

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

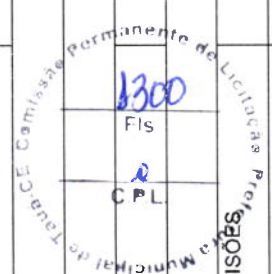
IMPACTO	OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO POR LOCALIDADE DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO POR LOCALIDADE LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	DATA : 07/12/2021 VERSÃO 2021/06 - Fortaleza 027.1 COM DESONERAÇÃO 2021/06 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI : 25,00% HORA 113,15% MES 83,85% DATA REF. 06/2021 47,76% 05/2021 47,76% 07/2021
----------------	---	--	---

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.4.2.1	C1808	SEINFRA	MURO DE ARRIMO C/ BLOCOS DE CONCRETO ARTICULADO (30X15X28)cm	M2	68,01	256,01	25,00%	320,01	21.763,88
6.4.3	MURETA DE ALVENARIA								
6.4.3.1	C0046	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	90,00	56,53	25,00%	70,66	6.359,40
6.4.3.2	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	180,00	5,93	25,00%	7,41	1.333,80
6.4.3.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	180,00	33,28	25,00%	41,60	7.488,00
6.4.3.4	C0773	SEINFRA	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	22,50	103,50	25,00%	129,38	2.911,05
6.5	DRENAGEM								
6.5.1	DRENAGEM DA ARENINHA								
6.5.1.1	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	4,95	106,45	25,00%	133,06	658,65
6.5.1.2	C4586	SEINFRA	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	M2	66,00	7,12	25,00%	8,90	587,40
6.5.1.3	C2590	SEINFRA	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	55,00	20,45	25,00%	25,56	1.405,80
6.5.1.4	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	55,00	20,49	25,00%	25,61	1.408,55
6.5.1.5	C4760	SEINFRA	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,20	40,04	25,00%	50,05	1.011,01
6.5.1.6	C0625	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	599,03	25,00%	748,79	1.497,58
6.6	PISOS								
6.6.1	BASE PARA GRAMADO								
6.6.1.1	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	23,80	106,45	25,00%	133,06	3.166,83
6.6.1.2	C2864	SEINFRA	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	23,80	80,02	25,00%	100,03	2.380,71
6.6.1.3	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR P/PO S&PO	M2	476,00	1,67	25,00%	2,09	994,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO POR LOCALIDADE	DATA : 07/12/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO POR LOCALIDADE	VERSÃO 2021/06 - Fortaleza	HORA 113,15%
LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 06/2021
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO	DATA REF. 08/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.6.2			GRAMA SINTÉTICA						68.072,76
6.6.2.1	C4849	SEINFRA	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	476,00	114,41	25,00%	143,01	68.072,76
6.6.3			PISOS EXTERNOS						34.385,44
6.6.3.1	C4819	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	343,45	42,18	25,00%	52,73	18.110,12
6.6.3.2	C1847	SEINFRA	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	49,37	72,21	25,00%	90,26	4.456,14
6.6.3.3	C4833	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTICULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	49,37	191,52	25,00%	239,40	11.819,18
6.6.4			CONTENÇÕES						9.504,60
6.6.4.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	153,30	49,60	25,00%	62,00	9.504,60
6.7			PINTURA						2.167,20
6.7.1			PINTURA DA MURETA						2.167,20
6.7.1.1	C2898	SEINFRA	PINTURA HIDRACOR	M2	180,00	9,63	25,00%	12,04	2.167,20
6.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						62.747,79
6.8.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES						3.778,46
6.8.1.1	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	137,00	22,06	25,00%	27,58	3.778,46
6.8.2			QUADRO / CAIXAS						5.037,82
6.8.2.1	C2072	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES, 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	242,77	25,00%	303,46	303,46
6.8.2.2	C0624	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	9,00	420,83	25,00%	526,04	4.734,36
6.8.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						6.759,30
6.8.3.1	C4377	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm ²	M	927,71	5,76	25,00%	7,20	6.679,51



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO POR LOCALIDADE	DATA : 07/12/2021	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO POR LOCALIDADE	VERSÃO 2021/06 - Fortaleza	HORA 113,15%
LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES 47,76%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO	DATA REF. 05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.8.3.2	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	7,90	8,08	25,00%	10,10	79,79
6.8.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
6.8.4.1	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	5,00	19,43	25,00%	24,29	121,45
6.8.4.2	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	19,43	25,00%	24,29	48,58
6.8.4.3	C1099	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UN	2,00	24,96	25,00%	31,20	62,40
6.8.4.4	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	121,38	25,00%	151,73	151,73
6.8.4.5	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	UN	2,00	102,43	25,00%	128,04	256,08
6.8.5	ILUMINAÇÃO								
6.8.5.1	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	27,88	25,00%	34,85	209,10
6.8.5.2	C5033	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	10,00	1.034,63	25,00%	1.293,29	12.932,90
6.8.5.3	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	28,00	892,92	25,00%	1.116,15	31.252,20
6.8.5.4	101636	SINAPI	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	12,00	102,99	25,00%	128,74	1.544,88
6.8.5.5	COMP-58747567-TAUÁ-10871647	PRÓPRIA	RELÉ TEMPORIZADOR	UN	1,00	85,00	25,00%	106,25	106,25
6.8.6	ATERRAMENTO COMPLEMENTAR DO POSTE								
6.8.6.1	C4933	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	4,00	97,33	25,00%	121,66	486,64
6.9	FECHAMENTOS								
6.9.1	ALAMBRADOS								
6.9.1.1	C0035	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	99,00	254,28	25,00%	317,85	31.467,15
6.9.1.2	COMP-475718-TAUÁ-25088420	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE 2M EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS	M	99,00	104,05	25,00%	130,06	12.875,94
						46.045,33			
						486,64			
						52.397,95			
						47.262,60			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO POR LOCALIDADE
 DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO POR LOCALIDADE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.

DATA: 07/12/2021 BDI: 25,00%
 FONTE: SBC
 VERSÃO: 2021/06 - Fortaleza
 HORA: 113,15%
 MES: 06/2021
 DATA REF.: 06/2021
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI: 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.9.1.3	COMP-809745-TAUÁ-07700825	PRÓPRIA	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3mm E MALHA DE (5x5)cm	M2	99,00	23,59	25,00%	29,49	2.919,51
6.9.2	PORTÕES								5.135,35
6.9.2.1	C4557	SEINFRA	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, 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	9,66	425,29	25,00%	531,61	5.135,35
6.10	EQUIPAMENTOS URBANÍSTICOS								10.726,54
6.10.1	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS								7.462,64
6.10.1.1	C1348	SEINFRA	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	CJ	1,00	2.779,46	25,00%	3.474,33	3.474,33
6.10.1.2	COMP-92962965-TAUÁ-22792532	PRÓPRIA	RAMPA PARA ABDOMINAL	UN	3,00	417,01	25,00%	521,26	1.563,78
6.10.1.3	COMP-89052288-TAUÁ-26591813	PRÓPRIA	CONJUNTO DE BARRAS FIXAS COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO	UN	1,00	558,13	25,00%	697,66	697,66
6.10.1.4	COMP-67238697-TAUÁ-08286886	PRÓPRIA	BARRAS PARALELAS COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO	UN	1,00	574,83	25,00%	718,54	718,54
6.10.1.5	COMP-26548671-TAUÁ-52927823	PRÓPRIA	EQUIPAMENTO PARA ALONGAMENTOS (ESPALDAR) COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO	UN	1,00	806,66	25,00%	1.008,33	1.008,33
6.10.2	MOBILIÁRIO								3.263,90
6.10.2.1	COMP-89943539-TAUÁ-25823351	PRÓPRIA	BANCO COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO COM PERGOLAS	UN	2,00	1.305,56	25,00%	1.631,95	3.263,90
6.11	SERVIÇOS DIVERSOS								573,52
6.11.1	LIMPEZA FINAL								573,52
6.11.1.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	392,82	1,17	25,00%	1,46	573,52

1309
 Fls
 C.P.L.
 Comissão Permanente de Licitação Municipal de Tauá - Ceará


[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	PLANTANÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO POR LOCALIDADE	DATA :	07/12/2021	BDI :	25,00%
OBRA:	IMPLANTANÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO POR LOCALIDADE	VERSIÃO	2021/06 - Fortaleza	HORA	113,15%
DESCRIGÃO:	IMPLANTANÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO POR LOCALIDADE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
Dois Milhões Duzentos e Setenta Mil Novecentos e Noventa e Seis reais e Oitenta e Sete centavos									
									VALOR TOTAL: 2.270.996,87


ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR

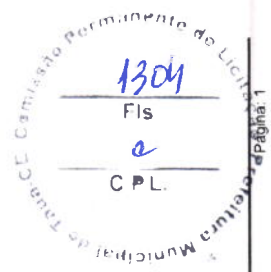


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO POR LOCALIDADE				DATA :	07/12/2021	BDI :	25,00%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO POR LOCALIDADE				FONTE	2021/06 - Fortaleza	HORA	113,15%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CUENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ				SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		DIA 180	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ARIZONA	16,45	373.526,38	56,62	211.490,64	43,38	162.035,74								
2	IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO COLIBRIS	18,26	414.647,80	20,26	84.007,64	57,18	237.095,61	22,56	93.544,55						
3	IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO PLANALTO NELANDIA	16,74	380.197,91					30,80	117.100,96	44,09	167.629,26	25,11	95.467,69		
4	IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE MARRECCAS	15,58	353.863,56											51,49	182.204,35
5	IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE VERA CRUZ	16,25	369.032,36												
6	IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE MARRUÁS	16,72	379.728,86	9,31	211.490,64	10,83	246.043,38	10,44	237.095,61	9,28	210.645,51	7,38	167.629,26	12,23	277.672,04
			2.270.996,87	9,31	211.490,64	20,15	457.534,02	30,59	694.629,63	39,86	905.275,14	47,24	1.072.904,40	59,47	1.350.576,44

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 210		DIA 240		DIA 270		DIA 300		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO ARIZONA	16,45	373.526,38									100,00	373.526,38
2	IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO COLIBRIS	18,26	414.647,80									100,00	414.647,80
3	IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA NO BAIRRO PLANALTO NELANDIA	16,74	380.197,91									100,00	380.197,91
4	IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE MARRECCAS	15,58	353.863,56	48,51	171.659,21							100,00	353.863,56
5	IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE VERA CRUZ	16,25	369.032,36	8,81	32.511,75	62,34	230.054,77	28,85	106.465,84			100,00	369.032,36
6	IMPLANTAÇÃO DE UMA ARENINHA NA LOCALIDADE DE MARRUÁS	16,72	379.728,86					29,71	112.817,44	70,29	266.911,42	100,00	379.728,86
			2.270.996,87	8,99	204.170,96	10,13	230.054,77	9,66	219.283,28	11,75	266.911,42		2.270.996,87
				68,46	1.554.747,40	78,59	1.784.802,17	88,25	2.004.085,45	100,00	2.270.996,87		



 1304
 Fls
 e
 C.P.L.
 Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Tauá - Ceará - Página: 1

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS **CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI**
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D **ELIZEU BASTOS LIRA**
RNP: 060152865-6 **ADMINISTRADOR**

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,50
	TOTAL	7,30

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,63

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,00%

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

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6

CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARELINHAS NO MUNICIPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA :	07/12/2021	BDI :	25.00%	
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARELINHAS NO MUNICIPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICIPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SIHAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Elizeu Bastos Lira
Administrador
CPF: 209.229.903-44

Construtora Impacto Comercio e Servicos Eireli

Antonio Evandro Gomes Bastos
Engenheiro Civil
CREC/CE 19.270/D-1, RNP 060152865-6



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 07/12/2021	BDI: 25,00%			
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	14,34	11,03


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,55	6,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,38
	TOTAL	17,04	6,58

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
RNP: 060152865-6

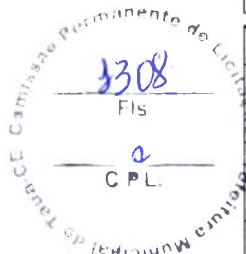
CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
ELIZEU BASTOS LIRA
ADMINISTRADOR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1.1.1. COMP-329338-TAUÁ-67463671 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL 06 (PESSOAL) (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,35995018	5.868,92	2.112,52
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,17997509	14.514,46	2.612,24
TOTAL MAO DE OBRA:						4.724,76

VALOR:	4.724,76
VALOR SEM ENCARGOS:	2.880,11
VALOR ENCARGOS (47.76%):	1.844,65
VALOR COM ENCARGOS:	4.724,76
VALOR BDI (25.00%):	1.181,19
VALOR COM BDI:	5.905,95



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

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8875

VALOR:	3,89
VALOR SEM ENCARGOS:	1,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,89
VALOR BDI (25.00%):	0,97
VALOR COM BDI:	4,86


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

EQUIPAMENTO	DESCR. OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,1400	0,0661
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,5900	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,1700	0,0023
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0696

MAO DE OBRA	DESCR. OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1775

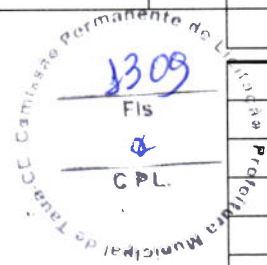
VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,12
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (25.00%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,31

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						29,0560

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	12,9900	14,2890
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	6,7600	3,3800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	10,8400	34,1460
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3600	2,0040
TOTAL MATERIAL:						53,8190


 1309
 Fis
 CPL

VALOR:	82,88
VALOR SEM ENCARGOS:	64,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,05
VALOR COM ENCARGOS:	82,88
VALOR BDI (25.00%):	20,72
VALOR COM BDI:	103,60

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
VALOR SEM ENCARGOS:	14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,66
VALOR COM ENCARGOS:	41,21
VALOR BDI (25.00%):	10,30
VALOR COM BDI:	51,51


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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.00%):	6,61
VALOR COM BDI:	33,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021	BDI : 25,00%			
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR:	26,43
VALOR SEM ENCARGOS:	9,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	26,43
VALOR BDI (25.00%):	6,61
VALOR COM BDI:	33,04

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	44,2800	0,1216
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	138,5500	2,3363
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	78,3600	0,0154
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	246,4800	2,3681
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,7600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	209,4000	2,0529
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,8943	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4574	

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	6,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (25.00%):	1,84
VALOR COM BDI:	9,19

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,2000	4,1720
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,8900	1,3612
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,5332	

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:					16,3275	

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	52,3600	57,5960
TOTAL MATERIAL:					57,5960	

VALOR:	79,46
VALOR SEM ENCARGOS:	68,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,42
VALOR COM ENCARGOS:	79,46
VALOR BDI (25.00%):	19,87
VALOR COM BDI:	99,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25.00%																										
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SEC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																											
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.																														

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,2000	4,1720
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	38,8900	1,3612
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,5332

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL MAO DE OBRA:						16,3275

SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5100	3,8610
TOTAL SERVICIO:						3,8610

VALOR:	25,72
VALOR SEM ENCARGOS:	13,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,82
VALOR COM ENCARGOS:	25,72
VALOR BDI (25.00%):	6,43
VALOR COM BDI:	32,15

Handwritten notes: 1311, Fls, C.P.L.

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	114,7400	1,1245
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	147,7200	1,4477
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,5722


MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	15,5500	0,3048
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3048

VALOR:	2,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,47
VALOR COM ENCARGOS:	2,88
VALOR BDI (25.00%):	0,72
VALOR COM BDI:	3,60

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	114,7400	21,2498
TOTAL EQUIPAMENTO:						21,2498

VALOR:	21,25
VALOR SEM ENCARGOS:	18,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,40
VALOR COM ENCARGOS:	21,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA:	07/12/2021	BDI: 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SEC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.00%):	5,31
VALOR COM BDI:	26,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL MAO DE OBRA:						264,5700

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	58,0500	21,1766
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,4800	52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	56,8100	62,4910
TOTAL MATERIAL:						136,2276

VALOR:	400,80
VALOR SEM ENCARGOS:	235,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	165,54
VALOR COM ENCARGOS:	400,80
VALOR BDI (25.00%):	100,20
VALOR COM BDI:	501,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050


MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,5800	136,3000
TOTAL MATERIAL:						136,3000

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,30000000	401,2900	120,3870
TOTAL SERVICIO:						120,3870

VALOR:	576,29
VALOR SEM ENCARGOS:	347,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	228,98
VALOR COM ENCARGOS:	576,29
VALOR BDI (25.00%):	144,07
VALOR COM BDI:	720,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	150,3900
--------------------	----------

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04000000	58,0500	2,3220
I0235	BLOCO DE CONCRETO ARTICULADO 15X28X30CM	SEINFRA	UN	24,00000000	3,7200	89,2800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10400000	65,5200	6,8141
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,00000000	0,4800	7,2000
TOTAL MATERIAL:						105,6161



VALOR:	256,01
VALOR SEM ENCARGOS:	160,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	95,42
VALOR COM ENCARGOS:	256,01
VALOR BDI (25,00%):	64,00
VALOR COM BDI:	320,01

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1715

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	58,0500	12,1325
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,7500	22,7500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,9500	2,9735
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,4800	1,5024
TOTAL MATERIAL:						39,3584

VALOR:	56,53
VALOR SEM ENCARGOS:	45,80
VALOR ENCARGOS (83,85%):	10,73
VALOR COM ENCARGOS:	56,53
VALOR BDI (25,00%):	14,13
VALOR COM BDI:	70,66


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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
TOTAL MATERIAL:						1,5205

VALOR:	5,93
--------	------

m

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA:	07/12/2021	BDI: 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR SEM ENCARGOS:	3,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	5,93
VALOR BDI (25.00%):	1,48
VALOR COM BDI:	7,41

1314
 FIS
 0
 C P L

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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:					21,7920

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	459,3700	11,4843
TOTAL SERVIÇO:					11,4843

VALOR:	33,28
VALOR SEM ENCARGOS:	17,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	33,28
VALOR BDI (25.00%):	8,32
VALOR COM BDI:	41,60


4.3.4. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,8100	0,4362
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4362

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL MAO DE OBRA:					54,4910

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	64,2600	2,5704
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	8,1700	11,0295
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4800	20,4800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4800	8,3328
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	63,5500	5,7195
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,3600	0,2672
TOTAL MATERIAL:					48,5722

VALOR:	103,50
VALOR SEM ENCARGOS:	69,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 07/12/2021		BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

135
Fis
C.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	103,50
VALOR BDI (25,00%):	25,88
VALOR COM BDI:	129,38

5.1.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,5200	75,3480
TOTAL MATERIAL:						75,3480

VALOR:	106,45
VALOR SEM ENCARGOS:	86,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	106,45
VALOR BDI (25,00%):	26,61
VALOR COM BDI:	133,06

5.1.2. 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		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL MAO DE OBRA:						1,8160

MATERIAL		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8570	GEOTÊXIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,10000000	4,8200	5,3020
TOTAL MATERIAL:						5,3020


VALOR:	7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	5,99
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,13
VALOR COM ENCARGOS:	7,12
VALOR BDI (25,00%):	1,78
VALOR COM BDI:	8,90

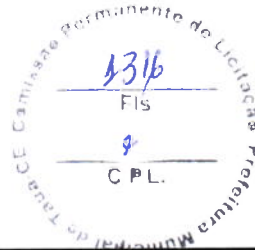
5.1.3. C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1270

MATERIAL		FORNTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2211	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO D=10cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,3200	9,3200
TOTAL MATERIAL:						9,3200

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15% - 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%


 1316
 FIS
 4
 C P L.

VALOR:	20,45
VALOR SEM ENCARGOS:	13,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,72
VALOR COM ENCARGOS:	20,45
VALOR BDI (25.00%):	5,11
VALOR COM BDI:	25,56

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL MAO DE OBRA:					9,3366

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL MATERIAL:					10,6900

SERVICO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	459,3700	0,4594
TOTAL SERVICO:					0,4594

VALOR:	20,49
VALOR SEM ENCARGOS:	14,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	20,49
VALOR BDI (25.00%):	5,12
VALOR COM BDI:	25,61

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


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL MAO DE OBRA:					22,2540

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	38,8400	0,2874
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	33,7300	0,3811
I6205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	15,5600	17,1160
TOTAL MATERIAL:					17,7845

VALOR:	40,04
VALOR SEM ENCARGOS:	26,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,44
VALOR COM ENCARGOS:	40,04
VALOR BDI (25.00%):	10,01
VALOR COM BDI:	50,05

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

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/05 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	20,7700	130,6641
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	15,5500	178,0631
TOTAL MAO DE OBRA:						361,6588

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,6400	0,3802
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	58,0500	12,0396
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,1200	18,3838
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	65,5200	9,1859
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	0,9500	19,0000
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	26,0800	5,2160
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	0,4800	20,1600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,6100	0,5080
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	0,5000	152,5000
TOTAL MATERIAL:						237,3735

VALOR:	599,03
VALOR SEM ENCARGOS:	372,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	226,05
VALOR COM ENCARGOS:	599,03
VALOR BDI (25.00%):	149,76
VALOR COM BDI:	748,79

6.1.1. C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	65,5200	75,3480
TOTAL MATERIAL:						75,3480

VALOR:	106,45
VALOR SEM ENCARGOS:	86,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	106,45
VALOR BDI (25.00%):	26,61
VALOR COM BDI:	133,06

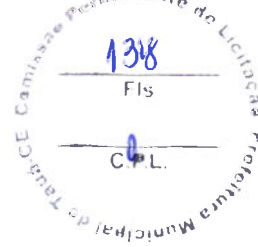
6.1.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA :	07/12/2021	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	20,2150
--------------------	---------

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	52,0000	59,8000
TOTAL MATERIAL:					59,8000	



VALOR:	80,02
VALOR SEM ENCARGOS:	66,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,08
VALOR COM ENCARGOS:	80,02
VALOR BDI (25,00%):	20,01
VALOR COM BDI:	100,03

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

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP-7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	38,8900	0,4278
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,4278	

MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL MAO DE OBRA:					1,2440	

VALOR:	1,67
VALOR SEM ENCARGOS:	0,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	1,67
VALOR BDI (25,00%):	0,42
VALOR COM BDI:	2,09


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

MATERIAL	UNID	FONTE	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	114,4100	114,4100
TOTAL MATERIAL:					114,4100	

VALOR:	114,41
VALOR SEM ENCARGOS:	114,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	114,41
VALOR BDI (25,00%):	28,60
VALOR COM BDI:	143,01

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

EQUIPAMENTO	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,2400	1,9864
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,8900	0,1594

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	08/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL EQUIPAMENTO:	2,1458
--------------------	--------

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7930

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,0500	3,2972
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	30,5100	30,6046
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3380
TOTAL MATERIAL:					34,2398

VALOR:	42,18
VALOR SEM ENCARGOS:	37,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	42,18
VALOR BDI (25.00%):	10,55
VALOR COM BDI:	52,73

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,8100	1,0905
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,0905


MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL MAO DE OBRA:					50,1150

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	58,0500	3,7500
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	65,5200	3,8329
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,4800	9,6000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	1,9100	3,8200
TOTAL MATERIAL:					21,0029

VALOR:	72,21
VALOR SEM ENCARGOS:	40,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,87
VALOR COM ENCARGOS:	72,21
VALOR BDI (25.00%):	18,05
VALOR COM BDI:	90,26

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) (M2)

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

19143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	191,5200	191,5200
-------	---	---------	----	------------	----------	----------

TOTAL MATERIAL: 191,5200

VALOR: 191,52

VALOR SEM ENCARGOS: 191,52

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 191,52

VALOR BDI (25.00%): 47,88

VALOR COM BDI: 239,40



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

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	65,8800	0,1976
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	338,8100	0,2372
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCÁL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4500	1,1125
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	34,7800	34,7800
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVICOS:					37,1515

VALOR: 49,60

VALOR SEM ENCARGOS: 24,24

VALOR ENCARGOS (83.85%): 25,36

VALOR COM ENCARGOS: 49,60

VALOR BDI (25.00%): 12,40

VALOR COM BDI: 62,00

7.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:					9,1866

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,9900	0,3465
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,4700	0,0940
TOTAL MATERIAL:					0,4405

VALOR: 9,63

VALOR SEM ENCARGOS: 3,99

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,64

VALOR COM ENCARGOS: 9,63

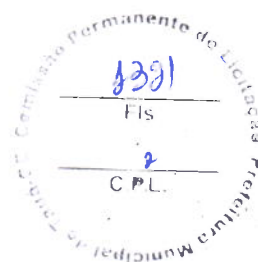
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR BDI (25.00%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,04

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL MAO DE OBRA:					16,8930

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,7000	5,1700
TOTAL MATERIAL:					5,1700



VALOR:	22,06
VALOR SEM ENCARGOS:	11,78
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,28
VALOR COM ENCARGOS:	22,06
VALOR BDI (25.00%):	5,52
VALOR COM BDI:	27,58

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


MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL MAO DE OBRA:					75,0800

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,8600	27,8600
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,4000	27,4000
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6500	22,6500
I1755 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	89,7800	89,7800
TOTAL MATERIAL:					167,6900

VALOR:	242,77
VALOR SEM ENCARGOS:	197,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,70
VALOR COM ENCARGOS:	242,77
VALOR BDI (25.00%):	60,69
VALOR COM BDI:	303,46

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

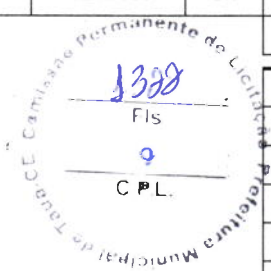
MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,68300000	20,7700	97,2659

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,00%																										
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/06 - Fortaleza</td> <td>113,15%</td> <td>-</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>07/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%				
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																										
	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021																										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																											
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021																											
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																												
LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ																														

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12700000	15,5500	126,3749
TOTAL MAO DE OBRA:						250,6698

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,6400	0,1901
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15180000	58,0500	8,8120
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,1200	9,3770
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,08800000	65,5200	5,7658
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	15,00000000	0,9500	14,2500
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	26,0800	2,6080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,00000000	0,4800	14,4000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,6100	0,2583
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	229,00000000	0,5000	114,5000
TOTAL MATERIAL:					170,1612	

VALOR:	420,83
VALOR SEM ENCARGOS:	264,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	156,75
VALOR COM ENCARGOS:	420,83
VALOR BDI (25.00%):	105,21
VALOR COM BDI:	526,04



 1388
 Fis
 9
 C P L

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

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL MAO DE OBRA:					4,1294	

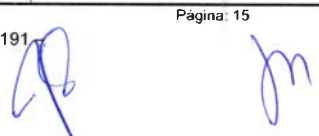
MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6000	1,6320
TOTAL MATERIAL:					1,6320	


VALOR:	5,76
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,51
VALOR COM ENCARGOS:	5,76
VALOR BDI (25.00%):	1,44
VALOR COM BDI:	7,20

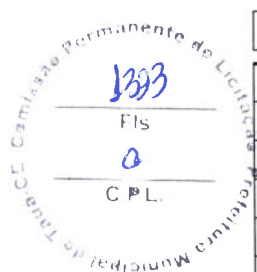
8.3.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL MAO DE OBRA:					4,8802	

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,1400	3,2028



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA: 07/12/2021		BDI: 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


 1393
 FIS
 0
 C P L.

TOTAL MATERIAL:	3,2028
VALOR:	8,08
VALOR SEM ENCARGOS:	5,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	8,08
VALOR BDI (25.00%):	2,02
VALOR COM BDI:	10,10

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:						8,1700

VALOR:	19,43
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,43
VALOR BDI (25.00%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,29

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


MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2620

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
TOTAL MATERIAL:						8,1700

VALOR:	19,43
VALOR SEM ENCARGOS:	12,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,43
VALOR BDI (25.00%):	4,86
VALOR COM BDI:	24,29

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

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

REI.ATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA :	07/12/2021	BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
				2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MAO DE OBRA:	11,2620
--------------------	---------

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7000	13,7000
TOTAL MATERIAL:						13,7000



VALOR:	24,96
VALOR SEM ENCARGOS:	18,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	24,96
VALOR BDI (25.00%):	6,24
VALOR COM BDI:	31,20

4.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5240

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	98,8600	98,8600
TOTAL MATERIAL:						98,8600

VALOR:	121,38
VALOR SEM ENCARGOS:	107,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,71
VALOR COM ENCARGOS:	121,38
VALOR BDI (25.00%):	30,35
VALOR COM BDI:	151,73

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


MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	102,4300	102,4300
TOTAL MATERIAL:						102,4300

VALOR:	102,43
VALOR SEM ENCARGOS:	102,43
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	102,43
VALOR BDI (25.00%):	25,61
VALOR COM BDI:	128,04

8.5.1. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	4,46	0,09
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	27,26	27,26

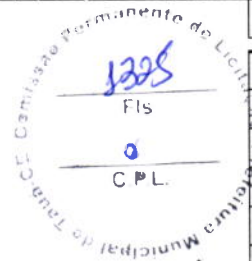
Handwritten signatures and initials in blue ink.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 27,35

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	14,03	0,23
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	17,97	0,30
TOTAL SERVICOS:					0,53	

VALOR: 27,88
 VALOR SEM ENCARGOS: 27,71
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,17
 VALOR COM ENCARGOS: 27,88
 VALOR BDI (25.00%): 6,97
 VALOR COM BDI: 34,85



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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	111,8400	145,3920
TOTAL EQUIPAMENTO:					145,3920	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	15,5500	40,4300
TOTAL MAO DE OBRA:					40,4300	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	635,3000	635,3000
TOTAL MATERIAL:					635,3000	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	369,5400	140,4252
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	41,2100	21,8413
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	134,8400	51,2392
TOTAL SERVICOS:					213,5057	


VALOR: 1.034,63
 VALOR SEM ENCARGOS: 906,82
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 127,81
 VALOR COM ENCARGOS: 1.034,63
 VALOR BDI (25.00%): 258,66
 VALOR COM BDI: 1.293,29

8.5.3. 101659 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	4,46	0,06
00042248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	848,02	848,02
TOTAL MATERIAL:					848,08	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	14,03	3,34

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	17,97	4,27
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	155,92	37,23

TOTAL SERVIÇO: 44,84

VALOR:	892,92
VALOR SEM ENCARGOS:	889,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	3,60
VALOR COM ENCARGOS:	892,92
VALOR BDI (25,00%):	223,23
VALOR COM BDI:	1.116,15

3336
FIS
CPL

8.4. 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 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002512	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	SINAPI	UN	1,00000000	29,98	29,98
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	2,85	14,25

TOTAL MATERIAL: 44,23

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	14,03	9,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67300000	17,97	12,09
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	155,92	37,23

TOTAL SERVIÇO: 58,76

VALOR:	102,99
VALOR SEM ENCARGOS:	94,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,05
VALOR COM ENCARGOS:	102,99
VALOR BDI (25,00%):	25,75
VALOR COM BDI:	128,74

8.5.5. COMP-58747567-TAUÁ-10871647 - RELÉ TEMPORIZADOR (UN)


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	16,77	0,28
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,01680000	20,77	0,35

TOTAL MAO DE OBRA: 0,63

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	0,02100000	6,36	0,13
110018	RELÉ DE TEMPO, 0-2H, 220VCA	SEINFRA	UN	1,00000000	84,24	84,24

TOTAL MATERIAL: 84,37

VALOR:	85,00
VALOR SEM ENCARGOS:	84,62
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA:	07/12/2021	BDI: 25.00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1327
Fis
C P L.

VALOR COM ENCARGOS:	85,00
VALOR BDI (25.00%):	21,25
VALOR COM BDI:	106,25

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL MAO DE OBRA:						65,1720

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1600	32,1600
TOTAL MATERIAL:						32,1600

VALOR:	97,33
VALOR SEM ENCARGOS:	57,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	39,84
VALOR COM ENCARGOS:	97,33
VALOR BDI (25.00%):	24,33
VALOR COM BDI:	121,66

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL MAO DE OBRA:						54,6330


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	7,8300	1,1745
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	9,0600	0,6342
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	21,4900	2,5788
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	71,1500	10,6725
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	15,1400	15,8970
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,73000000	61,0800	166,7484
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	19,4200	1,9420
TOTAL MATERIAL:						199,6474

VALOR:	254,28
VALOR SEM ENCARGOS:	221,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,24
VALOR COM ENCARGOS:	254,28
VALOR BDI (25.00%):	63,57
VALOR COM BDI:	317,85

9.1.2. COMP-475718-TAUÁ-25088420 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBOS DE 2M EM AÇO GALVANIZADO 2" PARA ALAMBRADOS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

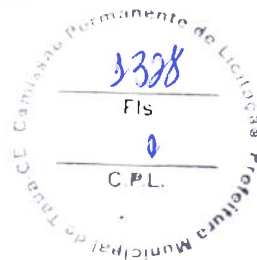
[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44351743	20,77	9,21
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25343853	15,55	3,94
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,10771138	21,49	2,31
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,13305523	71,15	9,47
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	1,26719266	61,08	77,40
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,08870349	19,42	1,72
					TOTAL MATERIAL:	90,90

VALOR:	104,05
VALOR SEM ENCARGOS:	95,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,09
VALOR COM ENCARGOS:	104,05
VALOR BDI (25.00%):	26,01
VALOR COM BDI:	130,06



9.1.3. COMP-809745-TAUÁ-07700825 - 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
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,52718777	16,77	8,84
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,35145851	20,77	7,30
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,14


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,60239989	0,20	0,12
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,28679014	3,01	0,86
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	0,70291702	9,21	6,47
					TOTAL MATERIAL:	7,45

VALOR:	23,59
VALOR SEM ENCARGOS:	13,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,85
VALOR COM ENCARGOS:	23,59
VALOR BDI (25.00%):	5,90
VALOR COM BDI:	29,49

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 (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	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	425,2900	425,2900
					TOTAL MATERIAL:	425,2900

VALOR:	425,29
VALOR SEM ENCARGOS:	425,29
VALOR ENCARGOS:	0,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1399
Fis
CPL

VALOR COM ENCARGOS:	425,29
VALOR BDI (25,00%):	106,32
VALOR COM BDI:	531,61

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 (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	15,5500	85,5250
TOTAL MAO DE OBRA:					158,2200

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	64,2600	14,7798
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,4800	50,4000
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	63,5500	19,0650
I1138 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	2.537,0000	2.537,0000
TOTAL MATERIAL:					2.621,2448

VALOR:	2.779,46
VALOR SEM ENCARGOS:	2.680,38
VALOR ENCARGOS (83,85%):	99,08
VALOR COM ENCARGOS:	2.779,46
VALOR BDI (25,00%):	694,87
VALOR COM BDI:	3.474,33

10.1.2. COMP-92962965-TAUÁ-22792532 - RAMPA PARA ABDOMINAL (UN)


MAO DE OBRA	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99997764	20,77	20,77
TOTAL MAO DE OBRA:					20,77

MATERIAL	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040647 PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO DE ACABAMENTO POLIDO, ESPESSURA 12 CM (CIMENTO QUEIMADO) (INCLUSO EXECUCAO)	SINAPI	M2	0,43999016	118,66	52,21
I2167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	0,41999061	19,49	8,19
TOTAL MATERIAL:					60,40

SERVICO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0056 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	0,58498692	513,66	300,48
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,80998189	4,45	3,60
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,80998189	5,93	4,80
C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,80998189	33,28	26,96
TOTAL SERVICOS:					335,84

VALOR:	417,01
VALOR SEM ENCARGOS:	270,97
VALOR ENCARGOS (83,85%):	146,04

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA:	07/12/2021	BDI: 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

1330
FIS
o
C.P.L.

VALOR COM ENCARGOS:	417,01
VALOR BDI (25.00%):	104,25
VALOR COM BDI:	521,26

10.1.3. COMP-89052288-TAUÁ-26591813 - CONJUNTO DE BARRAS FIXAS COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00003190	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00003190	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					75,08	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	8,69959764	15,89	138,24
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	3,30005264	61,08	201,57
TOTAL MATERIAL:					339,81	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,18375293	346,87	63,74
180787	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2")	SBC	M	3,30005264	10,87	35,87
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	3,55005662	12,29	43,63
TOTAL SERVIÇO:					143,24	

VALOR:	558,13
VALOR SEM ENCARGOS:	479,12
VALOR ENCARGOS:	79,01
VALOR COM ENCARGOS:	558,13
VALOR BDI (25.00%):	139,53
VALOR COM BDI:	697,66


10.1.4. COMP-67238697-TAUÁ-08286886 - BARRAS PARALELAS COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO (UN)

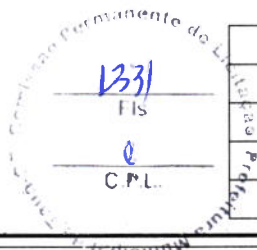
MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,77	16,77
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:					58,31	

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	4,00000000	5,18	20,72
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	5,50000000	61,08	335,94
TOTAL MATERIAL:					356,66	

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,19600000	346,87	67,99
180787	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2")	SBC	M	5,50000000	10,87	59,79
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,61000000	12,29	32,08
TOTAL SERVIÇO:					159,86	

VALOR:	574,83
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,00%		
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%	-	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	


 1331
 Fis
 C.P.L.

VALOR SEM ENCARGOS:	502,45
VALOR ENCARGOS:	72,38
VALOR COM ENCARGOS:	574,83
VALOR BDI (25,00%):	143,71
VALOR COM BDI:	718,54

10.1.5. COMP-26548671-TAUÁ-52927823 - EQUIPAMENTO PARA ALONGAMENTOS (ESPALDAR) COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00002186	16,77	33,54
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00002186	20,77	41,54
TOTAL MAO DE OBRA:						75,08

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	5,30005793	15,89	84,22
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	8,04994717	61,08	491,69
TOTAL MATERIAL:						575,91

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,12000131	346,87	41,62
180787	PINTURA ESMALTE TUBULACAO APARENTE (2" a 2.1/2")	SBC	M	8,04924694	10,87	87,50
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	2,16002361	12,29	26,55
TOTAL SERVICIO:						155,67

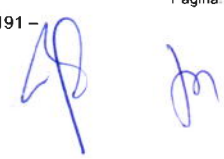
VALOR:	806,66
VALOR SEM ENCARGOS:	725,44
VALOR ENCARGOS:	81,22
VALOR COM ENCARGOS:	806,66
VALOR BDI (25,00%):	201,67
VALOR COM BDI:	1.008,33


10.2.1. COMP-89943539-TAUÁ-25823351 - BANCO COM ESTRUTURA EM EUCALIPTO COM PERGOLAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,77	100,62
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,77	124,62
TOTAL MAO DE OBRA:						225,24

MATERIAL		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	82,00000000	0,17	13,94
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	32,00000000	4,58	146,56
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	5,18	10,36
TOTAL MATERIAL:						170,86

SERVICO		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102215	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) POLIURETÂNICO (RESINA ALQUÍDICA MODIFICADA) EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	74,00000000	12,29	909,46
TOTAL SERVICIO:						909,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	DATA : 07/12/2021		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DE DIVERSAS ARENINHAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ / ORÇAMENTO CONSOLIDADO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE TAUÁ - CEARÁ	SBC	2021/06 - Fortaleza	113,15%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,00%
					05/2021
					05/2021
					07/2021

1338
 Fls
 2
 C P L.


Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Tauá - Ceará

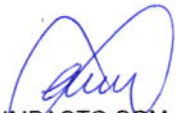
VALOR:	1.305,56
VALOR SEM ENCARGOS:	962,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	343,56
VALOR COM ENCARGOS:	1.305,56
VALOR BDI (25.00%):	326,39
VALOR COM BDI:	1.631,95

11.1.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663

VALOR:	1,17
VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25.00%):	0,29
VALOR COM BDI:	1,46


 ANTONIO EVALDO GOMES BASTOS
 ENG. CIVIL CREA-CE 10.270-D
 RNP: 060152865-6


 CONSTRUTORA IMPACTO COM. E SERV. EIRELI
 ELIZEU BASTOS LIRA
 ADMINISTRADOR