

DELTACON
CONSTRUÇÕES & ENGENHARIA

RUA POETA LAURO MENEZES Nº 578 - 1º ANDAR - SL 01
CENTRO - TIANGUÁ/CE - CEP 62.320-000
(88) 3671-2399 - (88) 9227-0408
CNPJ: 07.699.728/0001-00 CGF: 06.188608-4
deltacon-locacoes@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

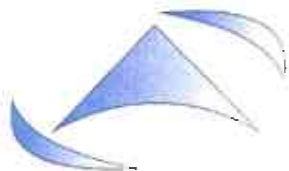
OBJETO: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2020-SEINFRA

DATA: 01 DE SETEMBRO DE 2020 - 08:30Hs

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil Reg. do Trabalho
CREA-CE 47784

QUALIDADE, CONFIABILIDADE E EXCELÊNCIA EM SUA OBRA



TIANGUÁ-CE, 01 DE SETEMBRO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2020-SEINFRA

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta de preços para execução dos SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de R\$ 583.717,62 (quinhentos e oitenta e três mil e setecentos e dezessete reais e sessenta e dois centavos), conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

LOTE	ITEM	OBJETO	VALOR
I	01	Construção de Praça no bairro do Estádio, na rua Alcides Beviláqua	R\$ 104.286,69
	02	Construção de Praça no Sítio Cipó	R\$ 136.307,56
VALOR TOTAL DO LOTE I			R\$ 240.594,25
II	03	Construção de Praça no Sítio São Vicente de Baixo	R\$ 136.146,13
	04	Construção de Praça no Sítio Araticum	R\$ 103.077,90
	05	Reforma de Praça no Distrito de Acarape	R\$ 103.899,34
VALOR TOTAL DO LOTE II			R\$ 343.123,37
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA			R\$ 583.717,62

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 120 (cento e vinte) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.

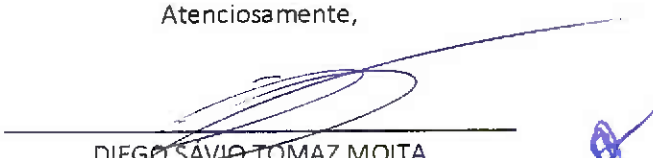
Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é de 25,08 (vinte e cinco vírgula zero oito) por cento, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos, ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecimentos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços estando de acordo com os serviços a serem executados e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

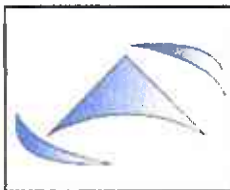

DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA
ENG. CIVIL / ENG. DE SEGURANÇA DO TRABALHO
RESP. TÉCNICO
CREA - CE 47.784 - D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALCIDES BEVILAQUA - LOTE I - ITEM 01	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,08%	
LOCAL:	RUA ALCIDES BEVILAQUA, BAIRRO ESTÁDIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
			MES	REF.
			48,69%	08/2019
			-	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						5.758,50
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2		155,10	930,60
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	57,000	32,28	1.858,20
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	57,000	50,21	2.969,70
2	PISO						47.643,49
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	15,52	35,00	535,44
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	245,80	33,67	8.276,09
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	9,70	472,23	4.580,63
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	231,00	68,64	15.855,84
2.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	427,62	32,46	13.880,55
2.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	46,50	37,56	1.746,54
	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	285,87	1,87	534,58
2.8	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,75	98,19	2.233,82
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						12.220,38
3.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,21	921,00
3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	10,61	1.061,00
3.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	4,00	118,31	473,24
3.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.005,90	4.023,60
3.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	207,95	207,95
3.6	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	662,70	662,70
3.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.157,81	1.157,81
3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,36	77,44
3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,40	117,40
3.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	439,78	3.518,24
4	URBANIZAÇÃO						9.671,11
4.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	635,26	635,26
4.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	567,25	567,25
4.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	774,49	774,49
4.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	276,78	1.107,12
4.5	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	122,90	3,14	385,91
4.6	C4126	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	28,80	82,02	2.362,18
4.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,72	585,31	421,42
4.8	C4757	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	12,00	284,79	3.417,48
5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE						1.361,53
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,00	81,16	324,64
5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,60	68,64	109,82
5.3	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	5,00	26,95	134,75
5.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	4,00	198,08	792,32
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						453,92
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	179,43	179,43
6.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,87	42,87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALCIDES BEVILAQUA - LOTE I - ITEM 01	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,08%			
LOCAL:	RUA ALCIDES BEVILAQUA, BAIRRO ESTÁDIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	204,12	204,12
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,50	27,50
7	PAISAGISMO						1.074,36
7.1	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	6,81	71,32	485,69
7.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	61,32	9,60	588,67
8	DIVERSOS						5.192,70
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	570,00	9,11	5.192,70
						VALOR ORÇAMENTO:	83.375,99
						VALOR BDI TOTAL:	20.910,70
						VALOR TOTAL:	104.286,69

Cento e Quatro Mil Duzentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Nove centavos




Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

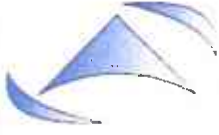
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALCIDES BEVILAQUA - LOTE 1 - ITEM 01	DATA:	01/09/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	RUA ALCIDES BEVILAQUA, BAIRRO ESTÁDIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA	VERSÃO		HORA	
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	MES	08/2019
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,52	5.758,50	100,00	5.758,50							100,00	5.758,50
2	PISO	45,69	47.643,49	25,00	11.910,87	50,00	23.821,75	25,00	11.910,87			100,00	47.643,49
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	11,72	12.220,38			100,00	12.220,38					100,00	12.220,38
4	URBANIZAÇÃO	9,27	9.671,11			50,00	4.835,56	50,00	4.835,55			100,00	9.671,11
5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	1,31	1.361,53					100,00	1.361,53			100,00	1.361,53
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	0,44	453,92					100,00	453,92			100,00	453,92
7	PAISAGISMO	1,03	1.074,36							100,00	1.074,36	100,00	1.074,36
8	DIVERSOS	4,98	5.192,70							100,00	5.192,70	100,00	5.192,70
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,05	20.910,70	21,19	4.430,98	49,03	10.252,52	22,26	4.654,72	7,52	1.572,48	100,00	20.910,70
			104.286,69	21,19	22.100,35	49,03	51.130,21	22,26	23.216,59	7,52	7.839,54		104.286,69
				21,19	22.100,35	70,22	73.230,56	92,48	96.447,15	100,00	104.286,69		




 Diego Sávio Tumaiz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALCIDES BEVILAQUA - LOTE 1 - ITEM 01	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,08%			
	LOCAL:	RUA ALCIDES BEVILAQUA, BAIRRO ESTÁDIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,68%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

	Impostos	
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

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



 Diego Sávio Trindade Motta
 Eng. Civil - Reg. do Trabalho
 CREA-CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALCIDES BEVILAQUA - LOTE 1 - ITEM 01	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,08%			
LOCAL:	RUA ALCIDES BEVILAQUA, BAIRRO ESTÁDIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D



 Diego Sávio Tenório Moita
 Eng. Civil - Segurança do Trabalho
 CREA-CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA RUA ALCIDES BEVILAQUA - LOTE I - ITEM 01	DATA :	01/09/2020	BDI :	25,08%
LOCAL:	RUA ALCIDES BEVILAQUA, BAIRRO ESTÁDIO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.	12/2018
					08/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	HORA %	MES %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO CIPÓ - LOTE I - ITEM 02	DATA :	01/09/2020	BDI :	25,08%	
LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

Prefeitura Municipal de Tianguá

 Nº 17249

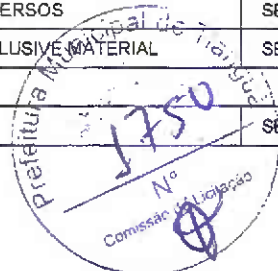
 Comissão de Licitação

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.073,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,10	930,60
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	725,20	3,26	2.364,15
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	725,20	5,21	3.778,29
2	PISO						62.317,40
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	41,08	34,50	1.417,26
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	33,67	6.734,00
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,98	472,23	6.601,78
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	262,56	68,64	18.022,12
2.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	564,06	32,46	18.309,39
2.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	131,41	37,56	4.935,76
2.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	656,40	1,87	1.227,47
2.8	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,34	31,71	2.928,10
2.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	21,81	98,19	2.141,52
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						14.243,51
3.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	100,00	9,21	921,00
3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	10,81	1.061,00
3.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	118,31	591,55
3.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.005,90	5.029,50
3.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	207,95	207,95
3.6	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	662,70	662,70
3.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.157,81	1.157,81
3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	19,36	96,80
3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,40	117,40
3.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	10,00	439,78	4.397,80
4	URBANIZAÇÃO						14.979,36
4.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	635,26	635,26
4.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	567,25	567,25
4.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	774,49	774,49
4.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	10,00	276,78	2.767,80
4.5	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	100,00	3,14	314,00
4.6	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	46,08	82,02	3.779,48
4.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,15	585,31	673,11
4.8	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	19,20	284,79	5.467,97
5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE						2.679,70
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,84	81,16	392,81
5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,56	68,64	175,72
5.3	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 06/2018	SINAPI	M2	10,35	26,95	278,93
5.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,25	198,08	1.832,24
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						453,92
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	179,43	179,43

Disco Selva Temaz Moita
 Eng. Civil Crag. do Trabalho
 07.47794

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO CIPÓ - LOTE 1 - ITEM 02	DATA : 01/09/2020		BDI : 25,08%	
	LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	86,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,20%	48,89%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,87	42,87
6.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	204,12	204,12
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,50	27,50
7	PAISAGISMO						622,80
7.1	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	3,95	71,32	281,71
7.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	35,53	9,60	341,09
8	DIVERSOS						6.606,57
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	725,20	9,11	6.606,57
						VALOR ORÇAMENTO:	108.976,30
						VALOR BDI TOTAL:	27.331,26
						VALOR TOTAL:	136.307,56
Cento e Trinta e Seis Mil Trezentos e Sete reais e Cinquenta e Seis centavos							



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil Seg. do Trabalho
CREA-CE 47784

[Handwritten mark]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO CIPÓ - LOTE 1 - ITEM 02

LOCAL: SÍTIO CIPÓ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 01/09/2020

VERBÃO: 25,08%

BDI: 25,08%

HORA: 85,20%

MEB: 48,69%


DATA REF.: 12/2018

SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO

SINAPI: 2019/07 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,19	7.073,04	100,00	7.073,04							100,00	7.073,04
2	PISO	45,72	62.317,40	25,00	15.579,35	50,00	31.158,70	25,00	15.579,35			100,00	62.317,40
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10,45	14.243,51			100,00	14.243,51					100,00	14.243,51
4	URBANIZAÇÃO	10,99	14.979,36			100,00	14.979,36					100,00	14.979,36
5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	1,97	2.679,70			50,00	1.339,85	50,00	1.339,85			100,00	2.679,70
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	0,33	453,92					100,00	453,92			100,00	453,92
7	PAISAGISMO	0,46	622,80							100,00	622,80	100,00	622,80
8	DIVERSOS	4,85	6.606,57							100,00	6.606,57	100,00	6.606,57
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,05	27.331,26	20,79	5.682,17	56,64	15.480,43	15,95	4.359,34	6,62	1.809,32	100,00	27.331,26
			136.307,56	20,79	28.334,56	56,64	77.201,85	15,94	21.732,46	6,63	9.038,69		136.307,56
				20,79	28.334,56	77,43	105.536,41	93,37	127.268,87	100,00	136.307,56		



 No 15751

 Comissão de Licitação

 Diego Sávio-Tuniaz Moita

 Eng. Civil / Reg. do Trabalho

 CREA-CE 47784

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO CIPÓ - LOTE 1 - ITEM 02	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,08%	
LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% - 12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	- -

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,06
DF	Despesas financeiras	0,89
R	Riscos	0,99
	TOTAL	4,94
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
I Impostos		
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

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

Handwritten signature

Handwritten mark

Diego Sávio Pinheiro Moita
Eng. Civil / Sg. do Trabalho
CREA-CE 47784

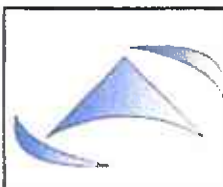


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO CIPÓ - LOTE 1 - ITEM 02	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,08%		
LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Diego Sávio Tomaz Moita
 Eng.º de Segurança do Trabalho
 CREA-CE 47784

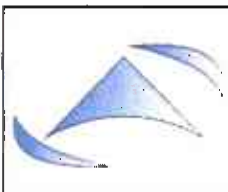


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO CIPÓ - LOTE I - ITEM 02	DATA :	01/09/2020	BDI : 25,06%		
LOCAL:	SÍTIO CIPÓ, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	HORA %	MÊS %
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

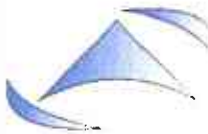
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

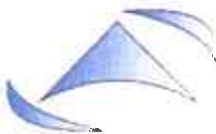
Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

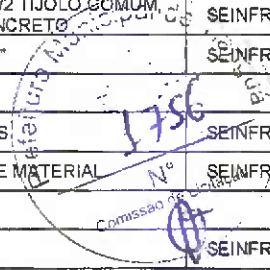
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO VICENTE DE BAIXO - LOTE II - ITEM 03	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,08%				
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE DE BAIXO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA			
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES		
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	REF.	12/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	08/2019	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.853,84
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,10	930,60
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	699,32	3,26	2.279,78
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	699,32	5,21	3.643,46
2	PISO						56.011,00
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,79	34,50	958,76
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	194,75	33,67	6.557,23
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	17,37	472,23	8.202,64
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	184,45	68,64	12.660,65
2.5	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	699,32	1,87	1.307,73
2.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	537,43	32,46	17.444,98
2.7	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	161,89	37,56	6.080,59
2.8	C4624	PISO PÓDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	28,50	98,19	2.798,42
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						14.348,30
3.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	125,00	9,21	1.151,25
3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	125,00	10,61	1.326,25
3.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	7,00	118,31	828,17
3.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.005,90	4.023,60
3.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	207,95	207,95
3.6	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	662,70	662,70
3.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.157,81	1.157,81
3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,36	77,44
3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,40	117,40
3.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	439,78	3.518,24
3.11	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/GLOBO E LAMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	3,00	425,83	1.277,49
4	URBANIZAÇÃO						12.283,97
4.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	635,26	635,26
4.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	567,25	567,25
4.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	774,49	774,49
4.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	7,00	276,78	1.937,46
4.5	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	97,38	3,14	305,77
4.6	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	37,44	82,02	3.070,83
4.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,94	585,31	550,19
4.8	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	15,60	284,79	4.442,72
5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE						11.393,35
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	19,40	81,16	1.574,50
5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	6,38	68,64	437,92
5.3	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 06/2018	SINAPI	M2	58,50	26,95	1.576,58
5.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	39,40	198,08	7.804,35
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						453,92
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	179,43	179,43

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO VICENTE DE BAIXO - LOTE II - ITEM 03	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,08%	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE DE BAIXO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69%
				REF.	
				12/2018	
				08/2019	
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,87	42,87
6.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	204,12	204,12
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,50	27,50
7	PAISAGISMO						1.132,05
7.1	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	7,18	71,32	512,08
7.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	64,58	9,60	619,97
8	DIVERSOS						6.370,81
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	699,32	9,11	6.370,81
VALOR ORÇAMENTO:						108.847,24	
VALOR BDI TOTAL:						27.298,89	
VALOR TOTAL:						136.146,13	

Cento e Trinta e Seis Mil Cento e Quarenta e Seis reais e Treze centavos



Handwritten mark

Handwritten mark

Diego Sávio Torres Moita
Eng. Civil - Reg. do Trabalho
CREA-CE 47784

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO VICENTE DE BAIXO - LOTE II - ITEM 03

LOCAL: SÍTIO SÃO VICENTE DE BAIXO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ

EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

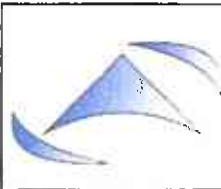
DATA: 01/09/2020
 VERBÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO
 SINAPI: 2019/07 COM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,08%
 HORA: 85,20%
 MES: 48,69%
 DATA REF.: 12/2018
 08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,03	6.853,84	100,00	6.853,84					100,00	6.853,84		
2	PISO	41,14	56.011,00	25,00	14.002,75	50,00	28.005,50	25,00	14.002,75	100,00	56.011,00		
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10,54	14.348,30			100,00	14.348,30			100,00	14.348,30		
4	URBANIZAÇÃO	9,02	12.283,97			100,00	12.283,97			100,00	12.283,97		
5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	8,37	11.393,35			50,00	5.696,68	50,00	5.696,67	100,00	11.393,35		
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	0,33	453,92					100,00	453,92	100,00	453,92		
7	PAISAGISMO	0,83	1.132,05							100,00	1.132,05		
8	DIVERSOS	4,68	6.370,81							100,00	6.370,81		
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,05	27.298,89	19,16	5.230,47	55,44	15.134,50	18,51	5.053,02	100,00	27.298,89		
			136.146,13	19,16	26.087,06	55,43	75.468,95	18,51	25.206,36	6,89	9.383,76		
				19,16	26.087,06	74,59	101.556,01	93,11	126.762,37	100,00	136.146,13		



Diogo Sávio Tomaz Moita
 Eng. Civil / Seg. do Trabalho
 CREA-CE 47784



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO VICENTE DE BAIXO - LOTE II - ITEM 03	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,08%			
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE DE BAIXO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA BIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	.	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

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

Handwritten signature



Diego Sávio Tomiez Morita
Eng. Civil - Reg. do Trabalho
CREA-CE 47784

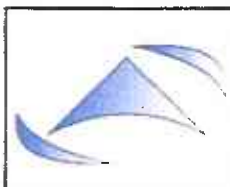


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO VICENTE DE BAIXO - LOTE II - ITEM 03	DATA :	01/09/2020	BDI :	25,08%	
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE DE BAIXO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,88%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Diego Sávio Tomaz Moffa
Eng. Civil Esq. de Trabalho
CREA/CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO SÃO VICENTE DE BAIXO - LOTE II - ITEM 03	DATA :	01/09/2020	BDI : 25,08%	
LOCAL:	SÍTIO SÃO VICENTE DE BAIXO, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF. 12/2018 08/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Diego Sérgio Torres Moita
Eng.º de Trabalho
CREA-CE 47784

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO ARATICUM - LOTE II - ITEM 04	DATA :	01/09/2020	BDI :	25,08%
LOCAL:	SÍTIO ARATICUM, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	08/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.744,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	155,00	155,10	930,60
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,29	3,26	1.457,95
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	450,29	5,21	2.346,01
2	PISO						40.286,19
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	19,32	34,50	666,54
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	176,57	33,67	5.945,11
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,08	472,23	5.704,54
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	163,10	68,64	11.195,18
2.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	260,98	32,46	8.471,41
2.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,29	37,56	3.316,17
2.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	349,27	1,87	653,13
2.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	44,14	98,19	4.334,11
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						13.329,69
3.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	150,00	9,21	1.381,50
3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	10,61	1.591,50
3.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPÁ PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	118,31	591,55
3.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.005,90	4.023,60
3.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	207,95	207,95
3.6	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	662,70	662,70
3.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.157,81	1.157,81
3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,36	77,44
3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,40	117,40
3.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	8,00	439,78	3.518,24
4	URBANIZAÇÃO						9.839,21
4.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	635,26	635,26
4.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	567,25	567,25
4.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	774,49	774,49
4.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	5,00	276,78	1.383,90
4.5	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	88,29	3,14	277,23
4.6	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	28,80	82,02	2.362,18
4.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,72	585,31	421,42
4.8	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	12,00	284,79	3.417,48
6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE						5.742,61
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,30	81,16	1.647,55
5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,73	68,64	667,87
5.3	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 06/2018	SINAPI	M2	18,39	26,95	495,61
5.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	14,80	198,08	2.931,58
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						453,92
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	179,43	179,43
6.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,87	42,87

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO ARATICUM - LOTE II - ITEM 04	DATA :	01/09/2020	BDI :	25,08%	
	LOCAL:	SÍTIO ARATICUM, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REF.
	EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	204,12	204,12
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,50	27,50
7	PAISAGISMO						880,27
7.1	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	5,58	71,32	397,97
7.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	50,24	9,60	482,30
8	DIVERSOS						7.133,13
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	783,00	9,11	7.133,13
						VALOR ORÇAMENTO:	82.409,58
						VALOR BDI TOTAL:	20.668,32
						VALOR TOTAL:	103.077,90



Cento e Trés Mil Setenta e Seta reais e Noventa centavos

Diego Sávio Romão Monte
Eng. Civil - Reg. do Trabalho
CREA-CE 47784

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO ARATICUM - LOTE II - ITEM 04			DATA:	01/09/2020	BDI:	25,08%
LOCAL:	SÍTIO ARATICUM, NO MUNICÍPIO DE TIANGUA			FONTE	VERBÃO	HORA	IMES
EMPRESA:	DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI			SEINFRA	02&.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
				SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	08/2019
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

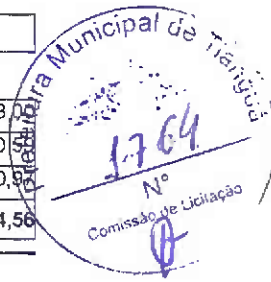
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,60	4.744,56	100,00	4.744,56							100,00	4.744,56
2	PISO	39,08	40.286,19	25,00	10.071,55	50,00	20.143,10	25,00	10.071,54			100,00	40.286,19
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12,93	13.329,69			100,00	13.329,68					100,00	13.329,68
4	URBANIZAÇÃO	9,55	9.839,21			50,00	4.919,61	50,00	4.919,60			100,00	9.839,21
5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	5,57	5.742,61					100,00	5.742,61			100,00	5.742,61
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	0,44	453,92					100,00	453,92			100,00	453,92
7	PAISAGISMO	0,85	880,27							100,00	880,27	100,00	880,27
8	DIVERSOS	6,92	7.133,13							100,00	7.133,13	100,00	7.133,13
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,05	20.668,32	17,97	3.714,10	46,59	9.629,37	25,72	5.315,89	9,72	2.008,96	100,00	20.668,32
			103.077,90	17,98	18.530,21	46,59	48.021,77	25,71	26.503,56	9,72	10.022,36		103.077,90
				17,98	18.530,21	64,56	66.551,98	90,28	93.055,54	100,00	103.077,90		



Eng.º Civil - João Roberto de Fátima
 CREA/GO 4477384

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO ARATICUM - LOTE II - ITEM 04	DATA :	01/09/2020	BDI : 25,08%	
LOCAL:	SÍTIO ARATICUM, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
		SINAPI	201907 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		-	-
				REF.	
					12/2018
					08/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,56
R	Riscos	0,99
	TOTAL	4,56
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96
Impostos		
I	ISS	2,40
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55



BDI = 25,08%

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Diego Sávio Tamez Junior
Eng. Civil - Sng. do Trabalho
CREA-CE 47784

[Handwritten mark]

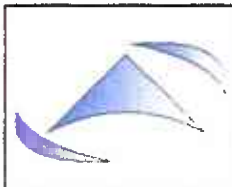


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO ARATICUM - LOTE II - ITEM 04	DATA :	01/09/2020	BDI :	25,08%	
LOCAL:	SÍTIO ARATICUM, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67


D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Diego Sávio - 10/09/2020
Dir. de Reg. do Trabalho
CREA-CE 47784

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO SÍTIO ARATICUM - LOTE II - ITEM 04	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,08%			
	LOCAL:	SÍTIO ARATICUM, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Diego Sávio Teófilo Moita
Eng. Civil / Esp. do Trabalho
CREA-CE 47784

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE ACARAPE - LOTE II - ITEM 05	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,08%		
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	DELTAÇON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
				REF.	08/2019
					12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						6.643,73
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,10	930,60
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	286,40	19,22	5.504,61
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, BE EQUINA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 12/2017	SINAPI	M3	6,06	34,41	208,52
2	PISO						38.656,49
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	252,60	33,67	8.505,04
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,08	472,23	3.815,62
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,08	68,64	1.378,29
2.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	348,48	32,46	11.246,74
2.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	301,11	37,56	11.309,69
2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	79,48	1,87	148,63
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,94	98,19	2.252,48
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						10.830,42
3.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	125,00	9,21	1.151,25
3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC D= 32mm (1")	SEINFRA	M	125,00	10,61	1.326,25
3.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	4,00	118,31	473,24
3.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	1.005,90	3.017,70
3.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	207,95	207,95
3.6	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	662,70	662,70
3.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.157,81	1.157,81
3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,36	77,44
3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,40	117,40
3.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	6,00	439,78	2.638,68
4	URBANIZAÇÃO						9.958,56
4.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	635,26	635,26
4.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	567,25	567,25
4.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	774,49	774,49
4.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	276,78	1.383,90
4.5	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	126,30	3,14	396,58
4.6	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	28,80	82,02	2.362,18
4.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,72	585,31	421,42
4.8	C4757	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	12,00	284,79	3.417,48
5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE						9.645,29
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	30,82	81,16	2.501,35
5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,33	68,64	846,33
5.3	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 08/2018	SINAPI	M2	30,82	26,95	830,60
5.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	27,60	198,08	5.467,01
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA						453,92
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	179,43	179,43
6.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,87	42,87
6.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	204,12	204,12

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE ACARAPE - LOTE II - ITEM 05		DATA : 01/09/2020		BDI : 25,06%	
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-
					REF.	08/2019
						12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,50	27,50
7	PAISAGISMO						1.741,23
7.1	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	11,04	71,32	787,37
7.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	99,36	9,60	953,86
8	DIVERSOS						5.136,67
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	563,85	9,11	5.136,67
						VALOR ORÇAMENTO:	83.066,31
						VALOR BDI TOTAL:	20.833,03
						VALOR TOTAL:	103.899,34
Cento e Três Mil Oitocentos e Noventa e Nove reais e Trinta e Quatro centavos							



Diego Sávio T. de M. Almeida
 Eng. Civil Sg. do T. Baixo
 CREA-CE 47784

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

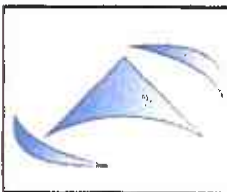
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE ACARAPE - LOTE II - ITEM 05
LOCAL: DISTRITO DE ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ
EMPRESA: DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI

DATA: 01/09/2020 **VERBÃO:** 2019/07 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69%
BDI: 25,08% **HORA MES:** 09/2019
FONTE: SINAPI **SEINFRA:** 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,39	6.643,73	100,00	6.643,73					100,00	6.643,73		
2	PISO	37,21	38.656,49	25,00	9.664,12	50,00	19.328,25	25,00	9.664,12	100,00	38.656,49		
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10,42	10.830,42			100,00	9.958,56	100,00	10.830,42		10.830,42		
4	URBANIZAÇÃO	9,58	9.958,56			50,00	4.822,65	50,00	4.822,64		9.645,29		
5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	9,28	9.645,29					100,00	453,92		453,92		
6	INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA	0,44	453,92							100,00	1.741,23		
7	PAISAGISMO	1,68	1.741,23							100,00	1.741,23		
8	DIVERSOS	4,94	5.136,67							100,00	5.136,67		
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20,05	20.833,03	19,64	4.091,61	41,06	8.554,04	31,02	6.462,41	8,28	1.724,97	100,00	20.833,03
			103.899,34	19,63	20.399,46	41,06	42.663,50	31,02	32.233,51	8,28	8.602,87		103.899,34
				19,63	20.399,46	60,70	63.062,96	91,72	95.296,47	100,00	103.899,34		



Diego Sérgio Araújo Mello
 Eng. Civil 539.647-1/BAHIA
 CREA-CE 41184



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE ACARAPE - LOTE II - ITEM 05	DATA : 01/09/2020	BDI : 25,08%			
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	POENTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTA CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026-1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I Impostos		
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,55

BDI = 25,08%

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

Handwritten signature

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Sec. do Trabalho
CREA-CE 47784

Handwritten signature

Handwritten signature



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE ACARAPE - LOTE II - ITEM 05	DATA :	01/09/2020	BDI :	25,08%	
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,63%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feridos	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Diego Sávio de Souza Motta
Eng. Civil - Trabalho
CREA-CE 47784

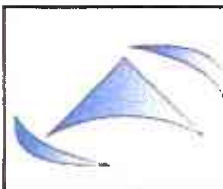


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE ACARAPE - LOTE II - ITEM 05	DATA:	01/09/2020	BDI: 25,08%		
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE, NO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
EMPRESA:	DELTA CON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICO		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
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	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

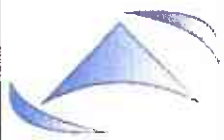
C	GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Diego Sávio Tenório
Eng. Civil - CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA : 30/08/2020	BDI : 25,08%																
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019																

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,00000000	7,03	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:					14,06

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	32,69	33,34
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	21,15	21,15
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	16,20	72,90
11725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	11,10	1,67
TOTAL MATERIAL:					129,06



VALOR SEM ENCARGOS:	143,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,98
VALOR COM ENCARGOS:	155,10
VALOR BDI (25,08%):	38,90
VALOR COM BDI:	194,00

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,25000000	7,03	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:					1,76

VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,26
VALOR BDI (25,08%):	0,82
VALOR COM BDI:	4,08


C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	H	0,13000000	9,49	1,23
12543	SERVEnte	H	0,13000000	7,03	0,91
TOTAL MAO DE OBRA:					2,14

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	KG	0,02000000	11,09	0,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04000000	16,20	0,65
11724	PREGO	KG	0,01200000	11,10	0,13
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,00900000	25,17	0,23
TOTAL MATERIAL:					1,23

Diego Sávio Zamboni
Eng. Civil - Trabalho
CREA-CE 47784

VALOR SEM ENCARGOS:	3,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,84
VALOR COM ENCARGOS:	5,21
VALOR BDI (25,08%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	DATA : 30/08/2020	BDI : 25,08%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019															

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	7,03	18,63
TOTAL MAO DE OBRA:						18,63
VALOR SEM ENCARGOS:						18,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,87
VALOR COM ENCARGOS:						34,50
VALOR BDI (25.08%):						8,65
VALOR COM BDI:						43,15



C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,03	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,22	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,63	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,92	0,17
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,55	0,14
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	14,31	14,31
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,44	0,17
TOTAL SERVICOS:					15,72	

VALOR SEM ENCARGOS:	21,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,29
VALOR COM ENCARGOS:	33,67
VALOR BDI (25.08%):	8,44
VALOR COM BDI:	42,11

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	9,49	80,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	7,03	64,68
TOTAL MAO DE OBRA:						145,34

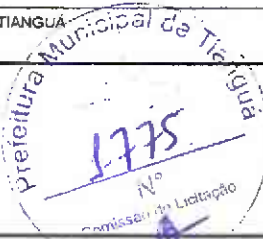
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,41	96,35
TOTAL MATERIAL:					96,35	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	295,69	88,71
TOTAL SERVICOS:					88,71	

VALOR SEM ENCARGOS:	330,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	141,83

Diego Sávio Torres
Eng. Civil - CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA : 30/08/2020	BDI : 25,08%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,89%</td> <td>08/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2018/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019															



VALOR COM ENCARGOS:	472,23
VALOR BDI (25,08%):	118,44
VALOR COM BDI:	590,67

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,86	3,46
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,26	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,52	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,03	7,38
TOTAL MAO DE OBRA:					7,38	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,34	49,87
TOTAL MATERIAL:					49,87	

VALOR SEM ENCARGOS:	61,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	68,64
VALOR BDI (25,08%):	17,21
VALOR COM BDI:	85,85

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,43	1,32
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,26	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,49	1,51
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,03	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63	

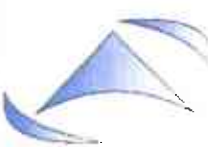
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,27	2,86
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,28	0,25
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,44	22,44
TOTAL MATERIAL:					26,55	

VALOR SEM ENCARGOS:	29,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	32,46
VALOR BDI (25,08%):	8,14
VALOR COM BDI:	40,60

Diego Sávio Tomaz Leite
Eng. Civil - CREA-CE 47784

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,43	1,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA : 30/08/2020	BDI : 25,08%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 95,20%	HORA	MES	REF.
						12/2018
						08/2019

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,26	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,15950000	9,49	1,51
12543	SEINFRA	H	0,15950000	7,03	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:					2,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	50,27	2,86
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	38,28	0,25
15512	SEINFRA	UN	51,00000000	0,54	27,54
TOTAL MATERIAL:					30,65



VALOR SEM ENCARGOS:	34,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,84
VALOR COM ENCARGOS:	37,56
VALOR BDI (25,08%):	9,42
VALOR COM BDI:	46,98

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	SEINFRA	H	0,00112821	30,03	0,03
10607	SEINFRA	H	0,00220513	51,39	0,11
10610	SEINFRA	H	0,00169231	45,21	0,08
10625	SEINFRA	H	0,00038462	3,01	0,00
10667	SEINFRA	H	0,00038462	18,22	0,01
10698	SEINFRA	H	0,00400000	117,04	0,47
10721	SEINFRA	H	0,00035897	153,54	0,06
10723	SEINFRA	H	0,00087179	145,36	0,13
10739	SEINFRA	H	0,00217949	4,23	0,01
10756	SEINFRA	H	0,00256410	192,80	0,49
10780	SEINFRA	H	0,00217949	79,11	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,66

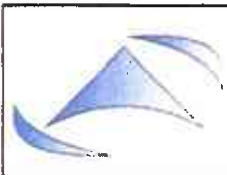
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,01282051	7,03	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

Diego Sávio Torres de Azeite
Eng. Civil - CREA-CE 47784

VALOR SEM ENCARGOS:	1,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,87
VALOR BDI (25,08%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,34

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	1,60000000	9,49	15,18
12543	SEINFRA	H	1,25000000	7,03	8,79



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA : 30/08/2020	BDI : 25,08%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	PDNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

TOTAL MAO DE OBRA:	23,97
--------------------	-------

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,27	0,91
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,08	2,95
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	44,24	48,66
TOTAL MATERIAL:					53,78



VALOR SEM ENCARGOS:	77,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):	20,44
VALOR COM ENCARGOS:	98,19
VALOR BDI (25,08%):	24,63
VALOR COM BDI:	122,82

C0517 - CABO COBRE NU 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	7,73	1,08
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	9,62	1,35
TOTAL MAO DE OBRA:					2,43

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336 CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	4,63	4,72
TOTAL MATERIAL:					4,72

VALOR SEM ENCARGOS:	7,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,06
VALOR COM ENCARGOS:	9,21
VALOR BDI (25,08%):	2,31
VALOR COM BDI:	11,52

C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	7,73	1,55
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,62	1,92
TOTAL MAO DE OBRA:					3,47

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	4,19	4,19
TOTAL MATERIAL:					4,19


Diego Sávio Santos Silva
Eng.º Civil - CREA-CE 47784

VALOR SEM ENCARGOS:	7,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	10,61
VALOR BDI (25,08%):	2,66
VALOR COM BDI:	13,27

C0629 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,73	15,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA : 30/08/2020	BDI : 25,08%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTES:	VERSÃO:
			SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%	HORA MES REF. 12/2018

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,62	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:						34,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00000000	54,07	54,07
TOTAL MATERIAL:					54,07



VALOR SEM ENCARGOS:	88,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	29,54
VALOR COM ENCARGOS:	118,31
VALOR BDI (25,08%):	29,67
VALOR COM BDI:	147,98

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)	H	1,30000000	105,63	137,32
TOTAL EQUIPAMENTO:					137,32

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,60000000	7,03	18,28
TOTAL MAO DE OBRA:					18,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	1,00000000	631,83	631,83
TOTAL MATERIAL:					631,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,38000000	281,48	106,96
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,38000000	61,16	23,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,53000000	18,63	9,87
TOTAL SERVICO:					140,07

VALOR SEM ENCARGOS:	927,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):	78,40
VALOR COM ENCARGOS:	1.005,90
VALOR BDI (25,08%):	252,28
VALOR COM BDI:	1.258,18

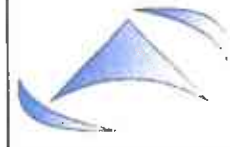
C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,73	27,05
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,62	14,43
TOTAL MAO DE OBRA:					41,48

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	15,75	47,25
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	46,36	46,36
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	35,21	35,21
TOTAL MATERIAL:					131,14

Diego Sávio
 Eng. Civil
 CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA : 30/08/2020	BDI : 25,08%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019



VALOR SEM ENCARGOS:	172,62
VALOR ENCARGOS (85,20%):	35,33
VALOR COM ENCARGOS:	207,95
VALOR BDI (25,08%):	52,15
VALOR COM BDI:	260,10

C4958 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	105,63	105,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						105,63

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,06
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19455	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	386,74	386,74
TOTAL MATERIAL:						386,74

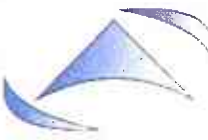
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	281,48	76,00
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	61,16	16,51
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,36000000	18,63	6,71
TOTAL SERVICIO:						99,22

VALOR SEM ENCARGOS:	605,65
VALOR ENCARGOS (85,20%):	57,05
VALOR COM ENCARGOS:	662,70
VALOR BDI (25,08%):	166,21
VALOR COM BDI:	828,91

2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,73	37,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,62	46,16
TOTAL MAO DE OBRA:						83,25

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,39	22,78
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,07	5,07
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,25	73,25
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	311,20	311,20
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,20	3,30
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,09	52,09
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	528,34	528,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA : 30/08/2020	BDI : 25,08%															
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>09/2019</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018															
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	09/2019															



TOTAL MATERIAL:	1003,63
VALOR SEM ENCARGOS:	1.086,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	70,93
VALOR COM ENCARGOS:	1.157,81
VALOR BDI (25.08%):	290,38
VALOR COM BDI:	1.448,19

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	7,73	2,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,62	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:					5,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,73	9,73
TOTAL MATERIAL:					9,73
VALOR SEM ENCARGOS:					14,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					4,42
VALOR COM ENCARGOS:					19,36
VALOR BDI (25.08%):					4,86
VALOR COM BDI:					24,22

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	117,40	117,40
TOTAL MATERIAL:					117,40
VALOR SEM ENCARGOS:					117,40
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					117,40
VALOR BDI (25.08%):					29,44
VALOR COM BDI:					146,84

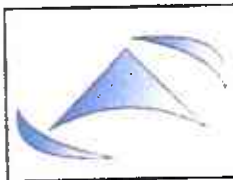
Diego Sampaio
Eng. Respons. do Trabalho
CREA-CE 47784

C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	7,73	10,05
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	9,62	12,50
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	9,49	17,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	7,03	16,87
TOTAL MAO DE OBRA:					56,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	335,14	335,14
TOTAL MATERIAL:					335,14
VALOR SEM ENCARGOS:					391,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



DBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

DATA : 30/08/2020

BDI : 25,08%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	06/2019



VALOR ENCARGOS (85,20%):	48,14
VALOR COM ENCARGOS:	439,78
VALOR BDI (25,08%):	110,30
VALOR COM BDI:	550,08

C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	580,33	580,33
TOTAL MATERIAL:					580,33

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	268,78	32,25
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,16	7,34
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,63	2,24
TOTAL SERVIÇO:					41,83

VALOR SEM ENCARGOS:	622,16
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	635,26
VALOR BDI (25,08%):	159,32
VALOR COM BDI:	794,58

C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	512,32	512,32
TOTAL MATERIAL:					512,32

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	268,78	32,25
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,16	7,34
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,63	2,24
TOTAL SERVIÇO:					41,83

VALOR SEM ENCARGOS:	554,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	567,25
VALOR BDI (25,08%):	142,27
VALOR COM BDI:	709,52

Diego Sávio
Eng. Civil - Registro Profissional
CREA-CE 47784

C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	719,56	719,56
TOTAL MATERIAL:					719,56

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	268,78	32,25
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	61,16	7,34
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,63	2,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE		DATA : 30/08/2020	BDI : 25,08%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA		FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%
				MES	REF.
				-	12/2018
				48,69%	08/2019



TOTAL SERVIÇO:	41,83
VALOR SEM ENCARGOS:	761,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,10
VALOR COM ENCARGOS:	774,49
VALOR BDI (25.08%):	194,24
VALOR COM BDI:	968,73

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,49	14,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,03	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						24,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	217,84	217,84
TOTAL MATERIAL:						217,84

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,25	8,41
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,16	1,83
TOTAL SERVIÇO:						10,24

VALOR SEM ENCARGOS:	252,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,92
VALOR COM ENCARGOS:	276,78
VALOR BDI (25.08%):	69,42
VALOR COM BDI:	346,20

83693 - CAIACAO EM MEIO FIO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	SINAPI	KG	0,30000000	1,03	0,31
TOTAL MATERIAL:						0,31

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	12,57	1,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	9,28	0,07
TOTAL SERVIÇO:						1,96


VALOR SEM ENCARGOS:	2,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,87
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (25.08%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,93

Diego Sávio Tomaz de Azevedo
Eng. Civil Lic. de Trabalho
RUBRICADA 47784

C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,49	14,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,03	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						24,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	DATA : 30/08/2020	BDI : 25,08%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17950 TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	SEINFRA	M2	1,05000000	17,35	18,22
TOTAL MATERIAL:					18,22

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	507,98	5,08
C2273 SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	8,20	8,20
TOTAL SERVICIO:					13,28



VALOR SEM ENCARGOS:	56,28
VALOR ENCARGOS (85,20%):	25,74
VALOR COM ENCARGOS:	82,02
VALOR BDI (25,08%):	20,57
VALOR COM BDI:	102,59

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO COM MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	1,56	0,41
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	90,68	27,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,62

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,49	18,98
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,03	42,18
TOTAL MAO DE OBRA:					61,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	268,78	282,22
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	61,16	64,22
TOTAL SERVICIO:					346,44

VALOR SEM ENCARGOS:	435,22
VALOR ENCARGOS (85,20%):	150,09
VALOR COM ENCARGOS:	585,31
VALOR BDI (25,08%):	146,80
VALOR COM BDI:	732,11

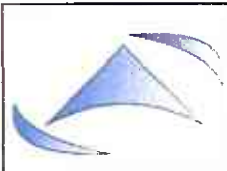
Diego Sávio Teodoro
Eng. Civil - CRP 10.000 Trabalho
TIANGUA-CE 47784

C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 530L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	12,03	0,48
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,48

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	7,73	8,50
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,49	14,23
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,74
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	7,03	8,79
TOTAL MAO DE OBRA:					36,26

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	DATA : 30/08/2020	BDI : 25,08%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	11,34	8,51
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	54,21	1,73
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	4,38	167,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,65	3,03
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	20,96	26,20
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,45	9,15
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,10	1,11

TOTAL MATERIAL: 216,83

VALOR SEM ENCARGOS: 253,57

VALOR ENCARGOS (85,20%): 31,22

VALOR COM ENCARGOS: 284,79

VALOR BDI (25,08%): 71,43

VALOR COM BDI: 356,22



C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,49	14,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	7,03	12,94

TOTAL MAO DE OBRA: 27,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	50,27	2,08
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,08	6,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,45	2,79
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,41	19,27

TOTAL MATERIAL: 30,83

VALOR SEM ENCARGOS: 58,00

VALOR ENCARGOS (85,20%): 23,16

VALOR COM ENCARGOS: 81,16

VALOR BDI (25,08%): 20,35

VALOR COM BDI: 101,51

98682 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003671 JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,82	1,37

TOTAL MATERIAL: 1,37

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	SINAPI	M3	0,04310000	382,15	16,47
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33300000	11,43	3,81
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16700000	9,28	1,55

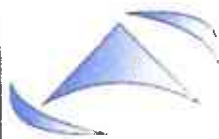
TOTAL SERVIÇO: 21,83

VALOR SEM ENCARGOS: 23,20

VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,75

VALOR COM ENCARGOS: 26,95

Diego Sávio Torrez Meira
Eng. Civil - CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	DATA : 30/08/2020	BDI : 25,08%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
			SEINFRA	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89% 08/2019

Prefeitura Municipal de Tianguá
 N° 1785
 Comissão de Licitação

VALOR BDI (25,08%):	6,76
VALOR COM BDI:	33,71

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,49	12,34
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	9,49	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:					24,68

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	26,78	5,36
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	36,14	21,68
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	39,14	105,68
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	49,16	19,66
TOTAL MATERIAL:					152,38

VALOR SEM ENCARGOS:	177,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	21,02
VALOR COM ENCARGOS:	198,08
VALOR BDI (25,08%):	49,68
VALOR COM BDI:	247,76

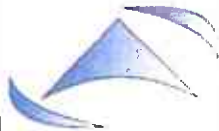
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,73	23,18
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,49	28,47
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,03	17,58
TOTAL MAO DE OBRA:					69,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	54,21	0,19
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,08	2,70
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,45	1,13
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,79	1,58
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,58	6,32
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,53	3,53
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,25	2,50
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,25	2,25
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,45	2,45
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,30	2,76
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,16	25,80
TOTAL MATERIAL:					51,21

VALOR SEM ENCARGOS:	120,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):	58,99
VALOR COM ENCARGOS:	179,43
VALOR BDI (25,08%):	45,00
VALOR COM BDI:	224,43

Diogo Sávio Tomaz Moita
 CREA-CE 47784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	DATA : 30/08/2020	BDI : 25,08%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAFI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019			

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	7,73	4,17
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	9,49	5,12
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	25,46	25,46
TOTAL MATERIAL:						25,65
VALOR SEM ENCARGOS:						34,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,93
VALOR COM ENCARGOS:						42,87
VALOR BDI (25.08%):						10,75
VALOR COM BDI:						53,62

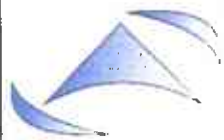


C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	7,73	0,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,73	4,68
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	9,49	1,09
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,49	5,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	9,49	27,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	7,03	37,32
TOTAL MAO DE OBRA:						77,31

MATERIAL						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,34	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,27	5,28
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,57	6,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,65	3,18
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,90
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,73	2,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,45	11,78
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	7,95	0,24
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:						60,93
VALOR SEM ENCARGOS:						138,24
VALOR ENCARGOS (85.20%):						65,88
VALOR COM ENCARGOS:						204,12
VALOR BDI (25.08%):						51,19
VALOR COM BDI:						255,31

Diego Sávio Tomaz Moita
Eng.º Civil - CREA-CE 47784

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,73	3,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE	DATA : 30/08/2020		BDI : 25,08%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	08/2019			

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,49	2,37
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,23

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	JUN	1,00000000	15,74	15,74
					TOTAL MATERIAL:	15,94



 Prefeitura Municipal de Tianguá

 Nº 1787

 Comissão de Licitação

VALOR SEM ENCARGOS:	22,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,33
VALOR COM ENCARGOS:	27,50
VALOR BDI (25,08%):	6,90
VALOR COM BDI:	34,40

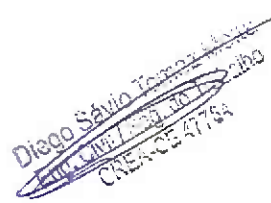
3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,08	0,73
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	143,54	3,71
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	351,75	14,66
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	116,76	4,87
					TOTAL EQUIPAMENTO:	23,97

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,03	1,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,46

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00400000	26202,86	10,48
					TOTAL MATERIAL:	10,48

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,22	26,64
					TOTAL SERVICO:	26,64



 Diego Sávio Teodoro

 CPF: 047.199.101-53

 CREA-CE 47734

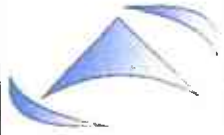
VALOR SEM ENCARGOS:	62,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,77
VALOR COM ENCARGOS:	71,32
VALOR BDI (25,08%):	17,89
VALOR COM BDI:	89,21

C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	8,93	1,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	7,03	0,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,92

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,98	1,97
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	69,51	3,89
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,14	0,19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE	DATA : 30/08/2020	BDI : 25,08%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	FONTE	VERSÃO	HORA
			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 08/2019



TOTAL MATERIAL:	6,05
VALOR SEM ENCARGOS:	7,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,63
VALOR COM ENCARGOS:	9,60
VALOR BDI (25,08%):	2,41
VALOR COM BDI:	12,01

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,03	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92
VALOR SEM ENCARGOS:						4,92
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,19
VALOR COM ENCARGOS:						9,11
VALOR BDI (25,08%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,39

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,47	0,82
10726	COMPACTADOR LISQ TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,23	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,49	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,03	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,34	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,89	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68
VALOR SEM ENCARGOS:						25,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,48
VALOR COM ENCARGOS:						31,71
VALOR BDI (25,08%):						7,95
VALOR COM BDI:						39,66

Diego Sávio ~~Trigo~~ ~~Trigo~~
Eng. Civil - Res. do Trabalho
CREA-CE 47784

C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	7,73	13,91
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	9,62	17,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,03	10,55
TOTAL MAO DE OBRA:						41,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	54,21	1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUA - CE			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ			
DATA:	30/08/2020			
BDI:	25,08%			
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	08/2019

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,42	13,21
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,45	1,58
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	30,46	30,46
11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	233,12	233,12
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	68,21	68,21
TOTAL MATERIAL:						348,48



VALOR SEM ENCARGOS:	390,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,58
VALOR COM ENCARGOS:	425,83
VALOR BDI (25.08%):	106,80
VALOR COM BDI:	532,63

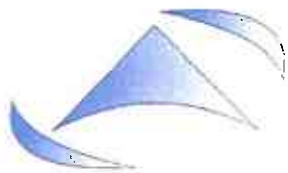
C.1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,49	1,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,03	9,14
TOTAL MAO DE OBRA:						10,37

VALOR SEM ENCARGOS:	10,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,85
VALOR COM ENCARGOS:	19,22
VALOR BDI (25.08%):	4,82
VALOR COM BDI:	24,04

97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	11,43	2,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	9,28	21,57
TOTAL SERVICIO:						24,14

VALOR SEM ENCARGOS:	24,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	34,41
VALOR BDI (25.08%):	8,63
VALOR COM BDI:	43,04

Diego Sérgio Tavares Malta
 Eng. Civil - Área de Trabalho
 CREA-CE 47784



DECLARAÇÃO E RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2020-SEINFRA;

Objeto: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ - CE;

A DELTACON CONSTRUÇÃO, INCORPORAÇÃO E ENGENHARIA EIRELI EPP, inscrita no CNPJ nº 07.699.728/0001-00 sediada na Rua Poeta Lauro Menezes nº 578, andar 01, sala 01, centro, Tianguá – CE, por intermédio de seu administrador titular/responsável técnico o Sr. DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA, portador do RG nº 2000028020651 do CPF nº 008.075.303-52 e do CREA nº 47.784-D, **DECLARA**, para todos os fins e sob as penas da lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório junto ao município de Tianguá, Estado do Ceará, que disponibiliza das exigências mínimas relativas para instalações de canteiros, máquinas, equipamentos e pessoal técnico especializado, estes últimos estarão à disposição para executarem os serviços considerados essenciais para o cumprimento do objeto da licitação constantes da seguinte relação de disponibilidade, dentre outros:

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	MODELO	ANO FABR.	ESTADO DE CONSERVAÇÃO	QUANT.
1.0	Placa Vibratória	TOYAMA TPC60W	2019	Ótimo	02
2.0	Betoneira 400L Trifásica	Maqtron	2014	Bom	01
3.0	Betoneira 400L Monof.	Maqtron	2014	Bom	01
4.0	Carrinho de mão reforçado	TRAMONTINA	2020	Ótimo	04
5.0	Kits de trabalho para pedreiro	Diversos	2020	Ótimo	04
6.0	Kit de equipamento de medição	Diversos	-	Ótimo	01

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

ITEM	NOME	FUNÇÃO	EXPERIÊNCIA
1.0	DIEGO SÁVIO TOMAZ MOITA	ENG. CIVIL / RESP. TÉCNICO	9 ANOS
2.0	ANTONIO ROGÉRIO DA SILVA	ENCARREGADO DE OBRAS	7 ANOS

Tianguá, 01 de setembro de 2020

Atenciosamente,



Diego Sávio Tomaz Moita
Eng. Civil / Resp. do Trabalho
CREA-CE 47784