


5.1.2	C4586	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	66,00	7,74	25,00%	9,67	638,28
5.1.3	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	55,00	21,31	25,00%	26,63	1.464,92
5.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	55,00	21,61	25,00%	27,01	1.485,55
5.1.5	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	20,20	41,64	25,00%	52,05	1.051,47
5.1.6	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	618,12	25,00%	772,65	1.545,30
6	PISOS								131.096,32
6.1	BASE PARA GRAMADO								7.001,37
6.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	23,80	115,16	25,00%	143,95	3.425,92
6.1.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	23,80	87,05	25,00%	108,81	2.589,79
6.1.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	476,00	1,66	25,00%	2,07	985,66
6.2	GRAMA SINTÉTICA								76.784,04
6.2.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	476,00	129,05	25,00%	161,31	76.784,04
6.3	PISOS EXTERNOS								37.793,04
6.3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	343,45	46,43	25,00%	58,03	19.931,18
6.3.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	49,37	73,42	25,00%	91,77	4.530,78
6.3.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	49,37	216,02	25,00%	270,02	13.331,07
6.4	CONTENÇÕES								9.517,88
6.4.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	153,30	49,67	25,00%	62,09	9.517,88
7	PINTURA								2.116,83
7.1	PINTURA DE MURETA								2.116,83
7.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	180,00	9,41	25,00%	11,76	2.116,83
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								68.532,44
8.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES								3.803,81
8.1.1	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	137,00	22,21	25,00%	27,77	3.803,81
8.2	QUADRO/ CAIXAS								5.218,43
8.2.1	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	261,96	25,00%	327,45	327,45
8.2.2	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	434,75	25,00%	543,44	4.890,98
8.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								6.861,42
8.3.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	SEINFRA	M	927,71	5,85	25,00%	7,31	6.779,01
8.3.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM ²	SEINFRA	M	7,90	8,35	25,00%	10,43	82,41
8.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								697,66
8.4.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,14	25,00%	25,17	125,87
8.4.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,14	25,00%	25,17	50,35
8.4.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,38	25,00%	32,97	65,94
8.4.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	133,35	25,00%	166,69	166,69
8.4.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	115,53	25,00%	144,41	288,82



8.5 ILUMINAÇÃO										51.453,66
8.5.1	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	6,00	31,40	25,00%	39,25	235,51	
8.5.2	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	10,00	1.135,12	25,00%	1.418,90	14.189,00	
8.5.3	101659	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	28,00	1.005,95	25,00%	1.257,43	35.208,10	
8.5.4	101636	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	12,00	113,42	25,00%	141,78	1.701,31	
8.5.5	COMP-58747567	RELÉ TEMPORIZADOR	SEINFRA	UN	1,00	95,77	25,00%	119,72	119,72	
8.6 ATERRAMENTO COMPLEMENTAR DO POSTE										497,47
8.6.1	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	99,49	25,00%	124,37	497,47	
9 FECHAMENTOS										57.459,74
9.1 ALAMBRADOS										51.667,55
9.1.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	99,00	278,16	25,00%	347,70	34.422,67	
9.1.2	COMP-475718	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE 2M EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADO	SEINFRA	M	99,00	115,29	25,00%	144,11	14.266,59	
9.1.3	COMP-809745	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3 mm E MALHA DE (5X5) cm	SEINFRA	M2	99,00	24,07	25,00%	30,08	2.978,29	
9.2 9,66										5.792,19
9.2.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,66	479,68	25,00%	599,61	5.792,19	
10 EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS										11.585,02
10.1 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS										8.170,33
10.1.1	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.110,18	25,00%	3.887,73	3.887,73	
10.1.2	COMP-92962965	RAMPA PARA ABDOMINAL	SEINFRA	UN	3,00	433,89	25,00%	542,37	1.627,10	
10.1.3	COMP-89052288	CONJUNTO DE BARRAS FIXAS COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO	SEINFRA	UN	1,00	608,15	25,00%	760,18	760,18	
10.1.4	COMP-6723887	BARRAS PARALELAS COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO	SEINFRA	UN	1,00	628,63	25,00%	785,79	785,79	
10.1.5	COMP-26548671	EQUIPAMENTO PARA ALONGAMENTOS (ESPAIDAR) COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO	SEINFRA	UN	1,00	887,62	25,00%	1.109,53	1.109,53	
10.2 MOBILIÁRIO										3.414,69
10.2.1	COMP-89943539	BANCO COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO COM	SEINFRA	UN	2,00	1.365,88	25,00%	1.707,35	3.414,69	

Comissão Permanente de Licitação
1410





11	SERVIÇOS DIVERSOS							555,48	
11.1	LIMPEZA FINAL							555,48	
11.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	392,82	1,13	25,00%	1,41	555,48
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO:								410.451,83	
QUATROCENTOS E DEZ MIL E QUATROCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS									


 1111
 Fis
 e
 C.P.L.
CONPATE ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CONPATE ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 41.320.417/0001-19)



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ
 LOCAL: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
 BDI: 25,00%
 FONTES: 1. SEINFRA 27.1, 2. SINAPI 06/2021, 3. PESQUISA DE PREÇO
 DATA: 07/12/2021

Comissão Permanente de Licitação
 Fls. 1418
 CPL

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,0835	3,7709
TOTAL MAO DE OBRA:					3,7709
VALOR:					3,77
BDI:					0,94
VALOR COM BDI:					4,71

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,7940	0,0728
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6688	0,0013
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3204	0,0026
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,0768

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,2669	0,0651
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,1142	0,0482
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	29,4298	0,0589
TOTAL MAO DE OBRA:					0,1722
VALOR:					0,25
BDI:					0,06
VALOR COM BDI:					0,31

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,1469	16,1175
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,0835	12,0668
TOTAL MAO DE OBRA:					28,1843

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,6470	16,1117
I1160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6242	3,8121
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2317	38,5299
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL MATERIAL:					60,7147

VALOR:					88,90
BDI:					22,22
VALOR COM BDI:					111,12

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,0835	39,9713
TOTAL MAO DE OBRA:					39,9713

VALOR:					39,97
BDI:					9,99
VALOR COM BDI:					49,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0835	25,6420
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6420

VALOR:					25,64
BDI:					6,41
VALOR COM BDI:					32,05

(Handwritten signatures and initials)

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,0835	25,6420
TOTAL MAO DE OBRA:					25,6420	
VALOR:					25,64	
BDI:					6,41	
VALOR COM BDI:					32,05	

1413
 F15
 CPL

C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	46,3358	0,1272
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	84,3834	0,0165
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,5572	0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	152,6050	2,5733
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	273,9376	2,6319
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	232,1172	2,2757
TOTAL EQUIPAMENTO:					7,6247	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,0835	0,4436
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4436	
VALOR:					8,07	
BDI:					2,02	
VALOR COM BDI:					10,09	

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,7949	4,5778
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9000	1,4315
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0093	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,0835	15,8377
TOTAL MAO DE OBRA:					15,8377	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0536	64,9590
TOTAL MATERIAL:					64,9590	
VALOR:					86,81	
BDI:					21,70	
VALOR COM BDI:					108,51	

C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,7949	4,5778
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,9000	1,4315
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,0093	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,0835	15,8377
TOTAL MAO DE OBRA:					15,8377	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8606	4,2467
TOTAL SERVICOS:					4,2467	
VALOR:					26,09	
BDI:					6,52	
VALOR COM BDI:					32,62	

C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	125,7725	1,2326
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	162,5719	1,5832
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,8258	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,0835	0,2956
TOTAL MAO DE OBRA:					0,2956	
VALOR:					3,12	

BDI:	0,78
VALOR COM BDI:	3,90

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	125,7725	23,2931
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,2931
VALOR:					23,29
BDI:					6,82
VALOR COM BDI:					29,12

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,1469	120,8814
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,0835	135,7515
TOTAL MAO DE OBRA:					256,6329
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,4750	23,8853
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5432	59,4804
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,0782	70,4860
TOTAL MATERIAL:					153,8517
VALOR:					410,48
BDI:					102,62
VALOR COM BDI:					513,11

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,1469	171,2487
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,0835	138,7682
TOTAL MAO DE OBRA:					310,0169
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6596	155,0060
TOTAL MATERIAL:					155,0060
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	428,7206	128,6162
TOTAL SERVIÇO:					128,6162
VALOR:					593,64
BDI:					148,41
VALOR COM BDI:					742,05

C1808 - MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,1469	40,2938
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,0835	105,5845
TOTAL MAO DE OBRA:					145,8783
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	65,4750	2,6190
I0235 BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	4,2001	100,8024
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	73,9043	7,6860
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,5432	8,1480
TOTAL MATERIAL:					119,2554
VALOR:					265,13
BDI:					66,28
VALOR COM BDI:					331,42

C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,1469	8,0588
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,0835	8,5976
TOTAL MAO DE OBRA:					16,6564
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	65,4750	13,6843
I0228 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,9691	25,5983
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0670	3,3397

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5432	1,7002	
						TOTAL MATERIAL:	44,3225
						VALOR:	60,98
						BDI:	15,24
						VALOR COM BDI:	76,22

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,1469	2,0147	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0835	2,2625	
						TOTAL MAO DE OBRA:	4,2772

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3994	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5432	1,3200	
						TOTAL MATERIAL:	1,7194
						VALOR:	6,00
						BDI:	1,50
						VALOR COM BDI:	7,50

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

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,1469	12,0881	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,0835	9,0501	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,1382

SERVICO	SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	494,4478	12,3612	
						TOTAL SERVICO:	12,3612
						VALOR:	33,50
						BDI:	8,37
						VALOR COM BDI:	41,87

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,6415	0,4328	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,4328

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,1469	16,1175	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,1469	14,1028	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0441	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,0835	16,5919	
						TOTAL MAO DE OBRA:	52,8563

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7485	0,1950	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,4784	2,8991	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2150	12,4403	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,0957	23,0957	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5432	9,4300	
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,6830	6,4515	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0738	0,3015	
						TOTAL MATERIAL:	54,8130
						VALOR:	108,10
						BDI:	27,03
						VALOR COM BDI:	135,13

C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,0835	30,1670	
						TOTAL MAO DE OBRA:	30,1670

MATERIAL	MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,9043	84,9899	
						TOTAL MATERIAL:	84,9899
						VALOR:	115,16
						BDI:	28,79
						VALOR COM BDI:	143,95

C4586 - GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,1469	1,0073
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,0835	0,7542
TOTAL MAO DE OBRA:						1,7615
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18570	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	5,4320	5,9752
TOTAL MATERIAL:						5,9752
VALOR:						7,74
BDI:						1,93
VALOR COM BDI:						9,67

C.P.L.

C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,2669	4,8801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,7104	5,9131
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7932
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,5148	10,5148
TOTAL MATERIAL:						10,5148
VALOR:						21,31
BDI:						5,33
VALOR COM BDI:						26,63

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,1469	3,6264
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,0835	5,4301
TOTAL MAO DE OBRA:						9,0565
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,0571	12,0571
TOTAL MATERIAL:						12,0571
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇÃO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	494,4478	0,4944
TOTAL SERVICIO:						0,4944
VALOR:						21,61
BDI:						5,40
VALOR COM BDI:						27,01

C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,2669	9,7601
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,7104	11,8262
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5864
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,8052	0,3242
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,0434	0,4299
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,5473	19,3020
TOTAL MATERIAL:						20,0561
VALOR:						41,64
BDI:						10,41
VALOR COM BDI:						52,05

C0625 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,2669	3,6601
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,2669	19,2763
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,1469	4,5331
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,1469	23,8741
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	20,1469	126,7441
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,45100000	15,0835	172,7212
TOTAL MAO DE OBRA:						350,8088
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7485	0,4289
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	65,4750	13,5795
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0316	20,7376
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	73,9043	10,3614
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	1,0670	21,3400
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,4201	5,8840
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,5432	22,8144
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7097	0,5728
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,5626	171,5930
TOTAL MATERIAL:						267,3117
VALOR:						618,12
BDI:						154,53
VALOR COM BDI:						772,65

Prefeitura Municipal de Curitiba
 Paraná

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,0835
TOTAL MAO DE OBRA:					19,6086
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	58,6462
TOTAL MATERIAL:					67,4431
VALOR:					87,05
BDI:					21,76
VALOR COM BDI:					108,81

C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	40,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4499
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,0835
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2067
VALOR:					1,66
BDI:					0,41
VALOR COM BDI:					2,07

C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	129,0488
TOTAL MATERIAL:					129,0488
VALOR:					129,05
BDI:					32,26
VALOR COM BDI:					161,31

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,6369
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,9000
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,1841
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,1469
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,0835
TOTAL MAO DE OBRA:					5,8102
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,4750
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,6462
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,4156
TOTAL MATERIAL:					36,6224
VALOR:					46,43
BDI:					11,61

VALOR COM BDI: 58,03

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,6415	1,0821
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,0821
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,1469	24,1763
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,0835	24,4353
TOTAL MAO DE OBRA:						48,6116
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,4750	4,2297
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,9043	4,3234
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5432	10,8640
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1534	4,3068
TOTAL MATERIAL:						23,7239
VALOR:						73,42
BDI:						18,35
VALOR COM BDI:						91,77

C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	216,0190	216,0190
TOTAL MATERIAL:						216,0190
VALOR:						216,02
BDI:						54,00
VALOR COM BDI:						270,02

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,0835	6,0334
TOTAL MAO DE OBRA:						12,0775
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3650	1,0913
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	39,9737	0,7995
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,1213	0,2104
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,2401	35,2401
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	358,0270	0,2506
TOTAL SERVICO:						37,5619
VALOR:						49,67
BDI:						12,42
VALOR COM BDI:						62,09

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,1469	6,6485
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,0835	2,2625
TOTAL MAO DE OBRA:						8,9110
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5335	0,1067
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1155	0,3904
TOTAL MATERIAL:						0,4971
VALOR:						9,41
BDI:						2,35
VALOR COM BDI:						11,76

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,2669	7,3201
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,1469	9,0661
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3862
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2962	5,8258
TOTAL MATERIAL:						5,8258
VALOR:						22,21
BDI:						5,55
VALOR COM BDI:						27,77

1419
11s
e

C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,2669	32,5338
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,1469	40,2938
TOTAL MAO DE OBRA:						72,8276

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
11755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	101,2583	101,2583

TOTAL MATERIAL:						189,1306
VALOR:						261,96
BDI:						65,49
VALOR COM BDI:						327,45

C0624 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,2669	1,8707
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,2669	9,8415
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,1469	2,3169
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,1469	12,1889
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,1469	94,3479
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,0835	122,5836
TOTAL MAO DE OBRA:						243,1495

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7485	0,2145
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	65,4750	9,9391
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0316	10,5776
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	73,9043	6,5036
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	1,0670	16,0050
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,4201	2,9420
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,5432	16,2960
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7097	0,2913
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5626	128,8354

TOTAL MATERIAL:						191,6045
VALOR:						434,75
BDI:						108,89
VALOR COM BDI:						543,64

C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,2669	1,7894
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,1469	2,2162
TOTAL MAO DE OBRA:						4,0056

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8042	1,8403

TOTAL MATERIAL:						1,8403
VALOR:						5,85
BDI:						1,46
VALOR COM BDI:						7,31

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,2669	2,1147
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,1469	2,6191
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7338

MATERIAL	DESCRICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5405	3,6113

R

R

M

Comissão Permanente de Licitação
 1430
 PLS
 C.P.L.

TOTAL MATERIAL:	3,8113
VALOR:	8,35
BDI:	2,09
VALOR COM BDI:	10,43

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2669	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9241
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
TOTAL MATERIAL:						9,2150
VALOR:						20,14
BDI:						5,03
VALOR COM BDI:						25,17

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2669	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9241
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2150	9,2150
TOTAL MATERIAL:						9,2150
VALOR:						20,14
BDI:						5,03
VALOR COM BDI:						25,17

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,2669	4,8801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,1469	6,0441
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9241
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4521	15,4521
TOTAL MATERIAL:						15,4521
VALOR:						26,38
BDI:						6,59
VALOR COM BDI:						32,97

C1130 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,2669	9,7601
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,1469	12,0881
TOTAL MAO DE OBRA:						21,8482
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,5015	111,5015
TOTAL MATERIAL:						111,5015
VALOR:						133,35
BDI:						33,34
VALOR COM BDI:						166,69

C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	115,5270	115,5270
TOTAL MATERIAL:						115,5270
VALOR:						116,53
BDI:						28,80
VALOR COM BDI:						144,41

101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002510	RELE FOTOELTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	30,7490	30,7490

M

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	5,0343	0,1057
TOTAL MATERIAL:						30,85
SERVICO						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	14,3754	0,2415
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,1972	0,3057
TOTAL SERVICIO:						0,55
VALOR:						31,40
BDI:						7,85
VALOR COM BDI:						39,25

C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

EQUIPAMENTO						
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	122,4976	159,2469
TOTAL EQUIPAMENTO:						159,2469
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,0835	39,2171
TOTAL MAO DE OBRA:						39,2171
MATERIAL						
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	716,5584	716,5584
TOTAL MATERIAL:						716,5584
SERVICO						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	392,6560	149,2093
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	130,7948	49,7020
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	39,9737	21,1861
TOTAL SERVICIO:						220,0974
VALOR:						1.135,12
BDI:						283,78
VALOR COM BDI:						1.418,90

101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL						
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	5,0343	0,0705
00042248	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	956,4879	956,4879
TOTAL MATERIAL:						956,56
SERVICO						
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	174,3381	41,6319
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	14,3754	3,4228
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	18,1972	4,3328
TOTAL SERVICIO:						49,39
VALOR:						1.005,95
BDI:						251,49
VALOR COM BDI:						1.257,43

101636 - 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 (UN)

MATERIAL						
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	5,00000000	3,2107	16,0535
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	33,8142	33,8142
TOTAL MATERIAL:						49,87
SERVICO						
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	174,3381	41,6319
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	14,3754	9,6746
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	18,1972	12,2467
TOTAL SERVICIO:						63,59
VALOR:						113,42
BDI:						28,36
VALOR COM BDI:						141,78

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

MAO DE OBRA						
FONTES						
UNID						
COEFICIENTE						
PREÇO UNITÁRIO						
TOTAL						

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,2669	39,0406
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,1469	24,1763
TOTAL MAO DE OBRA:						63,2169
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2780	36,2780
TOTAL MATERIAL:						36,2780
VALOR:						99,49
BDI:						24,87
VALOR COM BDI:						124,37

1422
Fls
e
CPL

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,2669	8,1335
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,2669	14,6402
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,1469	30,2204
TOTAL MAO DE OBRA:						52,9941
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8270	1,3241
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,2141	0,7150
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	24,2403	2,9088
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	80,2481	12,0372
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,0720	17,9256
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	68,8894	188,0681
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	21,9026	2,1903
TOTAL MATERIAL:						225,1690
VALOR:						278,16
BDI:						69,54
VALOR COM BDI:						347,70

C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	479,6844	479,6844
TOTAL MATERIAL:						479,6844
VALOR:						479,68
BDI:						119,92
VALOR COM BDI:						599,61

C1348 - ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,1469	70,5142
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,0835	82,9593
TOTAL MAO DE OBRA:						153,4734
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	72,4784	16,6700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5432	57,0360
11138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2,861,5000	2,861,5000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	71,6830	21,5049
TOTAL MATERIAL:						2,956,7109
VALOR:						3,110,18
BDI:						777,56
VALOR COM BDI:						3,887,73

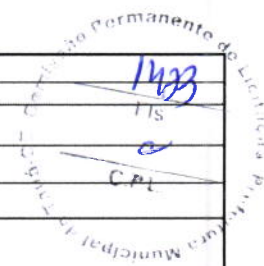
C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,0835	1,1313
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1313
VALOR:						1,13
BDI:						0,28
VALOR COM BDI:						1,41

A
B
M

**CONPATE ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 41.320.417/0001-19)**

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ
LOCAL: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
BDI: 25,00%
FONTES: 1. SEINFRA 27.1, 2. SINAPI 06/2021, 3. PESQUISA DE PREÇO
DATA: 07/12/2021

**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE PREÇOS UNITÁRIOS****COMP-58747567 - RELÉ TEMPORIZADOR (UN)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	16,7700	0,2817
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	20,7700	0,3489
TOTAL MAO DE OBRA:						0,6307

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	SEINFRA	UNID	1,00000000	97,9500	97,9500
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO Nº23	SEINFRA	UNID	0,02100000	7,4000	0,1554
TOTAL MATERIAL:						98,1054
VALOR:						98,74
BDI:						24,68
VALOR COM BDI:						123,42

COMP- 475718 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44351743	20,7700	9,2119
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25343853	15,5500	3,9410
TOTAL MAO DE OBRA:						13,1528

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,10771138	24,9900	2,6917
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,13305523	82,7300	11,0077
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50 MM (2")	SEINFRA	M	1,26719266	71,0200	89,9960
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,08870349	22,5800	2,0029
TOTAL MATERIAL:						105,6983
VALOR:						118,85
BDI:						29,71
VALOR COM BDI:						148,56

COMP-809745-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5X5)CM (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52718777	16,7700	8,8409
11510	MONTADOR	SEINFRA	H	0,35145851	20,7700	7,2999
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1407

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16220	CORDA DE NYLON DE 4 MM	SEINFRA	M	0,60239989	0,2300	0,1386
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UNID	0,28679014	3,5000	1,0038
16219	TELA DE NYLON E=3MM RETICULADA DE 5X5CM	SEINFRA	M2	0,70291702	10,7100	7,5282
TOTAL MATERIAL:						8,6706
VALOR:						24,81
BDI:						6,20
VALOR COM BDI:						31,01

COMP-92962965-RAMPA PARA ABDOMINAL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

Handwritten signatures and initials: A, de, m

						TOTAL MAO DE OBRA:	20,7700
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
40647	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUTADO)	SINAPI	M2	0,44000000	137,9800	60,7112	
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20 MM (3/4")	SEINFRA	M	0,42000000	22,6600	9,5172	
						TOTAL MATERIAL:	70,2284
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,58500000	546,4700	319,6850	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,81000000	4,5000	3,6450	
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 FSP=5 MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,81000000	6,1800	5,0058	
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,81000000	34,5400	27,9774	
						TOTAL SERVIÇO:	356,3132
						VALOR:	447,31
						BDI:	111,83
						VALOR COM BDI:	559,14

COMP-89052288 - CONJUNTO DE BARRAS FIXAS COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400	
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
						TOTAL MAO DE OBRA:	75,0800
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
4115	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D= 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	8,70000000	18,4800	160,7760	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50 MM (2")	SEINFRA	M	3,30000000	71,0200	234,3660	
						TOTAL MATERIAL:	395,1420
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3272	COONCRETO P/VIBR, FCK=20 MPA COM AGREGADO PRODUIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18375000	382,4900	70,2825	
180787	PINTUTA ESMALTE TUBULAÇÃO APARENTE (2" A 2.1/2")	SBC	M	3,30000000	11,8900	39,2370	
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021)	SINAPI	M2	3,55000000	13,3000	47,2150	
						TOTAL SERVIÇO:	156,7345
						VALOR:	626,96
						BDI:	156,74
						VALOR COM BDI:	783,70

COMP-67238697-BARRAS PARALELAS COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO (UN)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
						TOTAL MAO DE OBRA:	58,3100
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19053	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D= 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SEINFRA	UNID	4,00000000	6,0200	24,0800	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50 MM (2")	SEINFRA	M	5,50000000	71,0200	390,6100	
						TOTAL MATERIAL:	414,5900
SERVIÇO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3272	COONCRETO P/VIBR, FCK=20 MPA COM AGREGADO PRODUIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,19600000	382,4900	74,9680	
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021)	SINAPI	M2	2,61000000	13,3000	34,7130	
180787	PINTURA ESMALTE TUBULAÇÃO APARENTE (2" A 2.1/2")	SBC	M	5,50000000	11,8900	65,3950	
						TOTAL SERVIÇO:	175,0760
						VALOR:	648,08
						BDI:	162,02
						VALOR COM BDI:	810,10

COMP-26548671-EQUIPAMENTO PARA ALONGAMENTOS (ESPALDAR) COM ESTRUTURA EM EUCALIPCTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2.00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4115	MADEIRA ROLIÇA TRATADA, D= 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SEINFRA	UNID	5.30000000	18,4800	97,9440
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50 MM (2")	SEINFRA	M	8.05000000	71,0200	571,7110
TOTAL MATERIAL:						669,6550
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3272	COONCRETO P/VIBR, FCK=20 MPA COM AGREGADO PRODUIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,12000000	382,4900	45,8988
180787	PINTURA ESMALTE TUBULAÇÃO APARENTE (2" A 2.1/2")	SBC	M	8.05000000	11,8900	95,7145
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021)	SINAPI	M2	2,16000000	13,3000	28,7280
TOTAL SERVIÇO:						170,3413
VALOR:						915,08
BDI:						228,77
VALOR COM BDI:						1.143,85

COMP-89943539-BANCO COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO COM PERGOLAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6.00000000	20,7700	124,6200
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6.00000000	16,7700	100,6200
TOTAL MAO DE OBRA:						225,2400
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPCTO OU EQUIVALENTE) D=10 CM (DE 7 ATÉ 11 CM) H=2,20 M	SEINFRA	UNID	32.00000000	5,3200	170,2400
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPCTO OU EQUIVALENTE) D=12 CM (DE 10 ATÉ 15 CM) H=2,20 M	SEINFRA	UNID	2.00000000	6,0200	12,0400
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UNID	82.00000000	0,2000	16,4000
TOTAL MATERIAL:						198,6800
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102215	PINTURA VERNIZ INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SEINFRA	M2	74.00000000	13,3000	984,2000
TOTAL SERVIÇO:						984,2000
VALOR:						1.408,12
BDI:						352,03
VALOR COM BDI:						1.760,15

COMP-329338-ADMINISTRAÇÃO LOCAL 06 (PESSOAL) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÊS	0,35995018	5.868,9200	2.112,5188
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17997509	14.514,4600	2.612,2412
TOTAL MAO DE OBRA:						4.724,7601
VALOR:						4.724,76
BDI:						1.181,19
VALOR COM BDI:						5.905,95

COMPATE ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
 REA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

(Handwritten signatures and initials)

COMPATE ENGENHARIA
 OBJETIVO: CONSTITUIÇÃO DE EMPRESAS ADERENTES NO MUNICÍPIO DE TAJÁ
 LOCAL: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAJÁ
 BDI: 25,00%
 FONTES: 1. SENGRA 27.1.2. SINAPI 06/2021. 3. PESQUISA DE PREÇO
 DATA: 07/12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM BDI	%	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO													
				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.	IMPLANTAÇÃO DE UMA RENINHA NO BAIRRO ARIZONA	405.126,44	16,47%	R\$ 229.382,59 56,62%	R\$ 175.743,85 43,38%	R\$ 255.980,56 63,19%	R\$ 100.995,48 25,18%	R\$ 181.375,84 44,78%	R\$ 103.296,61 25,48%								
2.	IMPLANTAÇÃO DE UMA RENINHA NO BAIRRO COUBRIS	447.675,00	18,20%														
3.	IMPLANTAÇÃO DE UMA RENINHA NO BAIRRO PLANALTO NEOLANDIA	411.376,37	16,72%														
4.	IMPLANTAÇÃO DE UMA RENINHA NO BAIRRO MARRECAS	384.818,97	15,64%														
5.	IMPLANTAÇÃO DE UMA RENINHA NO BAIRRO VERA CRUZ	400.804,63	16,29%														
6.	IMPLANTAÇÃO DE UMA RENINHA NO BAIRRO MARRUÁS	410.451,83	16,68%														
TOTAL/SUB TOTAL (DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO)																	
% DESEMBOLSO MENSAL ESTIMADO																	
SUB TOTAL ACUMULADO																	
% ACUMULADO																	
REPASSE (EM CASO DE CONVÊNIO FEDERAIS)																	
CONTRAPARTIDA (EM CASO DE CONVÊNIO FEDERAIS)																	

COMPATE ENGENHARIA LTDA
 Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
 CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CONPATE ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 41.320.417/0001-19)	
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ
LOCAL:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
BDI:	25,00%
FONTES:	1. SEINFRA 27.1, 2. SINAPI 06/2021, 3. PESQUISA DE PREÇO
DATA:	07/12/2021

Comissão Permanente de Licitação e
1497
Fls
e
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Tauá

COMPOSIÇÃO DE BDI

PARCELAS DO BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,80%
S + G	Seguro e garantia	0,32%
R	Risco	0,50%
DF	Despesas financeiras	1,02%
L	Lucro	6,27%
I	Impostos	5,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%

1 Declarações de responsabilidade do ORÇAMENTISTA

1.1 Fórmula de cálculo do BDI:

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

A fórmula do BDI e os valores de referência de suas parcelas constam no Acórdão 2.622/2013 – Plenário.

BDI SEM DESONERAÇÃO	19,04%
<i>Percentual menor que o 1º quartil do BDI Referencial.</i>	

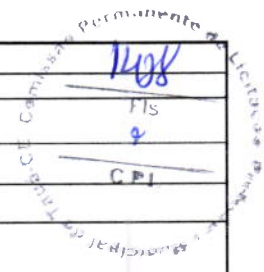
O Orçamento é Desonerado?	SIM
<i>Com a CPRB 4,5% o BDI ADOTADO é:</i>	25,00%

CONPATE ENGENHARIA LTDA

Engº Civil Luciano Carvalho Cidrão
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO

CONPATE ENGENHARIA LTDA (CNPJ: 41.320.417/0001-19)

OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ
LOCAL:	COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ
BDI:	25,00%
FONTES:	1. SEINFRA 27.1, 2. SINAPI 06/2021, 3. PESQUISA DE PREÇO
DATA:	07/12/2021

**COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

CONPATE ENGENHARIA LTDA

Eng.º Civil Luciano Carvalho Cidrão
CREA-CE 10143-D RESP. TÉCNICO