



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	TP Nº08/2020-SEINFRA - (ORÇ-01 LOTE-02) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO SÃO VICENTE DE BAIXO	DATA:	01/09/2020	L.S. Hora: 85,20%	
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	BDI:	25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018
	UNIDADES:	1.0UN	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	08/2019
	VALOR POR UNIDADE:	RS 137.559,44				

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

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

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

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

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

A + B + C + D


R MEIRA ENGENHARIA CIVIL - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251.24226-53 - RG 26728D/MG





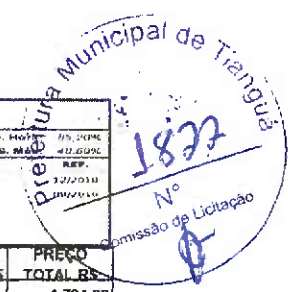


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	TP Nº02/2020-SEINFRA - (ORÇ-02 LOTE-02) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PARATICUM	DATA:	09/09/2020
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - MUNICÍPIO DE TIANGUA-CO	BDI:	26,00%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CO	VERBA:	OUTRO COM DESONERACAO
UNIDADES:	1 UNID	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104.116,38

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.794,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,94	935,84
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	450,29	3,30	1.485,96
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	450,29	5,27	2.373,03
2		PISO					40.738,91
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	19,32	35,01	676,39
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	176,57	34,09	6.019,27
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	12,08	479,10	5.787,53
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	163,10	69,07	11.265,32
2.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	260,98	33,07	8.630,61
2.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	88,29	37,66	3.325,00
2.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	349,27	1,90	663,61
2.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	44,14	99,03	4.371,18
3		INSTALAÇÃO ELÉTRICA					13.422,59
3.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	150,00	9,30	1.395,00
3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	150,00	10,71	1.606,50
3.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	119,43	597,15
3.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	4,00	1.012,17	4.048,68
3.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	209,49	209,49
3.6	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	667,06	667,06
3.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.163,40	1.163,40
3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	4,00	19,54	78,16
3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,79	117,79
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	442,42	3.539,36
4		URBANIZAÇÃO					9.901,92
4.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	637,66	637,66
4.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	569,42	569,42
4.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	777,36	777,36
4.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	278,28	1.391,40
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	82,92	2.388,10
4.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,72	590,82	425,39
4.8	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	12,00	286,28	3.435,36
5		RAMPA DE ACESSIBILIDADE					5.792,27
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	20,30	82,42	1.673,13
5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	9,73	69,07	672,05
5.3	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF. 06/2018	SINAPI	M2	18,39	27,09	498,19
5.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	14,80	199,25	2.948,90
6		INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA					458,62
6.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	181,41	181,41
6.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,21	43,21
6.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	206,29	206,29
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,71	27,71
7		PAISAGISMO					888,14
7.1	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	5,58	72,01	401,82
7.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	90,24	9,68	488,32
8		DIVERSOS					7.242,75
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	783,00	9,25	7.242,75
						VALOR ORÇAMENTO:	83.239,83
						VALOR BDI TOTAL:	20.876,55
						VALOR TOTAL:	104.116,38

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$104.116,38 (CENTO E QUATRO MIL, CENTO E DEZESSEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS)

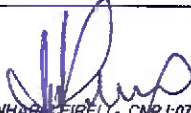
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:0727914/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251.24226-53 - RG 267282/MS





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	TP Nº09/2020-SEINFRA - (ORÇ-02 LOTE-02) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ARATICUM	DATA:	01/09/2020
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	BDI:	25,08%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1 OUN	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104.116,38	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.794,63	100,00				100,00
			4.794,63				4.794,63
2	PISO	40.738,91	25,00	50,00	25,00		100,00
			10.184,73	20.369,48	10.184,72		40.738,91
3	INSTALAÇÃO ELETRICA	13.422,59		100,00			100,00
				13.422,59			13.422,59
4	URBANIZAÇÃO	9.901,92		50,00	50,00		100,00
				4.950,96	4.950,96		9.901,92
5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	5.792,27			100,00		100,00
					5.792,27		5.792,27
6	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA	458,62			100,00		100,00
					458,62		458,62
7	PAISAGISMO	888,14				100,00	100,00
						888,14	888,14
8	DIVERSOS	7.242,75				100,00	100,00
						7.242,75	7.242,75
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.810,92	17,92	46,73	25,55	9,80	100,00
			3.729,32	9.724,94	5.317,19	2.039,47	20.810,92
		104.116,38	18.708,68	67.176,63	93.880,39	104.116,38	104.116,38


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
ENGº CIVIL RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CPF: 251124226-53 - RG 26728DMG





Page 2 of 2

Page 2 of 2

RECEITA MUNICIPAL - 2014 - 12/2014
 VALOR EM REAIS - R\$ - POR ITEM

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.01	VALOR COM BOM				1157
1.1.02	VALOR COM ENCARGOS				27
1.1.03	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				426
1.1.04	VALOR SEM ENCARGOS				495
1.1.05	TOTAL MAIO DE OBRAS				1305
1.1.06	TOTAL				1805

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.07	VALOR COM BOM				1211
1.1.08	VALOR COM ENCARGOS				69
1.1.09	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				148
1.1.10	VALOR SEM ENCARGOS				149
1.1.11	TOTAL MAIO DE OBRAS				1517
1.1.12	TOTAL				1737

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.13	VALOR COM BOM				136
1.1.14	VALOR COM ENCARGOS				6
1.1.15	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				12
1.1.16	VALOR SEM ENCARGOS				12
1.1.17	TOTAL MAIO DE OBRAS				166
1.1.18	TOTAL				222

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.19	VALOR COM BOM				907
1.1.20	VALOR COM ENCARGOS				180
1.1.21	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				270
1.1.22	VALOR SEM ENCARGOS				111
1.1.23	TOTAL MAIO DE OBRAS				1468
1.1.24	TOTAL				2026

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.25	VALOR COM BOM				145
1.1.26	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.27	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.28	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.29	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.30	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.31	VALOR COM BOM				145
1.1.32	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.33	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.34	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.35	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.36	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.37	VALOR COM BOM				145
1.1.38	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.39	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.40	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.41	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.42	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.43	VALOR COM BOM				145
1.1.44	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.45	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.46	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.47	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.48	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.49	VALOR COM BOM				145
1.1.50	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.51	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.52	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.53	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.54	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.55	VALOR COM BOM				145
1.1.56	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.57	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.58	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.59	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.60	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.61	VALOR COM BOM				145
1.1.62	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.63	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.64	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.65	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.66	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.67	VALOR COM BOM				145
1.1.68	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.69	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.70	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.71	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.72	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.73	VALOR COM BOM				145
1.1.74	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.75	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.76	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.77	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.78	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.79	VALOR COM BOM				145
1.1.80	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.81	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.82	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.83	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.84	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.85	VALOR COM BOM				145
1.1.86	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.87	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.88	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.89	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.90	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.91	VALOR COM BOM				145
1.1.92	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.93	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.94	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.95	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.96	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.97	VALOR COM BOM				145
1.1.98	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.99	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.100	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.101	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.102	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.103	VALOR COM BOM				145
1.1.104	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.105	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.106	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.107	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.108	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.109	VALOR COM BOM				145
1.1.110	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.111	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.112	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.113	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.114	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.115	VALOR COM BOM				145
1.1.116	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.117	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.118	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.119	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.120	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.121	VALOR COM BOM				145
1.1.122	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.123	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.124	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.125	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.126	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.127	VALOR COM BOM				145
1.1.128	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.129	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.130	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.131	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.132	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.133	VALOR COM BOM				145
1.1.134	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.135	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.136	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.137	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.138	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.139	VALOR COM BOM				145
1.1.140	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.141	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.142	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.143	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.144	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.145	VALOR COM BOM				145
1.1.146	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.147	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.148	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.149	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.150	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.151	VALOR COM BOM				145
1.1.152	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.153	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.154	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.155	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.156	TOTAL				241

ITEM	DESCRICOES	UNID	QUANT	VALOR UNITARIO	TOTAL
1.1.157	VALOR COM BOM				145
1.1.158	VALOR COM ENCARGOS				7
1.1.159	VALOR ENCARGOS (R\$ 20%)				14
1.1.160	VALOR SEM ENCARGOS				14
1.1.161	TOTAL MAIO DE OBRAS				180
1.1.162	TOTAL				241

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	TP Nº00/2020-SEINFRA - (ORÇ-02 LOTE-02) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ARATICUM	DATA : 01/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ADARAPE - MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERGÃO
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104.116,38	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	10,5500

BDI = 25,08%

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG 26728/IMG



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	TP Nº09/2020-SEINFRA - (ORG-02 LOTE-02) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ARATICUM	DATA : 01/09/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	RS 104.116,38	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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


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

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


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

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

A + B + C + D


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA: TP Nº002020-SEINFRA - (ORÇ-03 LOTE-02) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO ACARAPÉ LOCAL: DISTRITO DE ACARAPÉ - MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE CLIENTE: PM DO TIANGUÁ-CE UNIDADES: 1,0UN VALOR POR UNIDADE: R\$ 104.945,50			DATA: 01/09/2020 SOB: 20,00% FORTE: GENEHA: SINAPI:		L.S. H.O.B.: 05,70% L.B. H.O.B.: 0,00% VERBAO: 074.3 COM ORÇOMENTACAO 2019/20 COM DILIGENCIACAO COMPOZICAO PROPRIA			COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 1830 01/2019	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.728,65			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,94	935,64				
1.2	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	286,40	19,49	5.581,94				
1.3	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017.	SINAPI	M3	6,06	34,83	211,07				
2	PISO							39.089,84			
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,75x0,15m)	SEINFRA	M	252,60	34,08	8.611,13				
2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,08	479,10	3.871,13				
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,08	68,07	1.365,93				
2.4	C5026	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	346,48	33,07	11.458,09				
2.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	301,11	37,66	11.339,80				
2.6	C3733	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	78,46	1,90	151,01				
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,94	99,03	2.271,75				
3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							10.905,90			
3.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	125,00	9,30	1.162,50				
3.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	125,00	10,71	1.338,75				
3.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	4,00	119,43	477,72				
3.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	3,00	1.012,17	3.036,51				
3.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	209,49	209,49				
3.6	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	667,06	667,06				
3.7	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.163,40	1.163,40				
3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 19A	SEINFRA	UN	4,00	19,94	79,76				
3.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	1,00	117,79	117,79				
3.10	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO 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	442,42	2.654,52				
4	URBANIZAÇÃO							10.021,27			
4.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS. CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	637,66	637,66				
4.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	569,42	569,42				
4.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	777,36	777,36				
4.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	5,00	278,28	1.391,40				
4.5	83693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	126,30	3,14	396,58				
4.6	C4126	TIJOLINHO APARENTE 6 80x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	28,80	82,92	2.388,10				
4.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	0,72	590,82	425,39				
4.8	C4757	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,00CM	SEINFRA	M2	12,00	288,26	3.436,36				
6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE							9.726,02			
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm	SEINFRA	M2	30,82	82,42	2.540,18				
5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,33	69,07	851,63				
5.3	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CEMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF 08/2018	SINAPI	M2	30,82	27,09	834,91				
5.4	C2506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	27,60	199,25	5.499,30				
6	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA							468,62			
6.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	181,41	181,41				
6.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	43,21	43,21				
6.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	206,29	206,29				
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	27,71	27,71				
7	PAISAGISMO							1.756,79			
7.1	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	11,04	72,91	794,99				
7.2	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	99,36	9,68	961,60				
8	DIVERSOS							5.215,61			
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	563,88	9,25	5.215,61				
							VALOR ORÇAMENTO:	83.902,70			
							VALOR BDI TOTAL:	21.042,80			
							VALOR TOTAL:	104.945,50			

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$104.945,50 (CENTO E QUATRO MIL, NOVECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS)

[Assinatura]
 R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY APOLUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 25114226-53 - RG 267280/MG

[Assinatura]

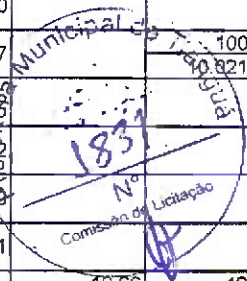
[Assinatura]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP Nº09/2020-SEINFRA - (ORG-03 LOTE-02) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO ACARAPE	DATA:	01/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	BDI:	25,08%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	076.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	T.OUN	SINAF:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104.945,50	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.728,65	100,00				100,00
			6.728,65				6.728,65
2	PISO	39.089,84	25,00	50,00	25,00		100,00
			9.772,46	19.544,92	9.772,46		39.089,84
3	INSTALAÇÃO ELETRICA	10.905,90			100,00		100,00
					10.905,90		10.905,90
4	URBANIZAÇÃO	10.021,27		100,00			100,00
				10.021,27			10.021,27
5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	9.726,02			50,00	50,00	100,00
					4.863,01	4.863,01	9.726,02
6	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA	458,62			100,00		100,00
					458,62		458,62
7	PAISAGISMO	1.756,79				100,00	100,00
						1.756,79	1.756,79
8	DIVERSOS	5.215,61				100,00	100,00
						5.215,61	5.215,61
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21.042,80	19,66	42,26	29,76	8,32	100,00
			4.137,01	8.892,69	6.262,34	1.750,76	21.042,80
		104.945,50	20.638,12	38.458,88	32.262,33	13.586,17	104.945,50
			20.638,12	59.097,00	91.359,33	104.945,50	104.945,50



R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CPF: 251724226-53 - RG 267280/MG

7

①

X

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036	CAPO COBRE NU 10x14x2	4,20	4,74	19,97
VALOR SEM ENCARGOS:				19,97
VALOR ENCARGOS (5,20%):				1,04
VALOR COM ENCARGOS:				21,01
VALOR BDI (25,08%):				5,26
VALOR COM BDI:				26,27

3.1. C0517 - CABO COBRE NU 10x14x2 (M)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUDANTE DE ELETRICISTA	7,84	9,78	76,68
0232	ELETRICISTA	0,40	1,37	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:				77,23
VALOR ENCARGOS (5,20%):				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				81,24
VALOR BDI (25,08%):				20,36
VALOR COM BDI:				101,60

3.2. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. DE 32mm (1") (M)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUDANTE DE ELETRICISTA	7,84	9,78	76,68
0232	ELETRICISTA	0,40	1,37	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:				77,23
VALOR ENCARGOS (5,20%):				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				81,24
VALOR BDI (25,08%):				20,36
VALOR COM BDI:				101,60

3.3. C0628 - CABO DE PASSAGEM COM TAMPA PARALELA 40x100x15mm (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUDANTE DE ELETRICISTA	7,84	9,78	76,68
0232	ELETRICISTA	0,40	1,37	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:				77,23
VALOR ENCARGOS (5,20%):				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				81,24
VALOR BDI (25,08%):				20,36
VALOR COM BDI:				101,60

3.4. C0633 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUDANTE DE ELETRICISTA	7,84	9,78	76,68
0232	ELETRICISTA	0,40	1,37	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:				77,23
VALOR ENCARGOS (5,20%):				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				81,24
VALOR BDI (25,08%):				20,36
VALOR COM BDI:				101,60

3.5. C4765 - ATERIMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUDANTE DE ELETRICISTA	7,84	9,78	76,68
0232	ELETRICISTA	0,40	1,37	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:				77,23
VALOR ENCARGOS (5,20%):				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				81,24
VALOR BDI (25,08%):				20,36
VALOR COM BDI:				101,60

3.6. C4959 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUDANTE DE ELETRICISTA	7,84	9,78	76,68
0232	ELETRICISTA	0,40	1,37	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:				77,23
VALOR ENCARGOS (5,20%):				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				81,24
VALOR BDI (25,08%):				20,36
VALOR COM BDI:				101,60

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUDANTE DE ELETRICISTA	7,84	9,78	76,68
0232	ELETRICISTA	0,40	1,37	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:				77,23
VALOR ENCARGOS (5,20%):				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				81,24
VALOR BDI (25,08%):				20,36
VALOR COM BDI:				101,60

3.7. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUDANTE DE ELETRICISTA	7,84	9,78	76,68
0232	ELETRICISTA	0,40	1,37	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:				77,23
VALOR ENCARGOS (5,20%):				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				81,24
VALOR BDI (25,08%):				20,36
VALOR COM BDI:				101,60

3.8. C4962 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUDANTE DE ELETRICISTA	7,84	9,78	76,68
0232	ELETRICISTA	0,40	1,37	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:				77,23
VALOR ENCARGOS (5,20%):				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				81,24
VALOR BDI (25,08%):				20,36
VALOR COM BDI:				101,60

3.9. C4962 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KA (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUDANTE DE ELETRICISTA	7,84	9,78	76,68
0232	ELETRICISTA	0,40	1,37	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:				77,23
VALOR ENCARGOS (5,20%):				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				81,24
VALOR BDI (25,08%):				20,36
VALOR COM BDI:				101,60

3.10. C4810 - PROJETO EM LAMINA EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 80W E MÁXIMA 120V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM (UN)

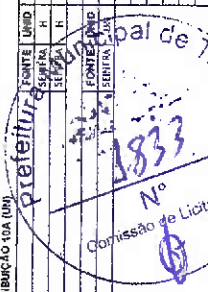
ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUDANTE DE ELETRICISTA	7,84	9,78	76,68
0232	ELETRICISTA	0,40	1,37	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:				77,23
VALOR ENCARGOS (5,20%):				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				81,24
VALOR BDI (25,08%):				20,36
VALOR COM BDI:				101,60

3.11. C4810 - PROJETO EM LAMINA EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 80W E MÁXIMA 120V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUDANTE DE ELETRICISTA	7,84	9,78	76,68
0232	ELETRICISTA	0,40	1,37	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:				77,23
VALOR ENCARGOS (5,20%):				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				81,24
VALOR BDI (25,08%):				20,36
VALOR COM BDI:				101,60

3.12. C4810 - PROJETO EM LAMINA EM ALUMINIO, LENTE EM ACRILICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 80W E MÁXIMA 120V, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM (UN)

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AUDANTE DE ELETRICISTA	7,84	9,78	76,68
0232	ELETRICISTA	0,40	1,37	0,55
VALOR SEM ENCARGOS:				77,23
VALOR ENCARGOS (5,20%):				4,01
VALOR COM ENCARGOS:				81,24
VALOR BDI (25,08%):				20,36
VALOR COM BDI:				101,60



[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES

JUSTOS

DATA: 12/03/2014
 LOCAL: MUNICÍPIO DE TRIÂNGULO
 CÍRCULO: 123456789
 UNIDADE: 123456789
 VALOR POR: 123456789

VALOR SEM ENCARGOS: 8,00
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,66
 VALOR COM ENCARGOS: 9,66
 VALOR EBI (25,05%): 2,43
 VALOR COM EBI: 12,11

QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,1000000	M	7,11	4,99	4,99
			4,99	4,99
			6,25	6,25
			2,35	2,35
			11,57	11,57

RUBICA: [Assinatura]
 EMP. CIV. RUA ARAÚJO JARA - ADM. 573140001-41
 CPF: 251124106-1 - RG: 207280040

[Assinatura]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TP Nº09/2020-SEINFRA - IORC-03 LOTE-021 - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO ACARAPE	DATA:	01/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	BDI:	25,08%	L.S. Mês:	48,60%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
UNIDADES:	1,0UN	SINCP:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104.945,50	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

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

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

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,4000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,5500

BDI = 25,08%

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

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG

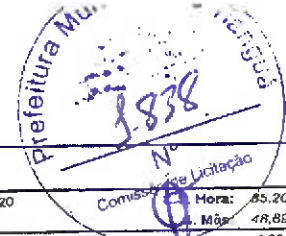


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	YP Nº09/2020-SEINFRA - (ORÇ-03 LOTE-02) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO ACARAPE
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - MUNICIPIO DE TIANGUA-CE
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104.945,50

DATA:	01/09/2020	Mora:	85,20%
BDI:	25,08%	Mês:	48,69%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	09/2019	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ:07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG 267280/MG





R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de equipe técnica que se encarregará da execução dos **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2020-SEINFRA.

RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
01	Betoneiras	CSM	2015	BOA	2
02	Caminhão - caçamba	VW	2014	BOA	1
03	Motores elétricos	BOSCH	2015	BOA	2
04	Curupio	CSM	2015	BOA	2
05	Carrinhos de mão	TRAMONTINA	2016	BOA	8
06	Grúco	CSM	2009	BOA	3
07	Vibradores com chicote	BOSCH	2015	BOA	3
08	Furadeiras	BOSCH	2015	BOA	3
09	Maquinas de corte	CONDOR	2015	BOA	2
10	Lixadeiras	BOSCH	2015	BOA	3
11	Compactadores	CSM	2014	BOA	2
12	Bomba hidráulica	BIVOLT	2015	BOA	2
13	Pas	MOMFORT	2016	BOA	5
14	Enxadas	MOMFORT	2016	BOA	5
15	Enxadecos	MOMFORT	2016	BOA	5
16	Chibancas	MOMFORT	2016	BOA	5
17	Alavancas	TRAMONTINA	2016	BOA	5
18	Cavadeiras	TRAMONTINA	2016	BOA	3
19	Retro - escavadeira	MICHIGAN	2012	BOA	1
20	Rolo compactador	-MULLER	2008	BOA	1

Fortaleza/Ce, 01 de Setembro de 2020


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ 07.279.114/0001-61
RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua: Deusdedit Costa Sousa, 565 A – Coco – Fortaleza-CE

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

À
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ**

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


Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de equipe técnica que se encarregará da execução dos **CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E REFORMA DE PRAÇAS EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICIPIO DE TIANGUÁ**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS N.º 09/2020-SEINFRA.

EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência (anos)	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	RUY ARAÚJO MEIRA	ENGENHEIRO CIVIL	36	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.

Fortaleza/Ce, 01 de Setembro de 2020


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ 07.279.114/0001-61
RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CREA No.26728-D/MG - CPF nº 251.124.226-53

