01	5,19	23,20	162,40
14.2	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA LH= 60CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	158,34	45,63	203,97	611,91
14.3	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	2.646,87	762,83	3.409,70	3.409,70
14.4	C1950	PONTO SANITARIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	138,35	39,87	178,22	5.703,04
VALOR ORÇAMENTO:									156.587,71
VALOR BDI:									45.132,51
VALOR TOTAL:									201.720,22

IMPORTA O VALOR GLOBAL DO PRESENTE ORÇAMENTO EM 201.720,22 (Duzentos e Um Mil Setecentos e Vinte reais e Vinte e Dois centavos)

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 064.839.073-48, RNP 0615922680

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



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA: 27/12/2016	BDI: 20,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS S/N - CENTRO ARNEIROZ	EMPRESA: 0261 COM DESEMPENHO	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	SINAP: 2015008 COM DESEMPENHO	85,20%
		COMPOSIÇÕES PROPRÍAS	40,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.783,11	100,00				100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	74,75	100,00				100,00
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	9.463,26	100,00				100,00
4	PAREDES E PAINÉIS	10.123,19	100,00				100,00
5	REVESTIMENTO E PINTURA	45.003,52		30,00	50,00	20,00	100,00
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	15.316,17		100,00			100,00
7	PISO	20.651,96		50,00	50,00		100,00
8	COBERTA	15.562,13		100,00			100,00
9	URBANIZAÇÃO	493,34					100,00
10	COMBATE A INCÊNDIO	1.317,60					100,00
11	LOUÇAS E METAIS	13.513,44					100,00
12	ELETRICA	27.950,75		20,00			100,00
13	HIDRÁULICA	7.579,95					100,00
14	SANTÁRIA	9.887,05					100,00
		201.720,22	71.981,87	120.866,01	48.143,91	32.710,30	201.720,22

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
VINICIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 064.839.073-88, RNP 0615502680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO			DATA:	27/12/2019
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS S/N - CENTRO ARNEIROZ			BDI:	20,83%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
	SINAPI	2019/09 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-48,85%	10/2016
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004417 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,45	3,45
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	3,91	15,64
00004813 PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	245,70	245,70
00005075 PREGO DE AÇO POUDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,50	1,27
TOTAL MATERIAL:					266,06
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,73	9,73
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	7,75	15,50
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	184,71	1,85
TOTAL SERVIÇO:					27,08
VALOR SEM ENCARGOS:					293,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,63
VALOR COM ENCARGOS:					304,77
VALOR BDI (28.82%):					87,83
VALOR COM BDI:					392,60

1.2. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	9,80	2,21
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	7,75	18,02
TOTAL SERVIÇO:					20,23
VALOR SEM ENCARGOS:					20,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,73
VALOR COM ENCARGOS:					28,96
VALOR BDI (28.82%):					8,35
VALOR COM BDI:					37,31

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04914000	8,63	0,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49140000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:					3,98
VALOR SEM ENCARGOS:					3,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,39
VALOR COM ENCARGOS:					7,37
VALOR BDI (28.82%):					2,12
VALOR COM BDI:					9,49

1.4. 72897 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (M3)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5961 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,25000000	23,77	5,94
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	7,75	5,43



TOTAL SERVIÇO:	11,37
VALOR SEM ENCARGOS:	11,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,54
VALOR COM ENCARGOS:	14,91
VALOR BDI (28.82%):	4,30
VALOR COM BDI:	19,21

1.5. 72899 - TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM (M3)

SERVIÇO		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5811	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_05/2014	SINAPI	CHP	0,03270000	137,48	4,50
TOTAL SERVIÇO:						4,50
VALOR SEM ENCARGOS:						4,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						4,66
VALOR BDI (28.82%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,00

1.6. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIAZULEJOS (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20475000	9,63	1,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04750000	7,13	14,60
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,57
VALOR SEM ENCARGOS:						16,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,13
VALOR COM ENCARGOS:						30,70
VALOR BDI (28.82%):						8,85
VALOR COM BDI:						39,55

1.7. C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49140000	7,84	3,85
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49140000	9,76	4,79
					TOTAL MÃO DE OBRA:	8,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	43,51	43,51
					TOTAL MATERIAL:	43,51
					VALOR SEM ENCARGOS:	52,15
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,38
					VALOR COM ENCARGOS:	59,53
					VALOR BDI (28.82%):	17,16
					VALOR COM BDI:	76,69

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (M3)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	7,75	30,66
TOTAL SERVIÇO:						30,66
VALOR SEM ENCARGOS:						30,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,97
VALOR COM ENCARGOS:						43,63
VALOR BDI (28.82%):						12,57
VALOR COM BDI:						56,20



3.1. 94971 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2015 (M3)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72700000	47,09	34,23
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	364,94000000	0,39	142,33
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59700000	53,51	31,95
TOTAL MATERIAL:						208,51
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	7,75	15,35
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25000000	8,75	10,94
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,64000000	3,15	2,02
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61000000	0,89	0,54
TOTAL SERVIÇO:						28,86
VALOR SEM ENCARGOS:						237,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,24
VALOR COM ENCARGOS:						249,60
VALOR BDI (28.82%):						71,93
VALOR COM BDI:						321,53

3.2. 92873 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015 (M3)

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	9,73	17,96
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,84600000	9,80	18,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,53800000	7,75	42,92
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,67200000	1,20	0,81
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,17400000	0,25	0,29
TOTAL SERVIÇO:						80,07
VALOR SEM ENCARGOS:						80,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						36,42
VALOR COM ENCARGOS:						116,49
VALOR BDI (28.82%):						33,57
VALOR COM BDI:						150,06

[Handwritten signatures and initials]

3.3. 92269 - FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	7,16500000	1,41	10,10
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,05800000	11,50	0,68
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00900000	9,99	40,05
TOTAL MATERIAL:						50,83
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13500000	8,51	1,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67500000	9,73	6,57
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,06300000	12,05	0,76
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	10,00	0,72
TOTAL SERVIÇO:						9,20
VALOR SEM ENCARGOS:						60,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,60

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J. 08.139.790/0001-00

Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro

Tauá - Ceará

[Handwritten mark]



VALOR COM ENCARGOS	64,83
VALOR BDI (28.82%)	16,63
VALOR COM BDI	83,26

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,06470000	7,84
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,06470000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					16,60

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,80
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,22
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,88
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	6,61

TOTAL MATERIAL:	12,66
VALOR SEM ENCARGOS:	31,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,84
VALOR COM ENCARGOS:	47,09
VALOR BDI (28.82%):	13,57
VALOR COM BDI:	60,66

3.5. C0220 - ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B (KG)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02457000	7,84
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02457000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					9,43

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,03000000	14,32
TOTAL MATERIAL:					14,75

VALOR SEM ENCARGOS:	15,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,37
VALOR COM ENCARGOS:	15,55
VALOR BDI (28.82%):	4,48
VALOR COM BDI:	20,03

4.1. 87519 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	339,89
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,29
00037395	PIPO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	21,76
TOTAL MATERIAL:					10,27

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	262,92
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	7,75
TOTAL SERVIÇO:					23,78

VALOR SEM ENCARGOS:	34,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,43
VALOR COM ENCARGOS:	44,48
VALOR BDI (28.82%):	12,82
VALOR COM BDI:	57,30

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J. 08.139.790/0001-00

Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro

Tauá - Ceará



5.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00420000	255,63	1,08
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18300000	9,80	1,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	7,75	0,71
TOTAL SERVIÇO:					3,58
VALOR SEM ENCARGOS:					3,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,28
VALOR COM ENCARGOS:					4,86
VALOR BDI (28.82%):					1,40
VALOR COM BDI:					6,26

5.2. 87792 - EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	10,34	1,63
TOTAL MATERIAL:					1,63
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02830000	262,92	7,70
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	9,80	3,92
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	7,75	3,10
TOTAL SERVIÇO:					14,72
VALOR SEM ENCARGOS:					18,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,90
VALOR COM ENCARGOS:					20,25
VALOR BDI (28.82%):					5,84
VALOR COM BDI:					26,09

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58968000	9,63	5,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58968000	7,13	4,21
TOTAL MAO DE OBRA:					9,89
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	24,76	27,24
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,64	6,56
TOTAL MATERIAL:					33,80
VALOR SEM ENCARGOS:					43,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,41
VALOR COM ENCARGOS:					52,10
VALOR BDI (28.82%):					15,02
VALOR COM BDI:					67,12

5.4. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16380000	9,63	1,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16380000	7,13	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					2,75
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10218 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,34	1,36



TOTAL MATERIAL (NOTICIA)	1,86
VALOR SEM ENCARGOS:	4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,33
VALOR COM ENCARGOS:	6,44
VALOR BDI (28.82%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,30

5.5. 88423 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038877	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	SINAPI	KG	1,93800000	4,70	9,11
TOTAL MATERIAL:						9,11
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	10,75	1,89
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04400000	7,75	0,34
TOTAL SERVIÇO:						2,23
VALOR SEM ENCARGOS:						11,34
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,02
VALOR COM ENCARGOS:						12,36
VALOR BDI (28.82%):						3,56
VALOR COM BDI:						15,92

5.6. 87884 - CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87401	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00150000	4152,20	6,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03800000	9,80	0,37
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00380000	7,75	0,03
TOTAL SERVIÇO:						6,63
VALOR SEM ENCARGOS:						6,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						6,91
VALOR BDI (28.82%):						1,99
VALOR COM BDI:						8,90

5.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57330000	9,63	5,52
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,57330000	7,13	4,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,61
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	201,55	4,03
TOTAL SERVIÇO:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						13,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,18
VALOR COM ENCARGOS:						22,82
VALOR BDI (28.82%):						6,58
VALOR COM BDI:						29,40

5.8. 88494 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,08000000	0,28	0,02
00004051	MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	SINAPI	18L	0,03280000	31,94	1,06
TOTAL MATERIAL:						1,07

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J. 08.139.790/0001-00

Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro

Tauá - Ceará



SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50400000	10,75	5,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18500000	7,75	1,43
TOTAL SERVIÇO:						6,85
VALOR SEM ENCARGOS:						7,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,10
VALOR COM ENCARGOS:						11,02
VALOR BDI (28.82%):						3,18
VALOR COM BDI:						14,20

5.9. 88486 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	13,20	4,36
TOTAL MATERIAL:						4,36
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	10,75	1,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	7,75	0,48
TOTAL SERVIÇO:						2,31
VALOR SEM ENCARGOS:						6,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,04
VALOR COM ENCARGOS:						7,71
VALOR BDI (28.82%):						2,22
VALOR COM BDI:						9,93

5.10. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	15,27	5,04
TOTAL MATERIAL:						5,04
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	10,75	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	7,75	0,53
TOTAL SERVIÇO:						2,54
VALOR SEM ENCARGOS:						7,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,15
VALOR COM ENCARGOS:						8,73
VALOR BDI (28.82%):						2,52
VALOR COM BDI:						11,25

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

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,28665000	7,84	2,25
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32760000	9,84	3,16
TOTAL MAO DE OBRA:						5,41
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	10,47	0,42
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,58	2,81
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	8,09	1,05
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,45	0,18
TOTAL MATERIAL:						4,46
VALOR SEM ENCARGOS:						9,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,60
VALOR COM ENCARGOS:						14,47
VALOR BDI (28.82%):						4,17



TREVO ENGENHARIA



VALOR COM BDI: 18,64

5.12. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,65520000	7,84	5,14
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,65520000	9,64	6,31
TOTAL MAO DE OBRA:						11,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	10,47	0,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	17,58	2,81
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,08	0,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	16,66	2,00
TOTAL MATERIAL:						5,44
VALOR SEM ENCARGOS:						16,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,76
VALOR COM ENCARGOS:						26,65
VALOR BDI (28.82%):						7,68
VALOR COM BDI:						34,33

6.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	28,15	24,65
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,75	3,61
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,14	35,21
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	482,52	264,08
TOTAL MATERIAL:						327,75

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	9,80	3,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	7,75	1,48
TOTAL SERVICO:						5,23
VALOR SEM ENCARGOS:						332,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,53
VALOR COM ENCARGOS:						335,51
VALOR BDI (28.82%):						96,59
VALOR COM BDI:						432,20

6.2. 73937/003 - COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	13,85	55,40
TOTAL MATERIAL:						55,40

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	9,80	8,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	7,75	6,59
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	305,16	1,46
TOTAL SERVICO:						16,38
VALOR SEM ENCARGOS:						71,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,15
VALOR COM ENCARGOS:						78,93
VALOR BDI (28.82%):						22,75
VALOR COM BDI:						101,68

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

**6.3. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

UNID DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97461000	7,84	7,64
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,97461000	9,63	9,38
TOTAL MAO DE OBRA:						17,02
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	47,19	47,19
TOTAL MATERIAL:						47,19
VALOR SEM ENCARGOS:						64,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,51
VALOR COM ENCARGOS:						78,72
VALOR BDI (28.82%):						22,69
VALOR COM BDI:						101,41

6.4. 90849 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90802	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	140,41	140,41
90817	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 80X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	38,69	38,69
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	270,62	270,62
90828	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	22,96	45,92
TOTAL SERVIÇO:						495,64
VALOR SEM ENCARGOS:						495,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						47,20
VALOR COM ENCARGOS:						542,84
VALOR BDI (28.82%):						156,46
VALOR COM BDI:						699,29

6.5. 90848 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90801	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	137,04	137,04
90807	ADUELA / MARCO / BATENTE PARA PORTA DE 70X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - SOMENTE INSTALAÇÃO. AF_08/2015_P	SINAPI	UN	1,00000000	36,17	36,17
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	1,00000000	275,17	275,17
90827	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	UN	2,00000000	22,17	44,34
TOTAL SERVIÇO:						492,72
VALOR SEM ENCARGOS:						492,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						43,09
VALOR COM ENCARGOS:						535,81
VALOR BDI (28.82%):						154,42
VALOR COM BDI:						690,23

6.6. 00004917 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	263,51
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	263,51
VALOR BDI (28.82%):	75,94
VALOR COM BDI:	339,45



6.7. 90830 - FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003081	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CI	1,00000000	60,16
TOTAL MATERIAL:					60,16
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00200000	9,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50100000	3,88
TOTAL SERVIÇO:					13,29
VALOR SEM ENCARGOS:					73,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,29
VALOR COM ENCARGOS:					79,74
VALOR BDI (28.82%):					22,98
VALOR COM BDI:					102,72

6.8. 91306 - FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRAO MEDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2015 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003093	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CI	1,00000000	53,42
TOTAL MATERIAL:					53,42
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,76700000	7,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	2,98
TOTAL SERVIÇO:					10,18
VALOR SEM ENCARGOS:					63,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,81
VALOR COM ENCARGOS:					68,41
VALOR BDI (28.82%):					19,72
VALOR COM BDI:					88,13

6.9. C1518 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,27600000	31,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,63800000	11,68
TOTAL MAO DE OBRA:					43,22
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	0,41
I0439	CAIXILHO DE FERRO CORRER	SEINFRA	M2	1,00000000	163,60
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	0,66
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	1,01
TOTAL MATERIAL:					165,68
VALOR SEM ENCARGOS:					209,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):					36,83
VALOR COM ENCARGOS:					245,93
VALOR BDI (28.82%):					70,88
VALOR COM BDI:					316,81

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45700000	23,05
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,45700000	17,53



TOTAL MAO DE OBRA						41,78
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	41,77	0,33
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,90	0,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,38	1,08
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	80,77	80,77
TOTAL MATERIAL:						82,69
VALOR SEM ENCARGOS:						123,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						35,09
VALOR COM ENCARGOS:						158,96
VALOR BDI (28.82%):						45,81
VALOR COM BDI:						204,77

7.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	9,80	2,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	7,75	0,57
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	184,31	10,41
TOTAL SERVIÇO:						13,64
VALOR SEM ENCARGOS:						13,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,34
VALOR COM ENCARGOS:						15,98
VALOR BDI (28.82%):						4,61
VALOR COM BDI:						20,69

7.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49140000	9,63	4,73
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,49140000	7,13	3,51
TOTAL MAO DE OBRA:						8,24
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,39	27,93
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,64	9,84
TOTAL MATERIAL:						37,77
VALOR SEM ENCARGOS:						46,01
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,01
VALOR COM ENCARGOS:						53,02
VALOR BDI (28.82%):						15,28
VALOR COM BDI:						68,30

7.3. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16380000	9,63	1,58
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,16380000	7,13	1,17
TOTAL MAO DE OBRA:						2,75
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	2,34	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,36
VALOR SEM ENCARGOS:						4,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,33
VALOR COM ENCARGOS:						6,44
VALOR BDI (28.82%):						1,86

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J. 08.139.790/0001-00

Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro

Tauá - Ceará



VALOR COM BDI: 8,30

7.4. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20475000	9,63	1,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45045000	7,13	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,18
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	41,77	1,52
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,38	3,33
TOTAL MATERIAL:					4,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,42
VALOR COM ENCARGOS:					14,45
VALOR BDI (28.82%):					4,16
VALOR COM BDI:					18,61

7.5. 98689 - SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020232 SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	SINAPI	M	1,00000000	49,86	49,86
00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO ACII	SINAPI	KG	1,29000000	1,43	1,84
TOTAL MATERIAL:					51,70
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54700000	10,45	5,72
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27300000	7,75	2,12
TOTAL SERVIÇO:					7,84
VALOR SEM ENCARGOS:					59,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,89
VALOR COM ENCARGOS:					63,43
VALOR BDI (28.82%):					18,28
VALOR COM BDI:					81,71

8.1. 94201 - TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173 TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	458,64	12,61
TOTAL MATERIAL:					12,61
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	7,75	3,09
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	10,85	1,44
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	10,00	0,37
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	9,30	0,48
TOTAL SERVIÇO:					5,38
VALOR SEM ENCARGOS:					17,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,53
VALOR COM ENCARGOS:					20,52
VALOR BDI (28.82%):					5,91
VALOR COM BDI:					26,43

8.2. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO 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

✓



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62244000	7,84	4,88
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,62244000	9,63	5,99
TOTAL MAO DE OBRA:						10,87
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	3,53	9,99
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,11	3,46
12409	PREGO 1 1/4" x 14	SEINFRA	KG	0,03000000	9,22	0,28
12410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	SEINFRA	KG	0,04000000	9,22	0,37
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	13,48	4,85
16520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	5,99	2,76
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	5,45	1,14
TOTAL MATERIAL:						22,85
VALOR SEM ENCARGOS:						33,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,27
VALOR COM ENCARGOS:						42,99
VALOR BDI (28.82%):						12,39
VALOR COM BDI:						55,38

8.3. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

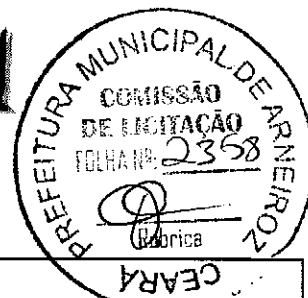
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	9,63	8,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	7,13	6,43
TOTAL MAO DE OBRA:						15,10
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,42	2,52
TOTAL MATERIAL:						2,52
VALOR SEM ENCARGOS:						17,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,86
VALOR COM ENCARGOS:						30,48
VALOR BDI (28.82%):						8,78
VALOR COM BDI:						39,26

8.4. 74141/001 - LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA. (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003741	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATÉ 4,50 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	22,19	22,19
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,10000000	3,91	4,30
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,50	0,23
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	9,99	3,00
TOTAL MATERIAL:						29,72
SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	9,73	1,56
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	9,80	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	7,75	6,20
92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	M3	0,03500000	13,24	0,46
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,03500000	223,83	7,83
TOTAL SERVIÇO:						18,99
VALOR SEM ENCARGOS:						48,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,55
VALOR COM ENCARGOS:						54,26
VALOR BDI (28.82%):						15,64
VALOR COM BDI:						69,90



TREVO ENGENHARIA



8.5. 74066/002 - IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE, COM IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL A BASE ACRILICA. (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000140	IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	SINAPI	KG	2,50000000	14,15
TOTAL MATERIAL:					35,38
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	9,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	5,43
TOTAL SERVIÇO:					16,15
VALOR SEM ENCARGOS:					54,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,23
VALOR COM ENCARGOS:					63,76
VALOR BDI (28.82%):					18,38
VALOR COM BDI:					82,14

9.1. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20475000	1,61
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,28665000	2,76
TOTAL MAO DE OBRA:					4,37
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,23
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	0,69
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,29
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	0,96
TOTAL MATERIAL:					3,17
VALOR SEM ENCARGOS:					7,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,72
VALOR COM ENCARGOS:					11,26
VALOR BDI (28.82%):					3,25
VALOR COM BDI:					14,51

10.1. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40950000	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40950000	2,92
TOTAL MAO DE OBRA:					6,92
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,03
TOTAL MATERIAL:					207,03
VALOR SEM ENCARGOS:					213,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,89
VALOR COM ENCARGOS:					219,84
VALOR BDI (28.82%):					63,35
VALOR COM BDI:					283,20

10.2. 00010892 - EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	155,61
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	155,61
VALOR BDI (28.82%):	44,85
VALOR COM BDI:	200,46

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



TREVO ENGENHARIA



10.3. 00037556 - PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20" CM, EM PVC 2 MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	26,04
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,04
VALOR BDI (28.82%):	7,60
VALOR COM BDI:	33,54

11.1. 95470 - VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL, EM PLÁSTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	4,28
					4,28
TOTAL MATERIAL:					4,28
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	137,74
					137,74
TOTAL SERVIÇO:					137,74
VALOR SEM ENCARGOS:					142,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,30
VALOR COM ENCARGOS:					147,32
VALOR BDI (28.82%):					42,46
VALOR COM BDI:					189,78

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

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45700000	19,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45700000	23,65
TOTAL MÃO DE OBRA:					42,91
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,11
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,30
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,09
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,75
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,66
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	2,82
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	242,42
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	405,41
TOTAL MATERIAL:					670,71
VALOR SEM ENCARGOS:					713,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):					36,58
VALOR COM ENCARGOS:					750,20
VALOR BDI (28.82%):					216,21
VALOR COM BDI:					966,41

11.3. 86935 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	29,47
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 1/2" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,73
86900	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	109,63
TOTAL SERVIÇO:					145,83
VALOR SEM ENCARGOS:					145,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,63

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



TREVO ENGENHARIA



VALOR COM ENCARGOS:	150,46
VALOR BDI (28.82%):	43,36
VALOR COM BDI:	193,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98280000	9,63	9,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,63800000	7,13	11,68
TOTAL MAO DE OBRA:					21,14
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	45,05	0,36
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,38	1,22
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	153,44	153,44
TOTAL MATERIAL:					155,02
VALOR SEM ENCARGOS:					176,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):					18,02
VALOR COM ENCARGOS:					194,18
VALOR BDI (28.82%):					55,96
VALOR COM BDI:					250,14

11.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004823 MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	28,19	14,86
00020269 LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	SINAPI	UN	1,00000000	61,97	61,97
TOTAL MATERIAL:					76,83
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274 MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	10,45	8,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27000000	7,75	2,09
TOTAL SERVIÇO:					10,97
VALOR SEM ENCARGOS:					87,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,57
VALOR COM ENCARGOS:					93,37
VALOR BDI (28.82%):					26,91
VALOR COM BDI:					120,28

11.6. 86912 - TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03040000	2,21	0,07
00013416 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	27,12	27,12
TOTAL MATERIAL:					27,19
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12000000	9,49	1,14
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	7,75	0,31
TOTAL SERVIÇO:					1,45
VALOR SEM ENCARGOS:					28,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,72
VALOR COM ENCARGOS:					29,36
VALOR BDI (28.82%):					8,46
VALOR COM BDI:					37,82

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

MAO 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



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20475000	1,97	
					TOTAL MAO DE OBRA: 1,97	
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,32	5,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,16	0,06
					TOTAL MATERIAL:	5,38
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,68
					VALOR COM ENCARGOS:	9,03
					VALOR BDI (28.82%):	2,60
					VALOR COM BDI:	11,63

11.8. 86872 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	8,45	50,70
00020271	TANQUE LOUÇA BRANCA COM COLUNA *30* L	SINAPI	UN	1,00000000	421,78	421,78
00037329	REJUNTE EPOXI BRANCO	SINAPI	KG	0,11700000	41,36	4,84
					TOTAL MATERIAL:	477,32
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,77000000	9,49	16,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	7,75	5,50
					TOTAL SERVICO:	22,30
					VALOR SEM ENCARGOS:	499,62
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,09
					VALOR COM ENCARGOS:	510,71
					VALOR BDI (28.82%):	147,19
					VALOR COM BDI:	657,90

11.9. 86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	3,57	3,57
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	6,73	6,73
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	4,39	4,39
86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	87,21	87,21
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	SINAPI	UN	1,00000000	33,99	33,99
					TOTAL SERVICO:	135,89
					VALOR SEM ENCARGOS:	135,89
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,28
					VALOR COM ENCARGOS:	141,17
					VALOR BDI (28.82%):	40,69
					VALOR COM BDI:	181,86

11.10. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

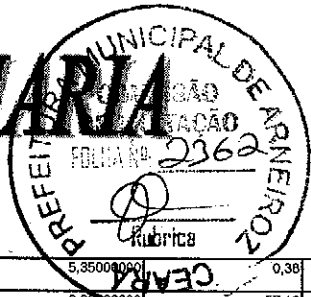
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,81900000	9,63	7,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94185000	7,13	6,72
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	45,05	0,68

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J. 08.139.790/0001-00

Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro

Tauá - Ceará



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,38	2,03
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	57,13	1,71
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	14,32	12,17
12089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	5,59	3,63
16739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	619,55	619,55
TOTAL MATERIAL:						636,77
VALOR SEM ENCARGOS:						654,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,44
VALOR COM ENCARGOS:						666,81
VALOR BDI (28.82%):						192,17
VALOR COM BDI:						858,98

11.11. 00036207 - BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	331,01
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	331,01
VALOR BDI (28.82%):	95,40
VALOR COM BDI:	426,41

11.12. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	14,78
TOTAL MATERIAL:					14,78

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	1,00000000	1,72
TOTAL SERVIÇO:					1,72

VALOR SEM ENCARGOS:	16,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,88
VALOR COM ENCARGOS:	17,38
VALOR BDI (28.82%):	5,01
VALOR COM BDI:	22,39

11.13. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016 (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	31,82
TOTAL MATERIAL:					31,82

SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95541	FIXAÇÃO UTILIZANDO PARAFUSO E BUCHA DE NYLON, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_10/2016	SINAPI	UN	2,00000000	3,44
TOTAL SERVIÇO:					3,44

VALOR SEM ENCARGOS:	35,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	37,02
VALOR BDI (28.82%):	10,67
VALOR COM BDI:	47,69

12.1. 73953/009 - LUMINARIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTERFIX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003788	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADA E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	27,79
TOTAL MATERIAL:					27,79

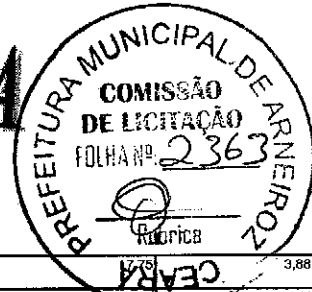
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	4,96

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J. 08.139.790/0001-00

Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro

Tauá - Ceará



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000		3,88
TOTAL MATERIAL:						8,64
VALOR SEM ENCARGOS:						36,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,15
VALOR COM ENCARGOS:						40,78
VALOR BDI (28.82%):						11,75
VALOR COM BDI:						52,53

12.2. 97584 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003780	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADA E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	41,01	41,01
TOTAL MATERIAL:						41,01
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15190000	8,16	1,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36450000	9,91	3,61
TOTAL SERVIÇO:						4,85
VALOR SEM ENCARGOS:						45,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,37
VALOR COM ENCARGOS:						48,23
VALOR BDI (28.82%):						13,90
VALOR COM BDI:						62,13

12.3. 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL MATERIAL:						7,90
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	8,16	2,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	9,91	3,05
TOTAL SERVIÇO:						5,56
VALOR SEM ENCARGOS:						13,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,64
VALOR COM ENCARGOS:						16,10
VALOR BDI (28.82%):						4,64
VALOR COM BDI:						20,74

12.4. 92001 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,13	5,13
91999	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,08	13,08
TOTAL SERVIÇO:						18,21
VALOR SEM ENCARGOS:						18,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,62
VALOR COM ENCARGOS:						20,83
VALOR BDI (28.82%):						6,00
VALOR COM BDI:						26,83

12.5. 74131/004 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	253,40	253,40

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J. 08.139.790/0001-00

Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro

Tauá - Ceará



SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	8,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,50000000	9,91
TOTAL MATERIAL:					253,40
TOTAL SERVIÇO:					45,18
VALOR SEM ENCARGOS:					298,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):					21,37
VALOR COM ENCARGOS:					319,95
VALOR BDI (28.82%):					92,21
VALOR COM BDI:					412,16

12.6. 74130/003 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002388	DISJUNTOR TIPO NEMA, BIPOLAR 10 ATE 50 A, TENSÃO MÁXIMA 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	42,58
TOTAL MATERIAL:					42,58
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	9,91
TOTAL SERVIÇO:					1,49
VALOR SEM ENCARGOS:					44,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,75
VALOR COM ENCARGOS:					44,82
VALOR BDI (28.82%):					12,92
VALOR COM BDI:					57,74

12.7. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45700000	7,84
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,45700000	9,76
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04750000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					57,83
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,18
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,12
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,07
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,50
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,08
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	2,45
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,14
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,64
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,26
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,61
TOTAL MATERIAL:					54,59
VALOR SEM ENCARGOS:					112,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,30
VALOR COM ENCARGOS:					161,68
VALOR BDI (28.82%):					46,60
VALOR COM BDI:					208,28

12.8. CP-ARCON - INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT DE 12000 BTU'S, COM 1 CONDENSADOR E 1 EVAPORADOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA E INTERLIGAÇÃO AO CONDENSADOR/EVAPORADOR. (UND). (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03000569	CANTONEIRA FERRO GALVANIZADO DE ABAS IGUAIS, 3/4" X 1/8" (L X E)	SINAPI	KG	1,75000000	4,87
00000938	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	25,00000000	0,61

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J. 08.139.790/0001-00

Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro

Tauá - Ceará

12



TREVO ENGENHARIA



12219	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2"	SEINFRA	M	0,08000000		0,11
00003543	JOELHO PVC, ROSCAVEL, 90 GRAUS, 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
00000393	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	SINAPI	UN	10,00000000	0,71	7,10
00011059	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	SEINFRA	M	3,00000000	19,47	58,41
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	9,50000000	0,16	1,52
18867	COMPRESSOR DE AR, PRESSÃO MÁX. 40 psi, POTÊNCIA 450 W, TENSÃO: 220V ROT. 1750 rpm E MANGUEIRA DE 3M	SEINFRA	UN	0,01540000	386,60	5,95
12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	SEINFRA	M	10,00000000	2,20	22,00
					TOTAL MATERIAL:	121,07

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1007	CURVA COBRE OU BRONZE D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	7,56	15,12
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,40000000	9,91	33,69
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,79800000	9,49	28,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95200000	7,75	30,63
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	9,75	1,50
					TOTAL SERVIÇO:	107,49

VALOR SEM ENCARGOS:	228,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	49,06
VALOR COM ENCARGOS:	277,62
VALOR BDI (28.82%):	80,01
VALOR COM BDI:	357,63

12.9. 97607 - LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017 (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038193	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	SINAPI	UN	1,00000000	17,23	17,23
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	32,19	32,19
					TOTAL MATERIAL:	49,42

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	8,16	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	9,91	5,47
					TOTAL SERVIÇO:	7,35

VALOR SEM ENCARGOS:	56,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,58
VALOR COM ENCARGOS:	60,35
VALOR BDI (28.82%):	17,39
VALOR COM BDI:	77,74

13.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44226000	7,84	3,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44226000	9,63	4,26
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,73

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,34000000	0,16	0,15
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,15	21,15
					TOTAL MATERIAL:	21,30

VALOR SEM ENCARGOS:	29,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,58
VALOR COM ENCARGOS:	35,61
VALOR BDI (28.82%):	10,26

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J. 08.139.790/0001-00

Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro

Tauá - Ceará



TREVO ENGENHARIA



VALOR COM BDI 45,87

13.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45700000	7,84	19,26
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45700000	9,63	23,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,04750000	7,13	14,60
					TOTAL MAO DE OBRA:	57,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	45,05	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,90	2,25
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,38	0,95
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,66	1,32
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,31	5,24
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,04	2,08
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,04	2,04
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	1,91	2,29
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	4,28	21,40

VALOR SEM ENCARGOS: 100,04

VALOR ENCARGOS (85.20%): 49,03

VALOR COM ENCARGOS: 149,07

VALOR BDI (28.82%): 42,96

VALOR COM BDI: 192,03

13.3. 00010228 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS: 162,90

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 162,90

VALOR BDI (28.82%): 46,95

VALOR COM BDI: 209,85

14.1. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	29,59	0,44
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,21	9,21
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	10,84	0,22
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	25,69	0,58
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,11	0,07
					TOTAL MATERIAL:	11,57

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	7,60	1,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,49	2,37

VALOR SEM ENCARGOS: 16,89

VALOR ENCARGOS (85.20%): 2,12

VALOR COM ENCARGOS: 18,01

VALOR BDI (28.82%): 5,19

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J. 08.139.790/0001-00

Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro

Tauá - Ceará



TREVO ENGENHARIA



VALOR COM BDI: 23,20

14.2. 74166/001 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00200000	47,09	0,09
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	2,00000000	0,39	0,78
00003279 CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	93,04	93,04
TOTAL MATERIAL:					93,91

SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	7,80	7,80
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	9,49	9,49
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	9,80	14,70
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	7,75	11,63
TOTAL SERVIÇO:					43,62

VALOR SEM ENCARGOS: 137,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 20,81

VALOR COM ENCARGOS: 158,34

VALOR BDI (28.82%): 45,63

VALOR COM BDI: 203,97

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,63800000	7,13	11,68
TOTAL MAO DE OBRA:					11,68

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	62,86	93,79
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	25,49	76,47
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	6,99	17,48
TOTAL MATERIAL:					187,74

SERVIÇO	FORTE	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	26,34	264,72
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	48,21	622,87
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	5,52	231,07
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	224,88	65,22
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	238,72	142,75
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	31,25	57,50
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	9,09	99,99
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	15,48	220,44
TOTAL SERVIÇO:					1704,56

VALOR SEM ENCARGOS: 1.803,98

VALOR ENCARGOS (85.20%): 742,89

VALOR COM ENCARGOS: 2.646,87

VALOR BDI (28.82%): 762,83

VALOR COM BDI: 3.409,70

14.4. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45700000	7,84	19,26
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,45700000	9,63	23,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,04750000	7,13	14,60
TOTAL MAO DE OBRA:					57,51

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J. 08.139.790/0001-00

Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro

Tauá - Ceará



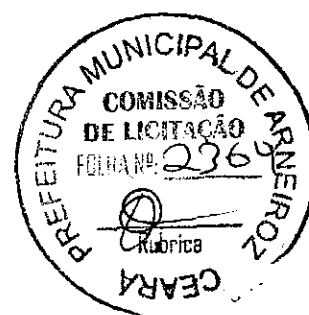
TREVO ENGENHARIA



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	45,05	0,18
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,90	2,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,38	1,14
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,75	4,75
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,15	2,30
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,56	1,56
I2012	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	SEINFRA	UN	1,00000000	8,56	8,56
I2013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,38	2,38
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	6,99	2,31
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	2,52	3,78
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	4,29	2,15
TOTAL MATERIAL:						31,81
VALOR SEM ENCARGOS:						89,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,03
VALOR COM ENCARGOS:						138,35
VALOR BDI (28.82%):						39,87
VALOR COM BDI:						178,22

Vinicius
TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 054.839.073-88, RNP 0615502660

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



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO	DATA:	27/12/2019	BDI:	28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS S/N - CENTRO ARNEIROZ	FONTE:	VENHA	MOBIL:	MEC
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE	GENFRA:	026,1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	12/2019
		GINAFR:	201909 COM DESONERAÇÃO	88,20%	48,65% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	6,1600
	TOTAL	6,9600

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	4,5600

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,0000
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 28,82%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 054.838.073-68, RNP 0815582660



TREVO ENGENHARIA



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE UBS ANA GONÇALVES BEZERRA DO CARVALHO		DATA: 27/12/2019		BDI: 28,82%
LOCAL:	AVENIDA DUQUE DE CAXIAS S/N - CENTRO ARNEIROZ		FORTE	VERSAO	HORA MES REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARNEIROZ - CE		SEINFRA	02E.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
			SINAPI	201909 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,89% 10/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	1,0000	1,0000
	TOTAL	17,8000	17,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,7800	0,0000
B2	Feriados	3,4100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8900	0,8900
B4	13º Salário	10,7100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0800
B6	Faltas Justificadas	0,7100	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,4100	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	7,8900	6,1400
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	43,0300	16,8900

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0600	3,9400
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1200	0,0900
C3	Férias Indenizadas	5,6800	4,4200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,9900	3,8900
C5	Indenização Adicional	0,4300	0,3300
	TOTAL	16,2800	12,6700

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6800	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4300	0,3300
	TOTAL	8,0900	3,1600

Horista = 85,20%

Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 054.839.073-38, RNP 0815692860

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J. 08.139.790/0001-00

Rua. Domingas Gomes, 100 – Centro

Tauá - Ceará



TREVO ENGENHARIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13� Salário	10,8300	8,3300
B5	Licen�a Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	D�as de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescis�o Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indeniza��o Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincid�ncia de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Vinícius
TREVO ENGENHARIA & SERVIÇOS EIRELI - ME
VINÍCIUS WANDERLEY FEITOSA
ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL TÉCNICO
CPF 054.839.073-88, RNP 0815592660

TREVO ENGENHARIA E SERVIÇOS EIRELI - ME

C.N.P.J. 08.139.790/0001-00

Rua. Domingas Gomes, 100 - Centro

Tauá - Ceará