



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



CARTA PROPOSTA

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2020-SEINFRA (LOTE-01)

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de **Construção de Praia no Bairro do Estádio na Rua Alcides Beviláqua e Construção de Praia no Sítio Cipó DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ**, objeto da referida **TOMADA DE PREÇOS**.

O valor total da proposta é de **R\$242.159,15 (DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

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 adotada para execução das obras e 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 e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e 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 Nº09/2020-SEINFRA** e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza/Ce, 01 de Setembro de 2020


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




RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	TP Nº09/2020-SEINFRA - (ORÇ-01 LOTE-01) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ALCIDES BEVILAÇA	DATA : 01/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CIPÓ - MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,89%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104.979,83	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

MEIRA
ENGENHARIA LTDA

LOTE-01



ITENS	DESCRIÇÃO	VALORES	%
1	Construção de Praia no Bairro do Estádio. na Rua Alcides Bevilaqua	104.979,83	43,35
2	Construção de Praia no Sítio Cipó	137.179,32	56,65
		242.159,15	100,00
	IMPORTA ESTE RESUMO NO VALOR DE R\$242.159,15 (DUZENTOS E QUARENTA E DOIS MIL, CENTO E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUINZE CENTAVOS)	242.159,15	


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



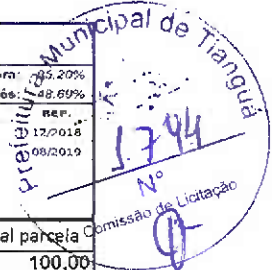




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	TP Nº09/2020-SEINFRA - (ORÇ-01 LOTE-01) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ALCIDES BEVILAQUA	DATA : 01/09/2020	L.S. Hom: 45,20%
LOCAL:	CIPO - MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	VERSÃO	REP.
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104.979,83	SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO	09/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.255,56	100,00				100,00
			7.255,56				7.255,56
2	PISO	59.750,05	25,00	50,00	25,00		100,00
			14.937,51	29.875,03	14.937,51		59.750,05
3	INSTALAÇÃO ELETRICA	15.692,39		100,00			100,00
				15.692,39			15.692,39
4	URBANIZAÇÃO	12.070,70		50,00	50,00		100,00
				6.035,35	6.035,35		12.070,70
5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	1.701,01			100,00		100,00
					1.701,01		1.701,01
6	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA	570,30			100,00		100,00
					570,30		570,30
7	PAISAGISMO	1.344,92				100,00	100,00
						1.344,92	1.344,92
8	DIVERSOS	6.594,90				100,00	100,00
						6.594,90	6.594,90
			22.193,07	51.602,77	23.244,17	7.939,82	104.979,83
			22.193,07	73.795,84	97.040,01	104.979,83	104.979,83

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBRA: RECONSTRUÇÃO DE ALGUMAS UNIDADES DO BARRIO DE TRAVESSIA DE SÃO CARLOS - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - SC

DATA: 12/08/2023

CLIENTE: SINDICATO DE EMPREGADOS DO COMÉRCIO DE SÃO CARLOS - SC

UNIDADE: SINDICATO DE EMPREGADOS DO COMÉRCIO DE SÃO CARLOS - SC

VALOR DO BDI (25,00%): 119,30

VALOR COM BDI: 385,92

MADEIRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1037	CM2	1,00	32,33	32,33
1100	M3	1,00	20,92	20,92
1101	M3	4,50	16,09	72,41
1125	M3	0,15	10,88	1,63
TOTAL MATERIAL				127,73
VALOR SEM ENCARGOS				127,73
VALOR ENCARGOS (85,20%)				108,19
VALOR COM ENCARGOS				235,92
VALOR BDI (25,00%)				59,00
VALOR COM BDI				294,92

MADEIRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	M3	2,00	7,13	14,27
TOTAL MADEIRA DE OBRA				14,27
VALOR SEM ENCARGOS				14,27
VALOR ENCARGOS (85,20%)				12,16
VALOR COM ENCARGOS				26,43
VALOR BDI (25,00%)				6,61
VALOR COM BDI				33,04

MADEIRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	M3	0,15	9,83	1,47
1191	M3	0,00	0,00	0,00
1174	M3	0,00	0,00	0,00
1279	M3	0,00	0,00	0,00
TOTAL MATERIAL				1,47
VALOR SEM ENCARGOS				1,47
VALOR ENCARGOS (85,20%)				1,25
VALOR COM ENCARGOS				2,72
VALOR BDI (25,00%)				0,68
VALOR COM BDI				3,40

MADEIRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1243	M3	2,00	1,15	2,30
TOTAL MADEIRA DE OBRA				2,30
VALOR SEM ENCARGOS				2,30
VALOR ENCARGOS (85,20%)				1,96
VALOR COM ENCARGOS				4,26
VALOR BDI (25,00%)				1,07
VALOR COM BDI				5,33

MADEIRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1291	M3	0,00	0,00	0,00
1243	M3	0,00	0,00	0,00
TOTAL MADEIRA DE OBRA				0,00
VALOR SEM ENCARGOS				0,00
VALOR ENCARGOS (85,20%)				0,00
VALOR COM ENCARGOS				0,00
VALOR BDI (25,00%)				0,00
VALOR COM BDI				0,00

MADEIRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1001	M3	0,00	0,00	0,00
1037	M3	0,00	0,00	0,00
1045	M3	0,00	0,00	0,00
1047	M3	0,00	0,00	0,00
1049	M3	0,00	0,00	0,00
1051	M3	0,00	0,00	0,00
1053	M3	0,00	0,00	0,00
1055	M3	0,00	0,00	0,00
1057	M3	0,00	0,00	0,00
1059	M3	0,00	0,00	0,00
1061	M3	0,00	0,00	0,00
1063	M3	0,00	0,00	0,00
1065	M3	0,00	0,00	0,00
1067	M3	0,00	0,00	0,00
1069	M3	0,00	0,00	0,00
1071	M3	0,00	0,00	0,00
1073	M3	0,00	0,00	0,00
1075	M3	0,00	0,00	0,00
1077	M3	0,00	0,00	0,00
1079	M3	0,00	0,00	0,00
1081	M3	0,00	0,00	0,00
1083	M3	0,00	0,00	0,00
1085	M3	0,00	0,00	0,00
1087	M3	0,00	0,00	0,00
1089	M3	0,00	0,00	0,00
1091	M3	0,00	0,00	0,00
1093	M3	0,00	0,00	0,00
1095	M3	0,00	0,00	0,00
1097	M3	0,00	0,00	0,00
1099	M3	0,00	0,00	0,00
1101	M3	0,00	0,00	0,00
1103	M3	0,00	0,00	0,00
1105	M3	0,00	0,00	0,00
1107	M3	0,00	0,00	0,00
1109	M3	0,00	0,00	0,00
1111	M3	0,00	0,00	0,00
1113	M3	0,00	0,00	0,00
1115	M3	0,00	0,00	0,00
1117	M3	0,00	0,00	0,00
1119	M3	0,00	0,00	0,00
1121	M3	0,00	0,00	0,00
1123	M3	0,00	0,00	0,00
1125	M3	0,00	0,00	0,00
1127	M3	0,00	0,00	0,00
1129	M3	0,00	0,00	0,00
1131	M3	0,00	0,00	0,00
1133	M3	0,00	0,00	0,00
1135	M3	0,00	0,00	0,00
1137	M3	0,00	0,00	0,00
1139	M3	0,00	0,00	0,00
1141	M3	0,00	0,00	0,00
1143	M3	0,00	0,00	0,00
1145	M3	0,00	0,00	0,00
1147	M3	0,00	0,00	0,00
1149	M3	0,00	0,00	0,00
1151	M3	0,00	0,00	0,00
1153	M3	0,00	0,00	0,00
1155	M3	0,00	0,00	0,00
1157	M3	0,00	0,00	0,00
1159	M3	0,00	0,00	0,00
1161	M3	0,00	0,00	0,00
1163	M3	0,00	0,00	0,00
1165	M3	0,00	0,00	0,00
1167	M3	0,00	0,00	0,00
1169	M3	0,00	0,00	0,00
1171	M3	0,00	0,00	0,00
1173	M3	0,00	0,00	0,00
1175	M3	0,00	0,00	0,00
1177	M3	0,00	0,00	0,00
1179	M3	0,00	0,00	0,00
1181	M3	0,00	0,00	0,00
1183	M3	0,00	0,00	0,00
1185	M3	0,00	0,00	0,00
1187	M3	0,00	0,00	0,00
1189	M3	0,00	0,00	0,00
1191	M3	0,00	0,00	0,00
1193	M3	0,00	0,00	0,00
1195	M3	0,00	0,00	0,00
1197	M3	0,00	0,00	0,00
1199	M3	0,00	0,00	0,00
1201	M3	0,00	0,00	0,00
1203	M3	0,00	0,00	0,00
1205	M3	0,00	0,00	0,00
1207	M3	0,00	0,00	0,00
1209	M3	0,00	0,00	0,00
1211	M3	0,00	0,00	0,00
1213	M3	0,00	0,00	0,00
1215	M3	0,00	0,00	0,00
1217	M3	0,00	0,00	0,00
1219	M3	0,00	0,00	0,00
1221	M3	0,00	0,00	0,00
1223	M3	0,00	0,00	0,00
1225	M3	0,00	0,00	0,00
1227	M3	0,00	0,00	0,00
1229	M3	0,00	0,00	0,00
1231	M3	0,00	0,00	0,00
1233	M3	0,00	0,00	0,00
1235	M3	0,00	0,00	0,00
1237	M3	0,00	0,00	0,00
1239	M3	0,00	0,00	0,00
1241	M3	0,00	0,00	0,00
1243	M3	0,00	0,00	0,00
1245	M3	0,00	0,00	0,00
1247	M3	0,00	0,00	0,00
1249	M3	0,00	0,00	0,00
1251	M3	0,00	0,00	0,00
1253	M3	0,00	0,00	0,00
1255	M3	0,00	0,00	0,00
1257	M3	0,00	0,00	0,00
1259	M3	0,00	0,00	0,00
1261	M3	0,00	0,00	0,00
1263	M3	0,00	0,00	0,00
1265	M3	0,00	0,00	0,00
1267	M3	0,00	0,00	0,00
1269	M3	0,00	0,00	0,00
1271	M3	0,00	0,00	0,00
1273	M3	0,00	0,00	0,00
1275	M3	0,00	0,00	0,00
1277	M3	0,00	0,00	0,00
1279	M3	0,00	0,00	0,00
1281	M3	0,00	0,00	0,00
1283	M3	0,00	0,00	0,00
1285	M3	0,00	0,00	0,00
1287	M3	0,00	0,00	0,00
1289	M3	0,00	0,00	0,00
1291	M3	0,00	0,00	0,00
1293	M3	0,00	0,00	0,00
1295	M3	0,00	0,00	0,00
1297	M3	0,00	0,00	0,00
1299	M3	0,00	0,00	0,00
1301	M3	0,00	0,00	0,00
1303	M3	0,00	0,00	0,00
1305	M3	0,00	0,00	0,00
1307	M3	0,00	0,00	0,00
1309	M3	0,00	0,00	0,00
1311	M3	0,00	0,00	0,00
1313	M3	0,00	0,00	0,00
1315	M3	0,00	0,00	0,00
1317	M3	0,00	0,00	0,00
1319	M3	0,00	0,00	0,00
1321	M3	0,00	0,00	0,00
1323	M3	0,00	0,00	0,00
1325	M3	0,00	0,00	0,00
1327	M3	0,00	0,00	0,00
1329	M3	0,00	0,00	0,00
1331	M3	0,00	0,00	0,00
1333	M3	0,00	0,00	0,00
1335	M3	0,00	0,00	0,00
1337	M3	0,00	0,00	0,00
1339	M3	0,00	0,00	0,00
1341	M3	0,00	0,00	0,00
1343	M3	0,00	0,00	0,00
1345	M3	0,00	0,00	0,00
1347	M3	0,00	0,00	0,00
1349	M3	0,00	0,00	0,00
1351	M3	0,00	0,00	0,00
1353	M3	0,00	0,00	0,00
1355	M3	0,00	0,00	0,00
1357	M3	0,00	0,00	0,00
1359	M3	0,00	0,00	0,00
1361	M3	0,00	0,00	0,00
1363	M3	0,00	0,00	0,00
1365	M3	0,00	0,00	0,00
1367	M3	0,00	0,00	0,00
1369	M3	0,00	0,00	0,00
1371	M3	0,00	0,00	0,00
1373	M3	0,00	0,00	0,00
1375	M3	0,00	0,00	0,00
1377	M3	0,00	0,00	0,00
1379	M3	0,00	0,00	0,00
1381	M3	0,00	0,00	0,00
1383	M3	0,00	0,00	0,00
1385	M3	0,00	0,00	0,00
1387	M3	0,00	0,00	0,00
1389	M3	0,00	0,00	0,00
1391	M3	0,00	0,00	0,00
1393	M3	0,00	0,00	0,00
1395	M3	0,00	0,00	0,00
1397	M3	0,00	0,00	0,00
1399	M3	0,00	0,00	0,00
1401	M3	0,00	0,00	0,00
1403	M3	0,00	0,00	0,00
1405	M3	0,00	0,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBJETO: OBRAS DE REFORMA, RECONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE IMÓVEIS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

EMPRESA: CONSTRUTORA SERRA S/A

VALOR COM BDI: 228,00

VALOR SEM ENCARGO: 1.900,00

VALOR COM ENCARGO: 2.128,00

VALOR BDI (12,5%): 235,00

VALOR SEM ENCARGO: 1.893,00

VALOR COM ENCARGO: 2.128,00

3.2. CARGA - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PNC ESP. JCM, ARREBADO COM ARGAMASSA FORNECIMENTO E ARREBAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LABURISTA	1,20000000	8,38	10,06
1243	SENVIAO	1,20000000	7,13	8,56
TOTAL MAO DE OBRA				18,62
TOTAL MAO DE OBRA				24,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1079	ARGAMASSA	0,01020000	487,3	4,97
1041	CALHARRADA	2,27000000	1,07	2,43
1045	CIMENTO PORTLAND	2,80000000	0,45	1,26
1023	PRODOTO ACABADO (CONCRETO) (ESP. 3cm)	1,10000000	43,78	48,14
TOTAL MATERIAL				53,33
VALOR SEM ENCARGO				71,95
VALOR ENCARGOS (8,520%)				20,77
VALOR COM ENCARGOS				92,72
VALOR BDI (12,50%)				11,59
VALOR COM BDI				104,31

3.1. OBT. - CABO COBRE (N) 10MM2 (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1002	ADJUNTE DE ELETRICISTA	0,14000000	7,84	1,10
1212	ELETRICISTA	0,14000000	9,78	1,37
TOTAL MAO DE OBRA				2,47

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,02000000	4,58	4,67
TOTAL MATERIAL				4,67
VALOR SEM ENCARGO				7,14
VALOR ENCARGOS (8,520%)				2,09
VALOR COM ENCARGOS				9,23
VALOR BDI (12,08%)				1,11
VALOR COM BDI				10,34

3.2. C.1187 - ELETROBUTO PVC (RDC, Di= 22mm) (1" (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047	ADJUNTE DE ELETRICISTA	0,20000000	7,84	1,57
1212	ELETRICISTA	0,20000000	9,78	1,96
TOTAL MAO DE OBRA				3,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL MATERIAL				4,14
VALOR SEM ENCARGO				6,67
VALOR ENCARGOS (8,520%)				1,90
VALOR COM ENCARGOS				8,57
VALOR BDI (12,50%)				1,07
VALOR COM BDI				9,64

3.3. C019 - CUIJA DE PASSAGEM COM TAMPA PARA TUBADA 400X100X150MM (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047	ADJUNTE DE ELETRICISTA	0,20000000	7,84	1,57
1212	ELETRICISTA	0,20000000	9,78	1,96
TOTAL MAO DE OBRA				3,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL MATERIAL				4,14
VALOR SEM ENCARGO				6,67
VALOR ENCARGOS (8,520%)				1,90
VALOR COM ENCARGOS				8,57
VALOR BDI (12,50%)				1,07
VALOR COM BDI				9,64

3.4. C453 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 700KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047	ADJUNTE DE ELETRICISTA	0,20000000	7,84	1,57
1212	ELETRICISTA	0,20000000	9,78	1,96
TOTAL MAO DE OBRA				3,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL MATERIAL				4,14
VALOR SEM ENCARGO				6,67
VALOR ENCARGOS (8,520%)				1,90
VALOR COM ENCARGOS				8,57
VALOR BDI (12,50%)				1,07
VALOR COM BDI				9,64

3.5. C192 - DISSIMULADOR ROTACIONAL EM CUIJO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047	ADJUNTE DE ELETRICISTA	0,20000000	7,84	1,57
1212	ELETRICISTA	0,20000000	9,78	1,96
TOTAL MAO DE OBRA				3,53

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL MATERIAL				4,14
VALOR SEM ENCARGO				6,67
VALOR ENCARGOS (8,520%)				1,90
VALOR COM ENCARGOS				8,57
VALOR BDI (12,50%)				1,07
VALOR COM BDI				9,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

OBJETO: OBRAS DE REFORMA, RECONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE IMÓVEIS.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS

EMPRESA: CONSTRUTORA SERRA S/A

VALOR COM BDI: 251,45

VALOR SEM ENCARGO: 1.254,10

VALOR COM ENCARGO: 1.505,55

VALOR BDI (12,5%): 194,84

VALOR SEM ENCARGO: 1.309,26

VALOR COM ENCARGO: 1.505,55

3.5. C145 - ATERRAMENTO COMPLETO CHASTE E COMPENILHO 60" X 2,40M (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047	ADJUNTE DE ELETRICISTA	3,50000000	7,84	27,44
1212	ELETRICISTA	1,50000000	9,78	14,67
TOTAL MAO DE OBRA				42,11

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1023	PRODOTO ACABADO (CONCRETO) (ESP. 3cm)	5,00000000	15,58	77,90
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL MATERIAL				122,14
VALOR SEM ENCARGO				164,25
VALOR ENCARGOS (8,520%)				14,00
VALOR COM ENCARGOS				178,25
VALOR BDI (12,50%)				22,28
VALOR COM BDI				200,53

3.6. C168 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 700KG, H=7,00M, PESO APROXIMADO 710 KG (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047	ADJUNTE DE ELETRICISTA	0,18000000	7,84	1,41
1212	ELETRICISTA	0,18000000	9,78	1,76
TOTAL MAO DE OBRA				3,17

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
TOTAL MATERIAL				4,14
VALOR SEM ENCARGO				6,31
VALOR ENCARGOS (8,520%)				1,83
VALOR COM ENCARGOS				8,14
VALOR BDI (12,50%)				1,02
VALOR COM BDI				9,16

3.7. C200 - QUADRO DE MEDICAO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1047	ADJUNTE DE ELETRICISTA	4,80000000	7,84	37,63
1212	ELETRICISTA	4,80000000	9,78	46,93
TOTAL MAO DE OBRA				84,56

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	3,00000000	0,86	2,58
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	3,00000000	4,58	13,74
1041	CALHARRADA	2,00000000	1,07	2,14
1045	CIMENTO PORTLAND	2,00000000	0,45	0,90
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N) 10MM2	1,00000000	4,58	4,58
1041	CALHARRADA	1,00000000	1,07	1,07
1045	CIMENTO PORTLAND	1,00000000	0,45	0,45
1070	ELETROBUTO DE PVC (RIGIDO)	1,00000000	4,14	4,14
1076	CABO COBRE (N)			

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10781	UNID. DE OBRAS	0,43	141,40	60,59
TOTAL MATERIAL				60,59
SERVO	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	UNID. DE OBRAS	0,43	96,35	41,57
TOTAL SERVIÇOS				41,57
TOTAL MATERIAL + SERVIÇOS				102,16
VALOR ENCARGOS (85,20%)				87,08
VALOR COM ENCARGOS				189,24
VALOR BDI (24,07%)				45,57
VALOR COM BDI				234,81

3.10. C1810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR AMARELO), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 100W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÁXIMO 5.800LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (RM)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10781	UNID. DE OBRAS	0,43	10,19	4,38
TOTAL MATERIAL				4,38
SERVO	UNID.	QTD. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	UNID. DE OBRAS	0,43	12,69	5,48
TOTAL SERVIÇOS				5,48
TOTAL MATERIAL + SERVIÇOS				9,86
VALOR ENCARGOS (85,20%)				8,40
VALOR COM ENCARGOS				18,26
VALOR BDI (24,07%)				4,41
VALOR COM BDI				22,67

3.10. C1810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR AMARELO), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÁXIMA 100W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÁXIMO 5.800LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (RM)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10781	UNID. DE OBRAS	0,43	31,50	13,54
TOTAL MATERIAL				13,54
SERVO	UNID.	QTD. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	UNID. DE OBRAS	0,43	38,82	16,61
TOTAL SERVIÇOS				16,61
TOTAL MATERIAL + SERVIÇOS				30,15
VALOR ENCARGOS (85,20%)				25,70
VALOR COM ENCARGOS				55,85
VALOR BDI (24,07%)				13,44
VALOR COM BDI				69,29

4.1. C202 - BALANÇO ANDRORINA C/O CADERAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE BRANCO (RM)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10781	UNID. DE OBRAS	0,43	574,00	246,70
TOTAL MATERIAL				246,70
SERVO	UNID.	QTD. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	UNID. DE OBRAS	0,43	32,21	13,95
TOTAL SERVIÇOS				13,95
TOTAL MATERIAL + SERVIÇOS				260,65
VALOR ENCARGOS (85,20%)				222,28
VALOR COM ENCARGOS				482,93
VALOR BDI (24,07%)				118,24
VALOR COM BDI				601,17

4.2. C204 - BORDO DE PAREDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE BRANCO (RM)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10781	UNID. DE OBRAS	0,43	508,76	218,77
TOTAL MATERIAL				218,77
SERVO	UNID.	QTD. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	UNID. DE OBRAS	0,43	32,21	13,95
TOTAL SERVIÇOS				13,95
TOTAL MATERIAL + SERVIÇOS				232,72
VALOR ENCARGOS (85,20%)				198,08
VALOR COM ENCARGOS				430,80
VALOR BDI (24,07%)				103,77
VALOR COM BDI				534,57

4.3. C207 - BORDO DE C/2 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE BRANCO (RM)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10781	UNID. DE OBRAS	0,43	711,70	307,03
TOTAL MATERIAL				307,03
SERVO	UNID.	QTD. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	UNID. DE OBRAS	0,43	32,21	13,95
TOTAL SERVIÇOS				13,95
TOTAL MATERIAL + SERVIÇOS				320,98
VALOR ENCARGOS (85,20%)				273,48
VALOR COM ENCARGOS				594,46
VALOR BDI (24,07%)				143,11
VALOR COM BDI				737,57

4.4. C208 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. 40L x 40L x 40L (RM)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10781	UNID. DE OBRAS	0,43	18,44	7,93
TOTAL MATERIAL				7,93
SERVO	UNID.	QTD. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	UNID. DE OBRAS	0,43	10,70	4,60
TOTAL SERVIÇOS				4,60
TOTAL MATERIAL + SERVIÇOS				12,53
VALOR ENCARGOS (85,20%)				10,68
VALOR COM ENCARGOS				23,21
VALOR BDI (24,07%)				5,58
VALOR COM BDI				28,79

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10781	UNID. DE OBRAS	0,43	216,46	93,08
TOTAL MATERIAL				93,08
SERVO	UNID.	QTD. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	UNID. DE OBRAS	0,43	278,87	119,67
TOTAL SERVIÇOS				119,67
TOTAL MATERIAL + SERVIÇOS				212,75
VALOR ENCARGOS (85,20%)				181,26
VALOR COM ENCARGOS				394,01
VALOR BDI (24,07%)				95,10
VALOR COM BDI				489,11

4.5. B184 - CAIXÃO EM BÊTA FIO (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10781	UNID. DE OBRAS	0,43	1,02	0,44
TOTAL MATERIAL				0,44
SERVO	UNID.	QTD. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	UNID. DE OBRAS	0,43	15,89	6,81
TOTAL SERVIÇOS				6,81
TOTAL MATERIAL + SERVIÇOS				7,25
VALOR ENCARGOS (85,20%)				6,18
VALOR COM ENCARGOS				13,43
VALOR BDI (24,07%)				3,25
VALOR COM BDI				16,68

4.6. C120 - TUBO APARENTE 1,50" (DN) C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10781	UNID. DE OBRAS	0,43	14,44	6,21
TOTAL MATERIAL				6,21
SERVO	UNID.	QTD. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	UNID. DE OBRAS	0,43	51,03	22,04
TOTAL SERVIÇOS				22,04
TOTAL MATERIAL + SERVIÇOS				28,25
VALOR ENCARGOS (85,20%)				24,08
VALOR COM ENCARGOS				52,33
VALOR BDI (24,07%)				12,59
VALOR COM BDI				64,92

4.7. C131 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" C/ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10781	UNID. DE OBRAS	0,43	10,29	4,42
TOTAL MATERIAL				4,42
SERVO	UNID.	QTD. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	UNID. DE OBRAS	0,43	51,03	22,04
TOTAL SERVIÇOS				22,04
TOTAL MATERIAL + SERVIÇOS				26,46
VALOR ENCARGOS (85,20%)				22,51
VALOR COM ENCARGOS				48,97
VALOR BDI (24,07%)				11,79
VALOR COM BDI				60,76

4.8. C132 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" C/ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M)

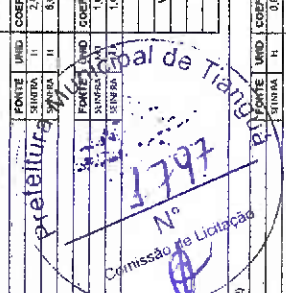
MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10781	UNID. DE OBRAS	0,43	10,29	4,42
TOTAL MATERIAL				4,42
SERVO	UNID.	QTD. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	UNID. DE OBRAS	0,43	51,03	22,04
TOTAL SERVIÇOS				22,04
TOTAL MATERIAL + SERVIÇOS				26,46
VALOR ENCARGOS (85,20%)				22,51
VALOR COM ENCARGOS				48,97
VALOR BDI (24,07%)				11,79
VALOR COM BDI				60,76

4.9. C133 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" C/ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10781	UNID. DE OBRAS	0,43	10,29	4,42
TOTAL MATERIAL				4,42
SERVO	UNID.	QTD. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	UNID. DE OBRAS	0,43	51,03	22,04
TOTAL SERVIÇOS				22,04
TOTAL MATERIAL + SERVIÇOS				26,46
VALOR ENCARGOS (85,20%)				22,51
VALOR COM ENCARGOS				48,97
VALOR BDI (24,07%)				11,79
VALOR COM BDI				60,76

4.9. C133 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" C/ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M)

MATERIAL	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10781	UNID. DE OBRAS	0,43	10,29	4,42
TOTAL MATERIAL				4,42
SERVO	UNID.	QTD. <td>PREÇO UNITÁRIO</td> <td>TOTAL</td>	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0071	UNID. DE OBRAS	0,43	51,03	22,04
TOTAL SERVIÇOS				22,04
TOTAL MATERIAL + SERVIÇOS				26,46
VALOR ENCARGOS (85,20%)				22,51
VALOR COM ENCARGOS				48,97
VALOR BDI (24,07%)				11,79
VALOR COM BDI				60,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EMPRESA: **ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (R) 17x19cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIGRATAÇÃO BPP-20 em (M)**

CLIENTE: **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

PROJETO: **PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA**

LOCAL: **BRASÍLIA - DF**

DATA: **15/05/2018**

ELABORADO POR: **ALVARO DE OLIVEIRA**

REVISADO POR: **ALVARO DE OLIVEIRA**

APROVADO POR: **ALVARO DE OLIVEIRA**

EMPRESA: **ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (R) 17x19cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIGRATAÇÃO BPP-20 em (M)**

CLIENTE: **SECRETARIA DE EDUCAÇÃO**

PROJETO: **PROJETO DE RECONSTRUÇÃO DE ESCOLA**

LOCAL: **BRASÍLIA - DF**

DATA: **15/05/2018**

ELABORADO POR: **ALVARO DE OLIVEIRA**

REVISADO POR: **ALVARO DE OLIVEIRA**


APROVADO POR: **ALVARO DE OLIVEIRA**

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1011	M²	1,35	8,82	11,907
1012	M²	1,35	1,35	1,8225
1013	M²	1,35	1,35	1,8225
1014	M²	1,35	1,35	1,8225
1015	M²	1,35	1,35	1,8225
1016	M²	1,35	1,35	1,8225
1017	M²	1,35	1,35	1,8225
1018	M²	1,35	1,35	1,8225
1019	M²	1,35	1,35	1,8225
1020	M²	1,35	1,35	1,8225
1021	M²	1,35	1,35	1,8225
1022	M²	1,35	1,35	1,8225
1023	M²	1,35	1,35	1,8225
1024	M²	1,35	1,35	1,8225
1025	M²	1,35	1,35	1,8225
1026	M²	1,35	1,35	1,8225
1027	M²	1,35	1,35	1,8225
1028	M²	1,35	1,35	1,8225
1029	M²	1,35	1,35	1,8225
1030	M²	1,35	1,35	1,8225
1031	M²	1,35	1,35	1,8225
1032	M²	1,35	1,35	1,8225
1033	M²	1,35	1,35	1,8225
1034	M²	1,35	1,35	1,8225
1035	M²	1,35	1,35	1,8225
1036	M²	1,35	1,35	1,8225
1037	M²	1,35	1,35	1,8225
1038	M²	1,35	1,35	1,8225
1039	M²	1,35	1,35	1,8225
1040	M²	1,35	1,35	1,8225
1041	M²	1,35	1,35	1,8225
1042	M²	1,35	1,35	1,8225
1043	M²	1,35	1,35	1,8225
1044	M²	1,35	1,35	1,8225
1045	M²	1,35	1,35	1,8225
1046	M²	1,35	1,35	1,8225
1047	M²	1,35	1,35	1,8225
1048	M²	1,35	1,35	1,8225
1049	M²	1,35	1,35	1,8225
1050	M²	1,35	1,35	1,8225
1051	M²	1,35	1,35	1,8225
1052	M²	1,35	1,35	1,8225
1053	M²	1,35	1,35	1,8225
1054	M²	1,35	1,35	1,8225
1055	M²	1,35	1,35	1,8225
1056	M²	1,35	1,35	1,8225
1057	M²	1,35	1,35	1,8225
1058	M²	1,35	1,35	1,8225
1059	M²	1,35	1,35	1,8225
1060	M²	1,35	1,35	1,8225
1061	M²	1,35	1,35	1,8225
1062	M²	1,35	1,35	1,8225
1063	M²	1,35	1,35	1,8225
1064	M²	1,35	1,35	1,8225
1065	M²	1,35	1,35	1,8225
1066	M²	1,35	1,35	1,8225
1067	M²	1,35	1,35	1,8225
1068	M²	1,35	1,35	1,8225
1069	M²	1,35	1,35	1,8225
1070	M²	1,35	1,35	1,8225
1071	M²	1,35	1,35	1,8225
1072	M²	1,35	1,35	1,8225
1073	M²	1,35	1,35	1,8225
1074	M²	1,35	1,35	1,8225
1075	M²	1,35	1,35	1,8225
1076	M²	1,35	1,35	1,8225
1077	M²	1,35	1,35	1,8225
1078	M²	1,35	1,35	1,8225
1079	M²	1,35	1,35	1,8225
1080	M²	1,35	1,35	1,8225
1081	M²	1,35	1,35	1,8225
1082	M²	1,35	1,35	1,8225
1083	M²	1,35	1,35	1,8225
1084	M²	1,35	1,35	1,8225
1085	M²	1,35	1,35	1,8225
1086	M²	1,35	1,35	1,8225
1087	M²	1,35	1,35	1,8225
1088	M²	1,35	1,35	1,8225
1089	M²	1,35	1,35	1,8225
1090	M²	1,35	1,35	1,8225
1091	M²	1,35	1,35	1,8225
1092	M²	1,35	1,35	1,8225
1093	M²	1,35	1,35	1,8225
1094	M²	1,35	1,35	1,8225
1095	M²	1,35	1,35	1,8225
1096	M²	1,35	1,35	1,8225
1097	M²	1,35	1,35	1,8225
1098	M²	1,35	1,35	1,8225
1099	M²	1,35	1,35	1,8225
1100	M²	1,35	1,35	1,8225
1101	M²	1,35	1,35	1,8225
1102	M²	1,35	1,35	1,8225
1103	M²	1,35	1,35	1,8225
1104	M²	1,35	1,35	1,8225
1105	M²	1,35	1,35	1,8225
1106	M²	1,35	1,35	1,8225
1107	M²	1,35	1,35	1,8225
1108	M²	1,35	1,35	1,8225
1109	M²	1,35	1,35	1,8225
1110	M²	1,35	1,35	1,8225
1111	M²	1,35	1,35	1,8225
1112	M²	1,35	1,35	1,8225
1113	M²	1,35	1,35	1,8225
1114	M²	1,35	1,35	1,8225
1115	M²	1,35	1,35	1,8225
1116	M²	1,35	1,35	1,8225
1117	M²	1,35	1,35	1,8225
1118	M²	1,35	1,35	1,8225
1119	M²	1,35	1,35	1,8225
1120	M²	1,35	1,35	1,8225
1121	M²	1,35	1,35	1,8225
1122	M²	1,35	1,35	1,8225
1123	M²	1,35	1,35	1,8225
1124	M²	1,35	1,35	1,8225
1125	M²	1,35	1,35	1,8225
1126	M²	1,35	1,35	1,8225
1127	M²	1,35	1,35	1,8225
1128	M²	1,35	1,35	1,8225
1129	M²	1,35	1,35	1,8225
1130	M²	1,35	1,35	1,8225
1131	M²	1,35	1,35	1,8225
1132	M²	1,35	1,35	1,8225
1133	M²	1,35	1,35	1,8225
1134	M²	1,35	1,35	1,8225
1135	M²	1,35	1,35	1,8225
1136	M²	1,35	1,35	1,8225
1137	M²	1,35	1,35	1,8225
1138	M²	1,35	1,35	1,8225
1139	M²	1,35	1,35	1,8225
1140	M²	1,35	1,35	1,8225
1141	M²	1,35	1,35	1,8225
1142	M²	1,35	1,35	1,8225
1143	M²	1,35	1,35	1,8225
1144	M²	1,35	1,35	1,8225
1145	M²	1,35	1,35	1,8225
1146	M²	1,35	1,35	1,8225
1147	M²	1,35	1,35	1,8225
1148	M²	1,35	1,35	1,8225
1149	M²	1,35	1,35	1,8225
1150	M²	1,35	1,35	1,8225
1151	M²	1,35	1,35	1,8225
1152	M²	1,35	1,35	1,8225
1153	M²	1,35	1,35	1,8225
1154	M²	1,35	1,35	1,8225
1155	M²	1,35	1,35	1,8225
1156	M²	1,35	1,35	1,8225
1157	M²	1,35	1,35	1,8225
1158	M²	1,35	1,35	1,8225
1159	M²	1,35	1,35	1,8225
1160	M²	1,35	1,35	1,8225
1161	M²	1,35	1,35	1,8225
1162	M²	1,35	1,35	1,8225
1163	M²	1,35	1,35	1,8225
1164	M²	1,35	1,35	1,8225
1165	M²	1,35	1,35	1,8225
1166	M²	1,35	1,35	1,8225
1167	M²	1,35	1,35	1,8225
1168	M²	1,35	1,35	1,8225
1169	M²	1,35	1,35	1,8225
1170	M²	1,35	1,35	1,8225
1171	M²	1,35	1,35	1,8225
1172	M²	1,35	1,35	1,8225
1173	M²	1,35	1,35	1,8225
1174	M²	1,35	1,35	1,8225
1175	M²	1,35	1,35	1,8225
1176	M²	1,35	1,35	1,8225
1177	M²	1,35	1,35	1,8225
1178	M²	1,35	1,35	1,8225
1179	M²	1,35	1,35	1,8225
1180	M²	1,35	1,35	1,8225
1181	M²	1,35	1,35	1,8225
1182	M²	1,35	1,35	1,8225
1183	M²	1,35	1,35	1,8225
1184	M²	1,35	1,35	1,8225
1185	M²	1,35	1,35	1,8225
1186	M²	1,35	1,35	1,8225
1187	M²	1,35	1,35	1,8225
1188	M²	1,35	1,35	1,8225
1189	M²	1,35	1,35	1,8225
1190	M²	1,35	1,35	1,8225
1191	M²	1,35	1,35	1,8225
1192	M²	1,35	1,35	1,8225
1193	M²	1,35	1,35	1,8225
1194	M²	1,35	1,35	1,8225
1195	M²	1,35	1,35	1,8225
1196	M²	1,35	1,35	1,8225
1197	M²	1,35	1,35	1,8225
1198	M²	1,35	1,35	1,8225
1199	M²	1,35	1,35	1,8225
1200	M²	1,35	1,35	1,8225

5.1. CORTA - ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (R) 17x19cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HIGRATAÇÃO BPP-20 em (M)

MADEIRA DE OBRA

ITEM	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	VALOR
1011	M²	1,35	8,82	11,907
1012	M²	1,35	1,35	1,8225
1013	M²	1,35	1,35	1,8225
1014	M²	1,35	1,35	1,8225
1015	M²	1,35	1,35	1,8225
1016	M²	1,35	1,35	1,8225
1017	M²	1,35	1,35	1,8225
1018	M²	1,35	1,35	1,8225
1019	M²	1,35	1,35	1,8225
1020	M²	1,35	1,35	1,8225
1021	M²	1,35	1,35	1,8225
1022	M²	1,35	1,35	1,8225
1023	M²	1,35	1,35	1,8225
1024	M²	1,35	1,35	1,8225
1025	M²	1,35	1,35	1,8225
1026	M²	1,35	1,35	1,8225
1027	M²	1,35	1,35	1,8225
1028	M²	1,35		

	COMPOSIÇÃO DO BDI		
	OBRA:	TP Nº09/2020-SEINFRA - (ORG-01 LOTE-01) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ALCIDES BEVILÁQUA	DATA : 01/09/2020 L.S. Hora: 85,20% BDI : 25,08% L.S. Mês: 48,69%
	LOCAL:	GIPO - MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	FONTE VERSÃO REF.
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 12/2018
	UNIDADES:	1,0UN	SINAPI 2019/07 COM DESONERAÇÃO 09/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104.079,83	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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

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

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 AFAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 251124226-53 - RG 267280/MG





**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	TP Nº09/2020-SEINFRA - (ORC-01 LOTE-01) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA ALCIDES BEVILÁQUA	DATA:	01/09/2020	L.S. Hora:	85,20%			
LOCAL:	CIPÓ - MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	BDI:	25,08%	L.S. Mês:	48,69%			
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	REF:	13/2018	
UNIDADES:	1.0UN	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			REF:	08/2019
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 104.979,83							

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	Feridos	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 LTDA - CNPJ: 07279114/0001-61
ENGº CIVIL RUY ARAÚJO MEIRA - ADMINISTRADOR
CPF: 251124226-53 - RG 26728D/MG



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 01/09/2020	FONTE: SEINFRA	VERBA: 026.1 COM DTA
	OBRA: TP 000000-SEINFRA - (ORÇÃO 007.001) - CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO	LOCAL: CPO - MUNICÍPIO DE TANGARÁ DO NORTE	BDI: 25,08%	SEINFRA	026.1 COM DTA
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DO NORTE	UNIDADE: 1.0000	L.S. Hora: 05,20%	KINAF	2019/07 COM ORÇAN. DE
	VALOR POR UNIDADE: R\$ 127.170,32		L.S. Mês: 48,60%		COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
SERVIÇOS PRELIMINARES							8.916,20
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	192,76	1.156,56
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	725,20	4,13	2.995,08
1.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	725,20	6,57	4.764,56
PISO							78.265,32
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	41,00	43,79	1.796,89
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	42,61	8.522,00
2.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	13,98	595,99	8.331,94
2.4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	262,56	85,57	22.454,13
2.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	564,06	40,68	22.945,96
2.6	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM). COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	131,41	47,06	6.184,15
2.7	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	656,40	2,38	1.562,23
2.8	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	92,34	39,74	3.659,59
2.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,75	122,92	2.796,43
3 INSTALAÇÃO ELETRICA							18.213,98
3.1	C0517	CABO COBRE NU 10MM2	SEINFRA	M	100,00	11,54	1.154,00
3.2	C1187	ELETRODUTO PVC R05C Ø= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	13,32	1.332,00
3.3	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	5,00	148,42	742,10
3.4	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 700 KG	SEINFRA	UN	5,00	1.254,04	6.270,20
3.5	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	259,72	259,72
3.6	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	1,00	826,95	826,95
3.7	C2090	QUADRO DE MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.437,37	1.437,37
3.8	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	24,27	121,35
3.9	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,00	595,99	595,99
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	10,00	547,43	5.474,30
4 URBANIZAÇÃO							18.699,32
4.1	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	787,05	787,05
4.2	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	702,91	702,91
4.3	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00	959,31	959,31
4.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L, Ø DIAM=35cm	SEINFRA	UN	10,00	344,16	3.441,60
4.5	C3893	CAIXAÇÃO EM MEIO FIO	SINAPI	M2	100,00	3,95	395,00
4.6	C4128	TJO LINHO APARENTE 8,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	SEINFRA	M2	46,08	103,29	4.759,60
4.7	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa. INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	1,15	737,68	847,64
4.8	C4757	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=6,0CM	SEINFRA	M2	19,20	354,49	6.806,21
5 RAMPA DE ACESSIBILIDADE							3.343,99
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	4,84	102,30	495,13
5.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,56	85,57	218,93
5.3	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RUSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF. 06/2018	SINAPI	M2	10,35	33,78	349,62
5.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,25	246,82	2.280,31
6 INSTALAÇÃO HIDRO SANITARIA							570,30
6.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	225,04	225,04
6.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO Ø= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	53,58	53,58
6.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	256,30	256,30
6.4	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO PARADIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00	34,38	34,38
7 PAISAGISMO							779,68
7.1	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	3,95	89,63	354,00
7.2	C1429	GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	35,53	11,98	425,65
8 DIVERSOS							8.390,56
8.1	C1528	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	725,20	11,57	8.390,56

VALOR	109.666,57
VALOR BDI	27.512,76
VALOR TOTAL:	137.179,32

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$137.179,32 (CENTO E TRINTA E SETE MIL, CENTO E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 07279114/0001-61
 ENGº CIVIL RUI ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR
 CPF: 151124226-53 - RG 267280/MG



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	TP Nº09/2020-SEINFRA - (ORÇ-02 LOTE-01) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SÍTIO CIPO	DATA : 01/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CIPO - MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	POBRE	VERSÃO
UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137.179,32	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			08/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.916,20	100,00					100,00
			8.916,20					8.916,20
2	PISO	78.265,32	25,00	50,00	25,00			100,00
			19.566,33	39.132,66	19.566,33			78.265,32
3	INSTALAÇÃO ELETRICA	18.213,98		100,00				100,00
				18.213,98				18.213,98
4	URBANIZAÇÃO	18.699,32		50,00	50,00			100,00
				9.349,66	9.349,66			18.699,32
5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	3.343,99			100,00			100,00
					3.343,99			3.343,99
6	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA	570,30			100,00			100,00
					570,30			570,30
7	PAISAGISMO	779,65				100,00		100,00
						779,65		779,65
8	DIVERSOS	8.390,56				100,00		100,00
						8.390,56		8.390,56
		137.179,32	28.482,53	66.696,30	32.830,28	9.170,21		137.179,32
			28.482,53	95.178,83	128.009,11	137.179,32		137.179,32

[Handwritten Signature]

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

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

[Handwritten Mark]

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	TP Nº09/2020-SEINFRA - (ORÇ-02 LOTE-01) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SÍTIO CIPÓ	DATA : 04/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	CIPÓ - MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE	BDI : 25,08%	L.S. Móp: 48,89%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	PONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	RS 137.179,32	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			13/2018
			08/2019



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

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

1.870
 Prefeitura Municipal de Tianguá

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	TP Nº09/2020-SEINFRA - (ORÇ-02 LOTE-01) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA SÍTIO	DATA:	01/09/2020
LOCAL:	CIPO - MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	BDI:	25,08%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE:	VERBA
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137.179,32	SINAPI:	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			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	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
	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

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



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



CARTA PROPOSTA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 09/2020-SEINFRA (LOTE-02)

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução dos serviços de **Construção de Praça no Sítio São Vicente de Baixo, Construção de Praça no Sítio Araticum e Reforma de Praça no Distrito de Acarape DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor total da proposta é de **R\$346.621,32 (TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo, sendo:

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 adotada para execução das obras e 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 e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transporte e seguros.

Declaramos que visitamos/conhecemos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução das obras e 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 Nº09/2020-SEINFRA e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza/Ce, 01 de Setembro de 2020


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



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	TP Nº09/2020-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. Mést: 48,69%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	PONTE	VERSÃO
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137.559,44	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			12/2018
			08/2019


LOTE-02

ITENS	DESCRIÇÃO	VALORES	%
1	Construção de Praia no Srtio Sgo Vicente de Baixo	137.559,44	39,69
2	Construção de Praia no Sítio Araticum	104.116,38	30,04
3	Reformas de Praia no Distrito de Acarape	104.945,50	30,28
	SUBTOTAL	346.621,32	100,00

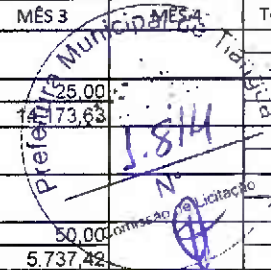


IMPORTA O PRESENTE RESUMO NO VALOR DE R\$346.621,32 (TREZENTOS E QUARENTA E SEIS MIL, SEISCENTOS E VINTE E UM REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS) 346.621,32

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	TP Nº09/2020-SEINFRA - (ORÇ-01 LOTE-02) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO SÃO VICENTE DE BAIXO	DATA : 01/09/2020 BDI - 25,08%
	LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,60%
	CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE
	UNIDADES:	1.0UN	SEINFRA 026.1 COM DESONERACAO 12/2018
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137.559,44	SINAPI 2019/07 COM DESONERACAO 08/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.928,82	100,00 6.928,82				100,00 6.928,82
2	PISO	56.694,55	25,00 14.173,64	50,00 28.347,28	25,00 14.173,63		100,00 56.694,55
3	INSTALAÇÃO ELETRICA	14.445,44		100,00 14.445,44			100,00 14.445,44
4	URBANIZAÇÃO	12.364,03		100,00 12.364,03			100,00 12.364,03
5	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	11.474,84		50,00 5.737,42	50,00 5.737,42		100,00 11.474,84
6	INSTALAÇÃO HIDRO SANITÁRIA	458,62			100,00 458,62		100,00 458,62
7	PAISAGISMO	1.142,16				100,00 1.142,16	100,00 1.142,16
8	DIVERSOS	6.468,71				100,00 6.468,71	100,00 6.468,71
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.582,27	19,19 5.293,04	44,53 12.282,38	29,36 8.098,15	6,92 1.908,70	100,00 27.582,27
		137.559,44	26.395,50 26.395,50	73.176,55 99.572,05	28.467,82 128.039,87	9.519,57 137.559,44	137.559,44



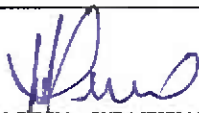
 Prefeitura Municipal de Tianguá

 N.º 1.814

 N.º 1.814

 N.º 1.814

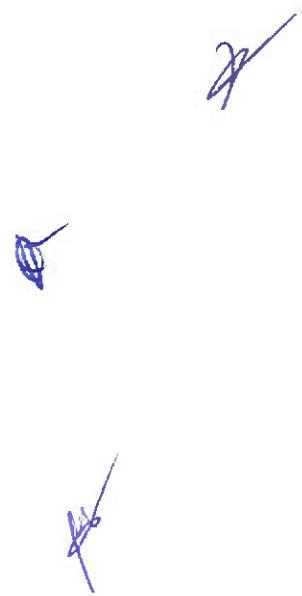
 N.º 1.814



R MEIRA ENGENHARIA E REELI - CNPJ: 07279114/0001-61

ENGº CIVIL RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CPF: 251124226-53 - RG 267280/MG



13.024 - DEPARTAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DE TRÁFICO - DEPT. - DEPARTAMENTO

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.024.001	UNID.	1	117,79	117,79
TOTAL			117,79	117,79

13.024.002 - DEPARTAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DE TRÁFICO - DEPT. - DEPARTAMENTO

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.024.002.001	UNID.	1	149,71	149,71
TOTAL			149,71	149,71

13.024.003 - DEPARTAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DE TRÁFICO - DEPT. - DEPARTAMENTO

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.024.003.001	UNID.	1	149,71	149,71
TOTAL			149,71	149,71

13.024.004 - DEPARTAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DE TRÁFICO - DEPT. - DEPARTAMENTO

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.024.004.001	UNID.	1	149,71	149,71
TOTAL			149,71	149,71

13.024.005 - DEPARTAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DE TRÁFICO - DEPT. - DEPARTAMENTO

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.024.005.001	UNID.	1	149,71	149,71
TOTAL			149,71	149,71

13.024.006 - DEPARTAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DE TRÁFICO - DEPT. - DEPARTAMENTO

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.024.006.001	UNID.	1	149,71	149,71
TOTAL			149,71	149,71

13.024.007 - DEPARTAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DE TRÁFICO - DEPT. - DEPARTAMENTO

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.024.007.001	UNID.	1	149,71	149,71
TOTAL			149,71	149,71

13.024.008 - DEPARTAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DE TRÁFICO - DEPT. - DEPARTAMENTO

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.024.008.001	UNID.	1	149,71	149,71
TOTAL			149,71	149,71

13.024.009 - DEPARTAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DE TRÁFICO - DEPT. - DEPARTAMENTO

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.024.009.001	UNID.	1	149,71	149,71
TOTAL			149,71	149,71

13.024.010 - DEPARTAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DE TRÁFICO - DEPT. - DEPARTAMENTO

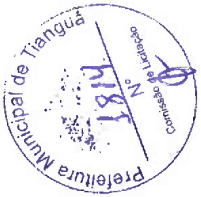
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.024.010.001	UNID.	1	149,71	149,71
TOTAL			149,71	149,71

13.024.011 - DEPARTAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DE TRÁFICO - DEPT. - DEPARTAMENTO

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.024.011.001	UNID.	1	149,71	149,71
TOTAL			149,71	149,71

13.024.012 - DEPARTAMENTO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIOS DE TRÁFICO - DEPT. - DEPARTAMENTO

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
13.024.012.001	UNID.	1	149,71	149,71
TOTAL			149,71	149,71



SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA

[Handwritten signature]

RESUMO GERAL		UNIDADE	ANO	COMPARATIVO	PERÍODO ANTERIOR	TOTAL
1.1.1.1	VALOR DO BOM	1.1.1.1	2014	1.1.1.1	1.1.1.1	1.1.1.1
1.1.1.2	VALOR DO BOM	1.1.1.2	2014	1.1.1.2	1.1.1.2	1.1.1.2
1.1.1.3	VALOR DO BOM	1.1.1.3	2014	1.1.1.3	1.1.1.3	1.1.1.3
1.1.1.4	VALOR DO BOM	1.1.1.4	2014	1.1.1.4	1.1.1.4	1.1.1.4
1.1.1.5	VALOR DO BOM	1.1.1.5	2014	1.1.1.5	1.1.1.5	1.1.1.5
1.1.1.6	VALOR DO BOM	1.1.1.6	2014	1.1.1.6	1.1.1.6	1.1.1.6
1.1.1.7	VALOR DO BOM	1.1.1.7	2014	1.1.1.7	1.1.1.7	1.1.1.7
1.1.1.8	VALOR DO BOM	1.1.1.8	2014	1.1.1.8	1.1.1.8	1.1.1.8
1.1.1.9	VALOR DO BOM	1.1.1.9	2014	1.1.1.9	1.1.1.9	1.1.1.9
1.1.1.10	VALOR DO BOM	1.1.1.10	2014	1.1.1.10	1.1.1.10	1.1.1.10
1.1.1.11	VALOR DO BOM	1.1.1.11	2014	1.1.1.11	1.1.1.11	1.1.1.11
1.1.1.12	VALOR DO BOM	1.1.1.12	2014	1.1.1.12	1.1.1.12	1.1.1.12
1.1.1.13	VALOR DO BOM	1.1.1.13	2014	1.1.1.13	1.1.1.13	1.1.1.13
1.1.1.14	VALOR DO BOM	1.1.1.14	2014	1.1.1.14	1.1.1.14	1.1.1.14
1.1.1.15	VALOR DO BOM	1.1.1.15	2014	1.1.1.15	1.1.1.15	1.1.1.15
1.1.1.16	VALOR DO BOM	1.1.1.16	2014	1.1.1.16	1.1.1.16	1.1.1.16
1.1.1.17	VALOR DO BOM	1.1.1.17	2014	1.1.1.17	1.1.1.17	1.1.1.17
1.1.1.18	VALOR DO BOM	1.1.1.18	2014	1.1.1.18	1.1.1.18	1.1.1.18
1.1.1.19	VALOR DO BOM	1.1.1.19	2014	1.1.1.19	1.1.1.19	1.1.1.19
1.1.1.20	VALOR DO BOM	1.1.1.20	2014	1.1.1.20	1.1.1.20	1.1.1.20
1.1.1.21	VALOR DO BOM	1.1.1.21	2014	1.1.1.21	1.1.1.21	1.1.1.21
1.1.1.22	VALOR DO BOM	1.1.1.22	2014	1.1.1.22	1.1.1.22	1.1.1.22
1.1.1.23	VALOR DO BOM	1.1.1.23	2014	1.1.1.23	1.1.1.23	1.1.1.23
1.1.1.24	VALOR DO BOM	1.1.1.24	2014	1.1.1.24	1.1.1.24	1.1.1.24
1.1.1.25	VALOR DO BOM	1.1.1.25	2014	1.1.1.25	1.1.1.25	1.1.1.25
1.1.1.26	VALOR DO BOM	1.1.1.26	2014	1.1.1.26	1.1.1.26	1.1.1.26
1.1.1.27	VALOR DO BOM	1.1.1.27	2014	1.1.1.27	1.1.1.27	1.1.1.27
1.1.1.28	VALOR DO BOM	1.1.1.28	2014	1.1.1.28	1.1.1.28	1.1.1.28
1.1.1.29	VALOR DO BOM	1.1.1.29	2014	1.1.1.29	1.1.1.29	1.1.1.29
1.1.1.30	VALOR DO BOM	1.1.1.30	2014	1.1.1.30	1.1.1.30	1.1.1.30
1.1.1.31	VALOR DO BOM	1.1.1.31	2014	1.1.1.31	1.1.1.31	1.1.1.31
1.1.1.32	VALOR DO BOM	1.1.1.32	2014	1.1.1.32	1.1.1.32	1.1.1.32
1.1.1.33	VALOR DO BOM	1.1.1.33	2014	1.1.1.33	1.1.1.33	1.1.1.33
1.1.1.34	VALOR DO BOM	1.1.1.34	2014	1.1.1.34	1.1.1.34	1.1.1.34
1.1.1.35	VALOR DO BOM	1.1.1.35	2014	1.1.1.35	1.1.1.35	1.1.1.35
1.1.1.36	VALOR DO BOM	1.1.1.36	2014	1.1.1.36	1.1.1.36	1.1.1.36
1.1.1.37	VALOR DO BOM	1.1.1.37	2014	1.1.1.37	1.1.1.37	1.1.1.37
1.1.1.38	VALOR DO BOM	1.1.1.38	2014	1.1.1.38	1.1.1.38	1.1.1.38
1.1.1.39	VALOR DO BOM	1.1.1.39	2014	1.1.1.39	1.1.1.39	1.1.1.39
1.1.1.40	VALOR DO BOM	1.1.1.40	2014	1.1.1.40	1.1.1.40	1.1.1.40
1.1.1.41	VALOR DO BOM	1.1.1.41	2014	1.1.1.41	1.1.1.41	1.1.1.41
1.1.1.42	VALOR DO BOM	1.1.1.42	2014	1.1.1.42	1.1.1.42	1.1.1.42
1.1.1.43	VALOR DO BOM	1.1.1.43	2014	1.1.1.43	1.1.1.43	1.1.1.43
1.1.1.44	VALOR DO BOM	1.1.1.44	2014	1.1.1.44	1.1.1.44	1.1.1.44
1.1.1.45	VALOR DO BOM	1.1.1.45	2014	1.1.1.45	1.1.1.45	1.1.1.45
1.1.1.46	VALOR DO BOM	1.1.1.46	2014	1.1.1.46	1.1.1.46	1.1.1.46
1.1.1.47	VALOR DO BOM	1.1.1.47	2014	1.1.1.47	1.1.1.47	1.1.1.47
1.1.1.48	VALOR DO BOM	1.1.1.48	2014	1.1.1.48	1.1.1.48	1.1.1.48
1.1.1.49	VALOR DO BOM	1.1.1.49	2014	1.1.1.49	1.1.1.49	1.1.1.49
1.1.1.50	VALOR DO BOM	1.1.1.50	2014	1.1.1.50	1.1.1.50	1.1.1.50
1.1.1.51	VALOR DO BOM	1.1.1.51	2014	1.1.1.51	1.1.1.51	1.1.1.51
1.1.1.52	VALOR DO BOM	1.1.1.52	2014	1.1.1.52	1.1.1.52	1.1.1.52
1.1.1.53	VALOR DO BOM	1.1.1.53	2014	1.1.1.53	1.1.1.53	1.1.1.53
1.1.1.54	VALOR DO BOM	1.1.1.54	2014	1.1.1.54	1.1.1.54	1.1.1.54
1.1.1.55	VALOR DO BOM	1.1.1.55	2014	1.1.1.55	1.1.1.55	1.1.1.55
1.1.1.56	VALOR DO BOM	1.1.1.56	2014	1.1.1.56	1.1.1.56	1.1.1.56
1.1.1.57	VALOR DO BOM	1.1.1.57	2014	1.1.1.57	1.1.1.57	1.1.1.57
1.1.1.58	VALOR DO BOM	1.1.1.58	2014	1.1.1.58	1.1.1.58	1.1.1.58
1.1.1.59	VALOR DO BOM	1.1.1.59	2014	1.1.1.59	1.1.1.59	1.1.1.59
1.1.1.60	VALOR DO BOM	1.1.1.60	2014	1.1.1.60	1.1.1.60	1.1.1.60
1.1.1.61	VALOR DO BOM	1.1.1.61	2014	1.1.1.61	1.1.1.61	1.1.1.61
1.1.1.62	VALOR DO BOM	1.1.1.62	2014	1.1.1.62	1.1.1.62	1.1.1.62
1.1.1.63	VALOR DO BOM	1.1.1.63	2014	1.1.1.63	1.1.1.63	1.1.1.63
1.1.1.64	VALOR DO BOM	1.1.1.64	2014	1.1.1.64	1.1.1.64	1.1.1.64
1.1.1.65	VALOR DO BOM	1.1.1.65	2014	1.1.1.65	1.1.1.65	1.1.1.65
1.1.1.66	VALOR DO BOM	1.1.1.66	2014	1.1.1.66	1.1.1.66	1.1.1.66
1.1.1.67	VALOR DO BOM	1.1.1.67	2014	1.1.1.67	1.1.1.67	1.1.1.67
1.1.1.68	VALOR DO BOM	1.1.1.68	2014	1.1.1.68	1.1.1.68	1.1.1.68
1.1.1.69	VALOR DO BOM	1.1.1.69	2014	1.1.1.69	1.1.1.69	1.1.1.69
1.1.1.70	VALOR DO BOM	1.1.1.70	2014	1.1.1.70	1.1.1.70	1.1.1.70
1.1.1.71	VALOR DO BOM	1.1.1.71	2014	1.1.1.71	1.1.1.71	1.1.1.71
1.1.1.72	VALOR DO BOM	1.1.1.72	2014	1.1.1.72	1.1.1.72	1.1.1.72
1.1.1.73	VALOR DO BOM	1.1.1.73	2014	1.1.1.73	1.1.1.73	1.1.1.73
1.1.1.74	VALOR DO BOM	1.1.1.74	2014	1.1.1.74	1.1.1.74	1.1.1.74
1.1.1.75	VALOR DO BOM	1.1.1.75	2014	1.1.1.75	1.1.1.75	1.1.1.75
1.1.1.76	VALOR DO BOM	1.1.1.76	2014	1.1.1.76	1.1.1.76	1.1.1.76
1.1.1.77	VALOR DO BOM	1.1.1.77	2014	1.1.1.77	1.1.1.77	1.1.1.77
1.1.1.78	VALOR DO BOM	1.1.1.78	2014	1.1.1.78	1.1.1.78	1.1.1.78
1.1.1.79	VALOR DO BOM	1.1.1.79	2014	1.1.1.79	1.1.1.79	1.1.1.79
1.1.1.80	VALOR DO BOM	1.1.1.80	2014	1.1.1.80	1.1.1.80	1.1.1.80
1.1.1.81	VALOR DO BOM	1.1.1.81	2014	1.1.1.81	1.1.1.81	1.1.1.81
1.1.1.82	VALOR DO BOM	1.1.1.82	2014	1.1.1.82	1.1.1.82	1.1.1.82
1.1.1.83	VALOR DO BOM	1.1.1.83	2014	1.1.1.83	1.1.1.83	1.1.1.83
1.1.1.84	VALOR DO BOM	1.1.1.84	2014	1.1.1.84	1.1.1.84	1.1.1.84
1.1.1.85	VALOR DO BOM	1.1.1.85	2014	1.1.1.85	1.1.1.85	1.1.1.85
1.1.1.86	VALOR DO BOM	1.1.1.86	2014	1.1.1.86	1.1.1.86	1.1.1.86
1.1.1.87	VALOR DO BOM	1.1.1.87	2014	1.1.1.87	1.1.1.87	1.1.1.87
1.1.1.88	VALOR DO BOM	1.1.1.88	2014	1.1.1.88	1.1.1.88	1.1.1.88
1.1.1.89	VALOR DO BOM	1.1.1.89	2014	1.1.1.89	1.1.1.89	1.1.1.89
1.1.1.90	VALOR DO BOM	1.1.1.90	2014	1.1.1.90	1.1.1.90	1.1.1.90
1.1.1.91	VALOR DO BOM	1.1.1.91	2014	1.1.1.91	1.1.1.91	1.1.1.91
1.1.1.92	VALOR DO BOM	1.1.1.92	2014	1.1.1.92	1.1.1.92	1.1.1.92
1.1.1.93	VALOR DO BOM	1.1.1.93	2014	1.1.1.93	1.1.1.93	1.1.1.93
1.1.1.94	VALOR DO BOM	1.1.1.94	2014	1.1.1.94	1.1.1.94	1.1.1.94
1.1.1.95	VALOR DO BOM	1.1.1.95	2014	1.1.1.95	1.1.1.95	1.1.1.95
1.1.1.96	VALOR DO BOM	1.1.1.96	2014	1.1.1.96	1.1.1.96	1.1.1.96
1.1.1.97	VALOR DO BOM	1.1.1.97	2014	1.1.1.97	1.1.1.97	1.1.1.97
1.1.1.98	VALOR DO BOM	1.1.1.98	2014	1.1.1.98	1.1.1.98	1.1.1.98
1.1.1.99	VALOR DO BOM	1.1.1.99	2014	1.1.1.99	1.1.1.99	1.1.1.99
1.1.1.100	VALOR DO BOM	1.1.1.100	2014	1.1.1.100	1.1.1.100	1.1.1.100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSTOS DE CUSTOS

SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS
 SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ DA SERRA



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	TP AF09/2020-SEINFRA - (ORÇ-01 LOTE-02) - CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DO SÃO VICENTE DE BAIXO	DATA:	01/09/2020	L.S. Hora:	65,20%
LOCAL:	DISTRITO DE ACARAPE - MUNICIPIO DE TIANGUA-CE	BDI:	25,08%	L.S. Mês:	48,89%
CLIENTE:	PM DE TIANGUA-CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
UNIDADES:	1,0UN	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 137.550,44	SINAPI	2019/07 COM DESONERAÇÃO	08/2019	
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS		



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

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