



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - 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 ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 33/2019-SEINFRA/CELOS.
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE.

RAZÃO SOCIAL: R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
CNPJ Nº 07.279.114/0001-61

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA**, no Município de Aracati, objeto da referida Tomada de Preços.

O valor total da proposta é de **R\$640.637,28 (SEISCENTOS E QUARENTA MIL, SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)**, conforme planilha de preços, composições de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **150 (CENTO E CINQUENTA) 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 **25,00% (VINTE E CINCO POR CENTO)**, conforme composição analítica, em anexo.

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos 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 das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza/Ce, 22 de Outubro de 2019.


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



TP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE

DATA: 22/10/2019

ITEM	COMP	SERVIÇO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES							
1,00			SEINFRA	M2	12,00	157,22	1.886,64
1,01	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	109,92	1.319,05
1,02	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	1.132,96	5,26	5.964,42
1,03	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	296,34	93,22	27.623,33
1,04	C2216	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	1.132,96	3,30	3.741,60
1,05	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					40.535,04
MOVIMENTO DE TERRA							
2,00	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	475,72	38,71	18.412,88
2,01	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	475,72	69,57	33.096,02
							51.508,90
FUNDAÇÕES							
3,00	COMP-936170	CONCRETO 20MPA INTERCALADO COM BALDRAME DE BLOCO CERÂMICO	SEINFRA	M3	30,05	251,96	7.571,49
3,01	C0840	CONCRETO PAVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,58	331,81	524,25
3,02	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50#60	SEINFRA	KG	799,87	8,49	6.793,56
3,03	C4262	FORMA FV CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.246,36	70,41	87.761,09
3,04							102.650,39
ALVENARIA							
4,00	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UH	15,00	194,80	2.922,03
4,01	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	112,88	82,50	9.296,42
4,02	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,17	86,38	2.433,31
4,03							14.651,76
REVESTIMENTOS							
5,00	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm FV PAREDE	SEINFRA	M2	150,24	5,19	779,63
5,01	C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	150,24	26,25	3.944,44
5,02							4.724,07
CONTENÇÃO E DRENAGEM							
6,00	C0366	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	134,70	43,61	5.874,88
6,01	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,67x0,30x1,00)m C/REAJUNTAMENTO	SEINFRA	M	93,90	19,63	1.843,51
6,02	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	SEINFRA	M	61,00	20,53	1.252,15
6,03	C4596	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 10 kN/m (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	169,02	7,76	1.310,77
6,04	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	12,20	114,57	1.397,80
6,05							11.676,11
SERRALHERIA							
7,00	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	3,36	177,15	595,23
7,01	C1349	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	2,00	881,47	1.762,93
7,02	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	469,50	187,12	87.853,25
7,03							90.211,41
PAVIMENTAÇÃO							
8,00	C2880	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	8,00	80,35	642,79
8,01	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	84,28	32,48	2.736,61
8,02	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	280,00	33,06	9.257,69
8,03	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	300,00	38,16	11.447,41
8,04	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	175,00	96,57	17.425,29
8,05	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, C/ALURA MÍNIMA DE 90MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	501,72	120,55	60.482,00
8,06	C2964	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	50,17	61,78	3.099,69
8,07	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	160,47	114,57	18.385,66
8,08	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	312,66	45,48	14.220,55
8,09	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)					137.897,68
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
9,00	C4962	LUMINARIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UNID.	6,00	3.434,41	20.606,44
9,01	C2092	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00	1.136,72	1.136,71
9,02	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.172,41	1.172,41
9,03	C2079	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, SIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,43	75,43
9,04	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	500,00	7,19	3.596,06
9,05	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	228,00	13,05	2.976,30
9,06	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	72,00	19,33	1.391,60
9,07	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	19,84	99,18
9,08	C1190	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	122,58	122,57
9,09							31.175,70
PINTURA							
10,00	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	150,24	9,28	1.394,81
10,01	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	67,00	32,54	2.180,41
10,02							3.575,22
URBANISMO							
11,00	COMP-625890	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO	SEINFRA	UNID.	20,00	801,21	16.024,29
11,01	C3461	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L e DIAM =35cm	SEINFRA	UN	12,00	280,57	3.366,79
11,02	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	30,00	34,48	1.034,49
11,03	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	50,00	9,74	486,92
11,04	C0220	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	15,93	129,38	2.061,03
11,05							22.973,52
LIMPEZA DA OBRA							
13,00	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.132,96	0,99	1.127,01
13,01							1.127,01
							TOTAL S/ BDI R\$
							512.509,82
							BDI
							128.127,46
							TOTAL C/ BDI R\$
							640.637,28

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$640.637,28 (SEISCENTOS E QUARENTA MIL, SEISCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS)

R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENGº CIVIL REGISTRO CREA-MG Nº140795499-7

TP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE
 VARZINHA ARACATI-CE

CRONOGRAMA FÍSICO- FINANCEIRO

ITEM	DISCRICÃO DO SERVIÇO	VALOR R\$	%	MESES										TOT. PARCELA
				%	1	%	2	%	3	%	4	%	5	
1,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	40.535,04	6,33%	30,00%	12.160,51	30,00%	12.160,51	40,00%	16.214,02	0,00%	0,00	0,00%	0,00	40.535,04
2,0	MOVIMENTO DE TERRA	51.508,90	8,04%	35,00%	18.028,12	35,00%	18.028,12	30,00%	15.452,67	0,00%	0,00	0,00%	0,00	51.508,90
3,0	FUNDAÇÕES	102.650,39	16,02%	30,00%	30.795,12	30,00%	30.795,12	40,00%	41.060,16	0,00%	0,00	0,00%	0,00	102.650,39
4,0	ALVENARIA	14.651,76	2,29%	30,00%	4.395,53	30,00%	4.395,53	40,00%	5.860,70	0,00%	0,00	0,00%	0,00	14.651,76
5,0	REVESTIMENTOS	4.724,07	0,74%	30,00%	1.417,22	30,00%	1.417,22	40,00%	1.889,63	0,00%	0,00	0,00%	0,00	4.724,07
6,0	CONTENÇÃO E DRENAGEM	11.679,11	1,82%	0,00%	0,00	50,00%	5.839,56	50,00%	5.839,56	0,00%	0,00	0,00%	0,00	11.679,11
7,0	SERRALHERIA	90.211,41	14,08%	0,00%	0,00	50,00%	45.105,71	50,00%	45.105,71	0,00%	0,00	0,00%	0,00	90.211,41
8,0	PAVIMENTAÇÃO	137.697,69	21,49%	0,00%	0,00	35,00%	48.194,19	35,00%	48.194,19	30,00%	41.309,31	0,00%	0,00	137.697,69
9,0	INSTALAÇÕES ELETRICAS	31.175,70	4,87%	0,00%	0,00	50,00%	15.587,85	50,00%	15.587,85	0,00%	0,00	0,00%	0,00	31.175,70
10,0	PINTURA	3.575,22	0,56%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	35,00%	1.251,33	35,00%	1.251,33	30,00%	1.072,57	3.575,22
11,0	URBANISMO	22.973,52	17,93%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	35,00%	8.040,73	35,00%	8.040,73	30,00%	6.892,06	22.973,52
12,0	LIMPEZA DA OBRA	1.127,01	0,18%	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.127,01	
13,0	BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	128.127,46	20,00%	13,04%	16.707,82	35,43%	45.395,56	39,95%	51.186,92	9,83%	12.594,93	1,75%	2.242,23	128.127,46
	TOTAIS SIMPLES	640.637,28	114,34%	13,03%	83.504,31	35,42%	226.919,35	39,91%	255.863,45	9,88%	63.196,29	1,77%	11.333,86	640.637,28
	TOTAIS ACUMULADOS			13,03%	83.504,31	48,46%	310.423,66	88,37%	566.107,12	98,23%	629.303,41	100,00%	640.637,28	

FORTALEZA-CE, 22/10/2019


 R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF/251124226-53 - ADMINISTRADOR
 ENQº CIVIL REGISTRO CREA-MG Nº140795499-7



**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI EPP**Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: meiraengenharia@hotmail.com**TP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE
COMPOSIÇÕES****C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA**

M2

PREÇO ADOTADO: 196,53

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000	7,13	14,26
						TOTAL MÃO DE OBRA
MATERIAL						
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA EP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,020	33,13	33,79
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000	21,44	21,44
I1691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,500	16,42	73,91
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,150	11,25	1,69
						TOTAL MATERIAL
						VALOR SEM ENCARGOS
						VALOR ENCARGOS (85,20%)
						VALOR COM ENCARGOS
						VALOR BDI (25,00%)
						TOTAL GERAL

C0369 - BARRAÇÃO ABERTO

M2

PREÇO ADOTADO: 137,40

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570	9,63	9,88
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280	9,63	4,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210	7,13	9,14
						TOTAL MÃO DE OBRA
MATERIAL						
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250	5,39	3,41
I0198	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940	18,74	32,04
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UNID	0,10260	9,86	1,01
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260	2,99	0,31
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2,5MM2	SEINFRA	M	3,21000	1,07	3,43
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE 100W	SEINFRA	UNID	0,06840	8,19	0,56
I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UNID	0,10260	2,03	0,21
I2408	PREGO 11/2" X 14	SEINFRA	KG	0,10280	11,25	1,15
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12" X 1"	SEINFRA	M2	0,10260	25,51	2,62
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50X2,44M)	SEINFRA	UNID	0,68380	18,53	12,67
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UNID	0,20160	15,07	3,04
						TOTAL MATERIAL
SERVIÇOS						
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,0147	286,05	4,20
						TOTAL SERVIÇOS
						VALOR SEM ENCARGOS
						VALOR ENCARGOS (85,20%)
						VALOR COM ENCARGOS
						VALOR BDI (25,00%)
						TOTAL GERAL

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

PREÇO ADOTADO: 6,58

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000	9,63	1,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000	7,13	0,93
						TOTAL DA MÃO DE OBRA
MATERIAIS						
I0101	ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000	11,24	0,22
I1691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,04000	16,42	0,66
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200	11,25	0,13
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"X1"	SEINFRA	M2	0,00900	25,51	0,23
						TOTAL MATERIAIS
						VALOR SEM ENCARGOS
						VALOR ENCARGOS (85,20%)
						VALOR COM ENCARGOS
						VALOR BDI (25,00%)
						TOTAL GERAL

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6MM CIABERTURA E PORTÃO

M2

PREÇO ADOTADO: 116,52

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000	9,63	7,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000	7,13	5,70
						TOTAL MÃO DE OBRA
MATERIAL						
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,10000	10,46	11,51
I1160	FERRAGEM PARA PORTÃO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000	7,12	3,56
I1691	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	3,15000	16,42	51,73
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000	11,25	1,69
						TOTAL MATERIAL
						VALOR SEM ENCARGOS
						VALOR ENCARGOS (85,20%)
						VALOR COM ENCARGOS
						VALOR BDI (25,00%)
						TOTAL GERAL

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

M2

PREÇO ADOTADO: 4,13

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
--------	-----------	-------	---------	-------------	-------	-------

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI EPP**Rua Deusdedit Coeta Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.comPMA - PGM - C.T.O.
547
18
5TP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE

COMPOSIÇÕES

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	MÃO DE OBRA	7,13	0,250	1,78
TOTAL DA MÃO DE OBRA					1,78
VALOR SEM ENCARGOS					1,78
VALOR ENCARGOS (85,20%)					1,52
VALOR COM ENCARGOS					3,30
VALOR BDI (25,00%)					0,83
TOTAL GERAL					4,13

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

PREÇO ADOTADO: 48,38

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
12543	SERVENTE	MÃO DE OBRA	7,13	2,930	20,89
TOTAL DA MÃO DE OBRA					20,89
VALOR SEM ENCARGOS					20,89
VALOR ENCARGOS (85,20%)					17,81
VALOR COM ENCARGOS					38,71
VALOR BDI (25,00%)					9,68
TOTAL GERAL					48,38

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

PREÇO ADOTADO: 86,96

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	EQUIPAMENTO	3,50	0,035000000	3,50
10725	COMPAC. DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	EQUIPAMENTO	1,07	0,035000000	1,07
TOTAL EQUIPAMENTOS					4,57
12543	SERVENTE	MÃO DE OBRA	7,49	1,0500	7,49
TOTAL MÃO DE OBRA					7,49
10111	AREIA VERMELHA	MATERIAL	50,55	1,10000	50,55
TOTAL MATERIAL					50,55
VALOR SEM ENCARGOS					62,61
VALOR ENCARGOS (85,20%)					9,96
VALOR COM ENCARGOS					69,57
VALOR BDI (25,00%)					17,39
TOTAL GERAL					86,96

COMP-936170 - CONCRETO 20MPA INTERCALADO COM BALDRAME DE BLOCO CERAMICO

PREÇO ADOTADO: 314,95

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
12391	PEDREIRO	MÃO DE OBRA	9,63	1,0000	9,63
12543	SERVENTE	MÃO DE OBRA	7,13	1,0000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA					16,76
10108	AREIA GROSSA	MATERIAIS	7,69	0,1400	54,95
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	MATERIAIS	98,60	235,0000	0,42
10163	AÇO CA-50	MATERIAIS	44,36	10,0000	4,44
11249	IMPERMEABILIZANTE	MATERIAIS	31,21	4,0000	7,60
10280	BRITA	MATERIAIS	16,10	0,2100	76,67
10805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAIS	22,98	50,0000	0,46
TOTAL MATERIAIS					220,94
VALOR SEM ENCARGOS					237,70
VALOR ENCARGOS (85,20%)					14,27
VALOR COM ENCARGOS					251,96
VALOR BDI (25,00%)					62,99
TOTAL GERAL					314,95

C0840 - CONCRETO PNIBR, FCK 15MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO

PREÇO ADOTADO: 414,76

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	EQUIPAMENTO	8,69	0,7140	12,17
TOTAL EQUIPAMENTO					8,69
12543	SERVENTE	MÃO DE OBRA	42,78	6,0000	7,13
TOTAL MÃO DE OBRA					42,78
10109	AREIA MEDIA	MATERIAIS	45,20	0,8872	50,95
10805	CIMENTO PORTLAND	MATERIAIS	135,10	294,0000	0,46
11605	PEDRISCO	MATERIAIS	58,25	0,8360	69,68
TOTAL MATERIAIS					238,56
VALOR SEM ENCARGOS					290,03
VALOR ENCARGOS (85,20%)					41,78
VALOR COM ENCARGOS					331,81
VALOR BDI (25,00%)					82,95
TOTAL GERAL					414,76

C4151 - ARMADURA DE AÇO DA 50/60

PREÇO ADOTADO: 10,62

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIPP. CIGUIDASTE (CHP)	EQUIPAMENTO	0,85	0,0080	106,84
TOTAL EQUIPAMENTOS					0,85
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	0,63	0,0800	7,84
10121	ARMADOR/FERREIRO	MÃO DE OBRA	0,77	0,0800	9,63

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI EPP**Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.comTP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE
COMPOSIÇÕES

						TOTAL MÃO DE OBRA	1,40
MATERIAIS							
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200	11,49	0,23	
I7952	AÇO CA-5060	SEINFRA	KG	1,0500	4,54	4,76	
						TOTAL MATERIAIS	4,99
						VALOR SEM ENCARGOS	7,24
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	1,25
						VALOR COM ENCARGOS	8,49
						VALOR BDI (25,00%)	2,12
						TOTAL GERAL	10,62

C4282 - FORMA PICONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)

PREÇO ADOTADO: 88,02

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
EQUIPAMENTO							
I7960	GRUA	SEINFRA	H	0,0400	393,61	15,74	
						TOTAL EQUIPAMENTOS	15,74
MÃO DE OBRA							
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,7500	7,84	5,88	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7500	9,63	7,22	
						TOTAL MÃO DE OBRA	13,10
MATERIAIS							
I1496	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,0040	2.919,91	11,68	
I1730	PREGO 16X30	SEINFRA	KG	0,0400	11,84	0,47	
I8207	PEÇAS METALICAS P/FORMAS	SEINFRA	KG	2,4200	7,54	18,25	
						TOTAL MATERIAIS	30,41
						VALOR SEM ENCARGOS	59,25
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	11,16
						VALOR COM ENCARGOS	70,41
						VALOR BDI (25,00%)	17,60
						TOTAL GERAL	88,02

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UNID

PREÇO ADOTADO: 243,50

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	7,84	0,90	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8050	7,84	4,74	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150	9,63	1,11	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8050	9,63	5,83	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,8350	9,63	27,30	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,7680	7,13	34,00	
						TOTAL MÃO DE OBRA	73,88
MATERIAIS							
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220	11,49	0,25	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0800	50,95	4,06	
I0169	ALO CA-60	SEINFRA	KG	1,3170	4,64	6,10	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0536	76,67	4,11	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,0000	1,10	6,59	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10X2,20M)	SEINFRA	M2	0,1000	21,01	2,10	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,0000	0,46	8,27	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L=30CM	SEINFRA	M	0,0300	8,06	0,24	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UNID	101,0000	0,26	26,23	
						TOTAL MATERIAIS	57,98
						VALOR SEM ENCARGOS	131,86
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	62,94
						VALOR COM ENCARGOS	194,80
						VALOR BDI (25,00%)	48,70
						TOTAL GERAL	243,50

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9X19X19)CM CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20CM

PREÇO ADOTADO: 103,13

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	9,63	14,45	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8400	7,13	13,12	
						TOTAL MÃO DE OBRA	27,56
MATERIAIS							
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0413	50,95	2,10	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,1900	1,10	6,80	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,1900	0,46	2,84	
I2081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UNID	47,0000	0,42	19,72	
						TOTAL MATERIAIS	31,47
						VALOR SEM ENCARGOS	59,04
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	23,47
						VALOR COM ENCARGOS	82,50
						VALOR BDI (25,00%)	20,63
						TOTAL GERAL	103,13

C0773 - CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO

PREÇO ADOTADO: 107,97

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
EQUIPAMENTO							
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200	12,15	0,24	
						TOTAL EQUIPAMENTO	0,24
MÃO DE OBRA							
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000	9,63	7,70	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000	9,63	6,74	

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI EPP**Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com**TP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE**PMA - PGM - C.E.L.O.S.
549
18**COMPOSIÇÕES**

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,3000	9,63	2,89
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	1,1000	7,13	7,84
TOTAL MÃO DE OBRA					25,18
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,0200	11,49	0,23
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,0400	54,95	2,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,3500	4,44	5,99
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10X220M)	SEINFRA M2	1,0000	16,49	16,49
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	17,3800	0,46	7,98
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,0900	69,68	6,27
I1724	PREGO	SEINFRA KG	0,0200	11,25	0,22
TOTAL MATERIAIS					39,38
VALOR SEM ENCARGOS					64,80
VALOR ENCARGOS (85,20%)					21,58
VALOR COM ENCARGOS					86,38
VALOR BDI (25,00%)					21,59
TOTAL GERAL					107,97

C0776 - CHAPISCO CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5MM PIPAREDE

PREÇO ADOTADO: 6,48

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,1000	9,63	0,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,1500	7,13	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA					2,03
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,0061	50,95	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,4300	0,48	1,12
TOTAL MATERIAIS					1,43
VALOR SEM ENCARGOS					3,46
VALOR ENCARGOS (85,20%)					1,73
VALOR COM ENCARGOS					5,19
VALOR BDI (25,00%)					1,30
TOTAL GERAL					6,49

C3407 - REBOCO CIARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRADA TRAÇO 1:6

PREÇO ADOTADO: 32,82

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,6000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,6000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA					10,06
SERVIÇOS					
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA M3	0,0250	244,88	6,12
TOTAL SERVIÇOS					6,12
VALOR SEM ENCARGOS					16,18
VALOR ENCARGOS (85,20%)					10,08
VALOR COM ENCARGOS					26,25
VALOR BDI (25,00%)					6,56
TOTAL GERAL					32,82

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

PREÇO ADOTADO: 54,52

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,400	7,13	2,85
I2391	PEDREIRO	H	0,300	9,63	2,89
TOTAL DA MÃO DE OBRA					5,74
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAÓS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,2500	2,26	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA M3	0,0200	18,88	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA M3	0,0030	57,37	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA/MEIO FIO PRE-MOLDADO DE CONCRETO PVIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15M) - M	SEINFRA M	1,0000	20,93	20,93
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,0007	246,94	0,17
TOTAL SERVIÇOS					22,22
VALOR SEM ENCARGOS					27,96
VALOR ENCARGOS (87,01%)					16,66
VALOR COM ENCARGOS					43,61
VALOR BDI (25,00%)					10,90
TOTAL GERAL					54,52

C3449 - MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M CIREJUNTAMENTO

PREÇO ADOTADO: 24,54

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,1800	9,63	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,3800	7,13	2,57
TOTAL MÃO DE OBRA					4,30
MATERIAIS					
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M	SEINFRA M	1,0000	11,26	11,26
TOTAL MATERIAIS					11,26
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,0010	356,55	0,36
TOTAL SERVIÇOS					0,36
VALOR SEM ENCARGOS					15,92
VALOR ENCARGOS (85,20%)					3,72
VALOR COM ENCARGOS					19,63
VALOR BDI (25,00%)					4,91
TOTAL GERAL					24,54

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI EPP**Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.comTP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE**COMPOSIÇÕES**

C2590 - TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURDO D=10CM

PREÇO ADOTADO: 25,66

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000	9,63	2,89
TOTAL MÃO DE OBRA						5,24
MATERIAIS						
12211	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURDO D=10CM	SEINFRA	M	1,0000	10,83	10,83
TOTAL MATERIAIS						10,83
VALOR SEM ENCARGOS						16,07
VALOR ENCARGOS (85,20%)						4,46
VALOR COM ENCARGOS						20,53
VALOR BDI (25,00%)						5,13
TOTAL GERAL						25,66

C4586 - GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 10KN/M (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)

PREÇO ADOTADO: 9,69

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0500	9,83	0,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0500	7,13	0,36
TOTAL MÃO DE OBRA						0,84
MATERIAIS						
18570	GEOTEXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIESTER COM RESISTENCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MINIMA DE 10KN/M (BIDIM RT-10 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	1,1000	5,63	6,20
TOTAL MATERIAIS						6,20
VALOR SEM ENCARGOS						7,04
VALOR ENCARGOS (85,20%)						0,72
VALOR COM ENCARGOS						7,76
VALOR BDI (25,00%)						1,94
TOTAL GERAL						9,69

C2862 - LASTRO DE BRITA

PREÇO ADOTADO: 143,22

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,0000	7,13	14,26
TOTAL MÃO DE OBRA						14,26
MATERIAL						
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,1500	76,67	88,17
TOTAL SERVIÇOS						88,17
VALOR SEM ENCARGOS						102,43
VALOR ENCARGOS (85,20%)						12,14
VALOR COM ENCARGOS						114,57
VALOR BDI (25,00%)						28,84
TOTAL GERAL						143,22

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TJO LINHO

PREÇO ADOTADO: 221,44

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10121	MONTADOR	SEINFRA	H	1,0000	9,63	9,63
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500	9,63	3,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500	7,13	1,78
TOTAL MÃO DE OBRA						14,78
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0005	54,95	0,03
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,3000	17,88	23,25
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1500	0,46	0,07
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UNID	0,3300	20,54	6,78
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,0000	119,67	119,67
TOTAL MATERIAIS						148,79
VALOR SEM ENCARGOS						164,57
VALOR ENCARGOS (85,20%)						12,58
VALOR COM ENCARGOS						177,15
VALOR BDI (25,00%)						44,29
TOTAL GERAL						221,44

C1349 - ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL

PREÇO ADOTADO: 1.101,83

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
11137	ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	SEINFRA	CJ	1,0000	881,47	881,47
TOTAL MATERIAIS						881,47
VALOR SEM ENCARGOS						881,47
VALOR ENCARGOS (85,20%)						0,00
VALOR COM ENCARGOS						881,47
VALOR BDI (25,00%)						220,37
TOTAL GERAL						1.101,83

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

PREÇO ADOTADO: 233,90

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,500	7,84	3,82
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,900	7,84	7,06
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,500	9,63	14,45
TOTAL MÃO DE OBRA						25,42
MATERIAIS						

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI EPP**Rua Despedida Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.comTP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE**COMPOSIÇÕES**

CODIGO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N. 10 BWG	SEINFRA	KG	0,0180	8,98	1,35
10100	ARAME GALVANIZADO N. 14 BWG	SEINFRA	KG	0,0700	10,39	0,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1200	21,44	2,57
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,1500	72,16	10,82
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2º FIO N. 14 BWG	SEINFRA	M2	1,0500	13,59	14,27
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,7300	39,67	108,30
11193	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,1000	20,32	2,03
TOTAL MATERIAIS						140,07
VALOR SEM ENCARGOS						165,49
VALOR ENCARGOS (87,01%)						21,63
VALOR COM ENCARGOS						187,12
VALOR BDI (25,00%)						46,78
TOTAL GERAL						233,90

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

PREÇO ADOTADO: 100,44

M3

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,300	7,13	9,27
TOTAL MÃO DE OBRA						9,27
MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500	54,95	63,19
TOTAL MATERIAIS						63,19
VALOR SEM ENCARGOS						72,46
VALOR ENCARGOS (85,20%)						7,89
VALOR COM ENCARGOS						80,35
VALOR BDI (25,00%)						20,09
TOTAL GERAL						100,44

111 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM

PREÇO ADOTADO: 40,60

M2

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0360	12,17	0,44
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						0,44
MÃO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,400	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,100	7,13	7,84
TOTAL MÃO DE OBRA						11,70
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0332	50,95	1,69
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0440	76,67	3,37
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,0000	0,46	5,05
TOTAL MATERIAIS						10,12
VALOR SEM ENCARGOS						22,25
VALOR ENCARGOS (87,01%)						10,23
VALOR COM ENCARGOS						32,48
VALOR BDI (25,00%)						8,12
TOTAL GERAL						40,60

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

PREÇO ADOTADO: 41,33

M2

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	17,82	1,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	30,59	0,13
TOTAL EQUIPAMENTOS						1,46
MÃO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	7,13	1,14
TOTAL MÃO DE OBRA						2,67
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	50,95	2,89
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	38,80	0,25
19513	TUIOLINHO (20X10X4CM) COR NATURAL	SEINFRA	UNID	51,0000	0,45	22,93
TOTAL MATERIAIS						26,07
VALOR SEM ENCARGOS						30,21
VALOR ENCARGOS (85,20%)						2,68
VALOR COM ENCARGOS						33,06
VALOR BDI (25,00%)						8,27
TOTAL GERAL						41,33

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

PREÇO ADOTADO: 47,70

M2

CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757	17,82	1,33
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041	30,59	0,13
TOTAL EQUIPAMENTOS						1,46
MÃO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595	9,63	1,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595	7,13	1,14
TOTAL MÃO DE OBRA						2,67
MATERIAIS						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568	50,95	2,89
12403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065	38,80	0,25
19512	TUIOLINHO (20X10X4CM) COR COLORIDO	SEINFRA	UNID	51,0000	0,55	28,02
TOTAL MATERIAIS						31,17

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI EPP**Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com**TP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE****COMPOSIÇÕES**

VALOR SEM ENCARGOS	35,30
VALOR ENCARGOS (85,20%)	2,86
VALOR COM ENCARGOS	38,16
VALOR BDI (25,00%)	9,54
TOTAL GERAL	47,70

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

PREÇO ADOTADO: 124,47

M2

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,800	9,63	15,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,250	7,13	8,91
						TOTAL MÃO DE OBRA
						24,32
MATERIAIS						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182	50,95	0,93
O0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300	1,10	3,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000	0,46	1,29
I5523	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM	SEINFRA	M2	1,1000	44,84	49,32
						TOTAL MATERIAIS
						54,53
						VALOR SEM ENCARGOS
						78,85
						VALOR ENCARGOS (85,20%)
						20,72
						VALOR COM ENCARGOS
						99,57
						VALOR BDI (25,00%)
						24,89
						TOTAL GERAL
						124,47

C4849 - GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, CIALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)

PREÇO ADOTADO: 150,69

M2

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MATERIAIS						
INS-515182	GRAMA SINTETICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, CIALTURA MINIMA DE 50MM INCL. FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRENTE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,0000	120,55	120,55
						TOTAL MATERIAIS
						120,55
						VALOR SEM ENCARGOS
						120,55
						VALOR ENCARGOS (87,01%)
						0,00
						VALOR COM ENCARGOS
						120,55
						VALOR BDI (25,00%)
						30,14
						TOTAL GERAL
						150,69

C2864 - LASTRO DE PO DE PEDRA

PREÇO ADOTADO: 77,23

M3

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,300	7,13	9,27
						TOTAL MÃO DE OBRA
						9,27
MATERIAIS						
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,1500	38,80	44,62
						TOTAL MATERIAIS
						44,62
						VALOR SEM ENCARGOS
						53,89
						VALOR ENCARGOS (85,20%)
						7,89
						VALOR COM ENCARGOS
						61,78
						VALOR BDI (25,00%)
						15,45
						TOTAL GERAL
						77,23

C2862 - LASTRO DE BRITA

PREÇO ADOTADO: 143,22

M3

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000	7,13	14,26
						TOTAL MÃO DE OBRA
						14,26
MATERIAIS						
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,1500	75,67	88,17
						TOTAL MATERIAIS
						88,17
						VALOR SEM ENCARGOS
						102,43
						VALOR ENCARGOS (85,20%)
						12,14
						VALOR COM ENCARGOS
						114,57
						VALOR BDI (25,00%)
						28,64
						TOTAL GERAL
						143,22

C3134 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)

PREÇO ADOTADO: 56,85

M3

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
I0690	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	SEINFRA	H	0,006666670	30,36	0,20
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,011468670	51,92	0,60
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,006666670	44,07	0,36
I0642	MOTO NIVELADOR (CHI)	SEINFRA	H	0,004133330	69,08	0,28
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,006666670	118,42	0,79
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,001866670	155,26	0,29
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,004555570	143,81	0,66
I0642	MOTO NIVELADOR (CHP)	SEINFRA	H	0,009200000	194,91	1,79
						TOTAL EQUIPAMENTOS
						4,99
MÃO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0400	7,13	0,29
						TOTAL MÃO DE OBRA
						0,29
SERVIÇOS						
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,3070	58,08	17,83
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,8000	0,30	0,24
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,1470	3,59	4,11
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,1600	2,65	0,42



TP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
 CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE

COMPOSIÇÕES

C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,1000	11,33	12,46	
						TOTAL SERVIÇOS	36,07
						VALOR SEM ENCARGOS	40,35
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	5,13
						VALOR COM ENCARGOS	45,48
						VALOR BDI (25,00%)	11,37
						TOTAL GERAL	56,85

C4982 - LUMINARIA 3 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE

PREÇO ADOTADO: 4.293,01

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,900	7,84	22,74	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,900	9,76	67,34	
						TOTAL MÃO DE OBRA	90,08
MATERIAIS							
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA	SEINFRA	UNID	3,0000	21,19	63,57	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,0000	2,99	35,84	
11487	LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W/220V	SEINFRA	UNID	3,0000	80,87	242,61	
11778	REATOR PLAMPADA V. METALICO/VAPOR DE MERCURIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UNID	3,0000	94,28	282,83	
16793	LUMINARIA TIPO PETALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UNID	3,0000	255,64	766,93	
16796	CABO POLIFASICO 4X2,5MM	SEINFRA	M	12,0000	4,85	58,20	
16798	NUCLEO P/3 LUMINARIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UNID	1,0000	94,61	94,61	
						TOTAL MATERIAIS	1.542,13
SERVIÇOS							
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 400KG H=12,00M. PESO APROXIMADO 1,130KG	SEINFRA	UNID	1,0000	1.630,05	1.630,05	
						TOTAL SERVIÇOS	1.630,05
						VALOR SEM ENCARGOS	3.262,25
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	172,15
						VALOR COM ENCARGOS	3.434,41
						VALOR BDI (25,00%)	858,60
						TOTAL GERAL	4.293,01

C2092 - QUADRO P/MEDEÇÃO PRIMARIA 15KV

PREÇO ADOTADO: 1.420,90

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,500	7,84	27,44	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,500	9,76	34,16	
						TOTAL MÃO DE OBRA	61,60
MATERIAIS							
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UNID	3,0000	0,96	2,88	
10338	CABO DE COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,0000	11,55	11,55	
10355	CABO ISOLADO PVC 10MM2	SEINFRA	M	1,0000	5,13	5,13	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UNID	1,0000	315,39	315,39	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UNID	1,0000	2,35	2,35	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,0000	2,23	2,23	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UNID	1,0000	52,80	52,80	
11768	QUADRO P/MEDEÇÃO PRIMARIA 15KV	SEINFRA	UNID	1,0000	630,37	630,37	
						TOTAL MATERIAIS	1.022,70
						VALOR SEM ENCARGOS	1.084,30
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	62,42
						VALOR COM ENCARGOS	1.146,72
						VALOR BDI (25,00%)	284,18
						TOTAL GERAL	1.420,90

C2090 - QUADRO P/MEDEÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

PREÇO ADOTADO: 1.465,52

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,800	7,84	37,63	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,800	9,76	46,85	
						TOTAL MÃO DE OBRA	84,48
MATERIAIS							
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UNID	3,0000	0,82	2,46	
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UNID	3,0000	0,96	2,88	
10338	CABO DE COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,0000	11,55	23,10	
10355	CABO ISOLADO PVC 10MM2	SEINFRA	M	1,0000	5,13	5,13	
10436	CAIXA TIPO "J" 50X80X27CM	SEINFRA	UNID	1,0000	74,24	74,24	
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UNID	1,0000	315,39	315,39	
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UNID	1,0000	2,35	2,35	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,0000	2,23	2,23	
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UNID	1,0000	52,80	52,80	
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLIO T (BMX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UNID	1,0000	535,46	535,46	
						TOTAL MATERIAIS	1.016,03
						VALOR SEM ENCARGOS	1.100,51
						VALOR ENCARGOS (85,20%)	71,90
						VALOR COM ENCARGOS	1.172,41
						VALOR BDI (25,00%)	293,10
						TOTAL GERAL	1.465,52

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISOES, S/BARRAMENTO

PREÇO ADOTADO: 94,29

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL	
MÃO DE OBRA							
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200	7,84	9,41	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,200	9,76	11,71	
						TOTAL MÃO DE OBRA	21,12

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI EPP**Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.comTP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE**COMPOSIÇÕES**

MATERIAIS		SEINFRA	UNID			
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS			1,0000	36,33	36,33
				TOTAL MATERIAIS		36,33
				VALOR SEM ENCARGOS		57,45
				VALOR ENCARGOS (85,20%)		17,96
				VALOR COM ENCARGOS		75,43
				VALOR BDI (25,00%)		18,86
				TOTAL GERAL		94,29

C1376 - FIO ISOLADO PVC P1750V 6MM2

PREÇO ADOTADO: 8,99

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,130	7,84	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,130	9,76	1,27
				TOTAL MÃO DE OBRA		2,29
MATERIAIS						
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,0200	2,91	2,97
				TOTAL MATERIAIS		2,97
				VALOR SEM ENCARGOS		5,25
				VALOR ENCARGOS (85,20%)		1,94
				VALOR COM ENCARGOS		7,19
				VALOR BDI (25,00%)		1,80
				TOTAL GERAL		8,99

C1196 - ELETRODUTO PVC ROSCAVEL INCL. CONEXOES D=25MM (3/4")

PREÇO ADOTADO: 16,32

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300	9,76	2,93
				TOTAL MÃO DE OBRA		5,28
MATERIAIS						
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1000	2,99	3,29
				TOTAL MATERIAIS		3,29
				VALOR SEM ENCARGOS		8,57
				VALOR ENCARGOS (85,20%)		4,49
				VALOR COM ENCARGOS		13,05
				VALOR BDI (25,00%)		3,28
				TOTAL GERAL		16,32

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSCAVEL INCL. CONEXOES D=32MM (1")

PREÇO ADOTADO: 24,16

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,450	7,84	3,53
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,450	9,76	4,39
				TOTAL MÃO DE OBRA		7,92
MATERIAIS						
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,1000	4,25	4,67
				TOTAL MATERIAIS		4,67
				VALOR SEM ENCARGOS		12,59
				VALOR ENCARGOS (85,20%)		6,74
				VALOR COM ENCARGOS		19,33
				VALOR BDI (25,00%)		4,83
				TOTAL GERAL		24,16

C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - UNID

PREÇO ADOTADO: 24,55

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300	7,84	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,300	9,76	2,93
				TOTAL MÃO DE OBRA		5,28
MATERIAIS						
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UNID	1,0000	9,86	9,86
				TOTAL MATERIAIS		9,86
				VALOR SEM ENCARGOS		15,14
				VALOR ENCARGOS (85,20%)		4,50
				VALOR COM ENCARGOS		19,64
				VALOR BDI (25,00%)		4,91
				TOTAL GERAL		24,55

C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A

PREÇO ADOTADO: 153,22

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900	7,84	7,06
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,900	9,76	8,78
				TOTAL MÃO DE OBRA		15,84
MATERIAIS						
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UNID	1,0000	93,26	93,26
				TOTAL MATERIAIS		93,26
				VALOR SEM ENCARGOS		109,10
				VALOR ENCARGOS (85,20%)		13,48
				VALOR COM ENCARGOS		122,58
				VALOR BDI (25,00%)		30,64
				TOTAL GERAL		153,22

C2898 - PINTURA HIDRACOR

PREÇO ADOTADO: 11,60

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI EPP**Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.comTP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE**COMPOSIÇÕES**

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3300	9,64	3,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500	7,13	1,07
TOTAL MÃO DE OBRA						4,25
MATERIAIS						
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UNID	0,2000	0,55	0,11
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,3500	3,73	1,30
TOTAL MATERIAIS						1,41
VALOR SEM ENCARGOS						5,66
VALOR ENCARGOS (85,20%)						3,62
VALOR COM ENCARGOS						9,28
VALOR BDI (25,00%)						2,32
TOTAL GERAL						11,60

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

M2

PREÇO ADOTADO: 40,68

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	7,84	6,27
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,8000	9,64	7,71
TOTAL MÃO DE OBRA						13,98
MATERIAIS						
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0300	12,77	0,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,1600	21,44	3,43
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UNID	0,3000	1,32	0,40
I2293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,1200	20,30	2,44
TOTAL MATERIAIS						6,64
VALOR SEM ENCARGOS						20,63
VALOR ENCARGOS (85,20%)						11,91
VALOR COM ENCARGOS						32,54
VALOR BDI (25,00%)						8,14
TOTAL GERAL						40,68

COMP-625890 - BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO DE MADEIRA SEM ENCOSTO

UNID

PREÇO ADOTADO: 1.001,52

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,4300	9,63	4,14
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,4280	7,84	3,36
TOTAL MÃO DE OBRA						7,50
MATERIAIS						
INS-531800	MADEIRA MASSARANDUBA	SEINFRA	M3	0,0240	2.197,80	52,75
I1568	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	SEINFRA	UNID	16,0000	0,58	9,27
TOTAL MATERIAIS						62,02
SERVIÇOS						
C2667	VERNIZ 3 DEMOAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M3	1,2000	13,39	16,06
C4151	ARMAÇÃO DE AÇO DA 50#B0	SEINFRA	KG	30,4000	7,25	220,48
C2484	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	0,1400	18,88	2,64
C4301	FORMA MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. AYE 1,50M	SEINFRA	M2	1,9200	95,50	183,37
C1910	PINTURA P/PISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	2,3800	12,21	28,81
C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 PMA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,3800	318,63	121,08
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,3800	61,99	23,56
TOTAL SERVIÇOS						596,00
VALOR SEM ENCARGOS						665,52
VALOR ENCARGOS (85,20%)						135,70
VALOR COM ENCARGOS						801,21
VALOR BDI (25,00%)						200,30
TOTAL GERAL						1.001,52

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35CM

UNID

PREÇO ADOTADO: 350,71

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000	9,63	14,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000	7,13	10,70
TOTAL MÃO DE OBRA						25,14
MATERIAIS						
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L E DIAM=35CM	SEINFRA	UNID	1,0000	220,78	220,78
TOTAL MATERIAIS						220,78
SERVIÇOS						
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300	284,99	8,55
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0300	61,99	1,86
TOTAL SERVIÇOS						10,41
VALOR SEM ENCARGOS						256,33
VALOR ENCARGOS (87,01%)						24,24
VALOR COM ENCARGOS						280,57
VALOR BDI (25,00%)						70,14
TOTAL GERAL						350,71

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ALTURA MINIMA DE 50CM

UNID

PREÇO ADOTADO: 43,10

CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,1686	9,06	1,54
TOTAL MÃO DE OBRA						1,54
MATERIAIS						
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UNID	1,0000	31,65	31,65

**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI EPP**Rua Desededit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE
Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978
E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.comTP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE
COMPOSIÇÕES

TOTAL MATERIAIS	31,85
VALOR SEM ENCARGOS	33,16
VALOR ENCARGOS (87,01%)	1,30
VALOR COM ENCARGOS	34,48
VALOR BDI (25,00%)	8,62
TOTAL GERAL	43,10

C1429 - GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL

PREÇO ADOTADO: 12,17

M2

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,2000	9,06	1,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0186	7,13	0,13
TOTAL MÃO DE OBRA						1,94
MATERIAIS						
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,3300	6,06	2,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0560	70,45	3,95
12294	AGUA	SEINFRA	M3	0,0450	4,20	0,19
TOTAL MATERIAIS						6,14
VALOR SEM ENCARGOS						8,08
VALOR ENCARGOS (87,01%)						1,66
VALOR COM ENCARGOS						9,74
VALOR BDI (25,00%)						2,43
TOTAL GERAL						12,17

C0230 - ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO

PREÇO ADOTADO: 161,73

M2

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10690	CAMINHAO BASCULANTE 8M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,146700000	108,51	15,92
10703	CAMINHAO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,000700000	84,02	0,08
10706	CAMINHAO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,007700000	100,00	0,77
TOTAL EQUIPAMENTOS						16,75
MÃO DE OBRA						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0197	7,84	0,15
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,8454	9,06	7,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8851	7,13	13,30
TOTAL MÃO DE OBRA						21,11
MATERIAIS						
11225	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,2200	2,18	0,48
12077	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,0220	141,36	3,11
12294	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UNID	1,4500	37,63	54,57
12077	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,2200	0,05	0,01
12294	SACOS PLSTICOS	SEINFRA	UNID	0,0009	0,13	0,00
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,1950	70,45	13,74
12294	AGUA	SEINFRA	M3	0,0463	4,20	0,19
TOTAL MATERIAIS						72,10
VALOR SEM ENCARGOS						109,96
VALOR ENCARGOS (87,01%)						19,42
VALOR COM ENCARGOS						129,38
VALOR BDI (25,00%)						32,35
TOTAL GERAL						161,73

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA

PREÇO ADOTADO: 1,24

M2

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
MÃO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750	7,13	0,53
TOTAL DA MÃO DE OBRA						0,53
VALOR SEM ENCARGOS						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%)						0,46
VALOR COM ENCARGOS						0,99
VALOR BDI (25,00%)						0,25
TOTAL GERAL						1,24

FORTALEZA-CE, 22/10/2019

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI

RUY ARAUJO MEIRA, CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO CREA-MG Nº 140795499-7



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI EPP

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI

TP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
L	LUCRO	6,85
S+G	SEGUROS/GARANTIA	0,80
	TOTAL	7,65
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,15
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,69
R	RISCOS	1,19
	TOTAL	6,03
IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,85
	TOTAL	8,85
		BDI = 25,00%

$$BDI = (1+AC+S+R+G) \times (1+DF) \times (1+L) / (1-I) - 1$$

FORTALEZA-CE, 22/10/2019

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124228-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO CREA-MG Nº 140795489-7



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI EPP

Rua Deusdedit Costa Souza, 565, coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: rmeiraengenharia@hotmail.com



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

TP Nº033/2019-SEINFRA/CELOS - PM DE ARACATI-CE
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
GRUPO "A"			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80
GRUPO "B"			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALARIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,19	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84
GRUPO "C"			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FETRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86
GRUPO "D"			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO "A" SOBRE GRUPO "B"	7,55	2,83
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO "A" SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,47	0,36
TOTAL		8,02	3,19

HORISTA = 85,20%
MENSALISTA = 48,69%

A+B+C+D

FORTALEZA-CE, 22/10/2019

R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124225-53 - ADMINISTRADOR
ENGº CIVIL REGISTRO CREA-MG Nº140795499-7



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - 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 ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 33/2019-SEINFRA/CELOS.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência (anos)	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	RUY ARAÚJO MEIRA	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	36	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
02	JOSIANA RODRIGUES MACENA	SETOR DE PESSOAL	02	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
03	JOAO VIANA MOREIRA FILHO	MESTRE DE OBRAS	25	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
04	JADY RANNA ARAÚJO DA SILVA	ALMOXARIFE	02	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
05	RENAN DAVID DA SILVA	APONTADOR	03	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
06	ANTONIO FELIX DA SILVA	PEDREIRO	15	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
07	FRANCISCO CARLOS MENDES DA SILVA	PEDREIRO	12	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
08	FRANCISCO DILBERTO FERREIRO DA SILVA	PEDREIRO	10	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
09	GUARACY MARTINS DE SOUZA	PEDREIRO	16	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
10	JOSÉ HARODO SOARES GOMES	PEDREIRO	08	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
11	JOSÉ AROLDO RODRIGUES	SERVENTE	12	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
12	ANTONIO AURÉLIO SILVA	SERVENTE	05	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
13	BARNABÉ DE SOUSA COSTA	SERVENTE	12	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
14	MARCONDES FERREIRA DE ARAÚJO	SERVENTE	03	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
15	TIAGO PEREIRA DO	BOMBEIRO	02	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EIRELI

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

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



	NASCIMENTO	HIDRÁULICO		edital.
16	FRANCISCO BARROSO DE FREITAS	ELETRICISTA	29	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
17	FRANCISCO CARDOSO LIMA	PINTOR	18	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
18	CARLITO TEIXEIRA ALVES LIMA	SERRALHEIRO	22	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
19	FRANÇOE NOGUEIRA DOS SANTOS	FERREIRO	09	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
20	ANTONIO CARLOS BETO SOUSA	FERREIRO	09	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
21	FRANCISCO GILVAN GONÇALVES VIANA	CARPINTEIRO	08	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
22	FRANCISCO BARBOSA DO NASCIMENTO	CARPINTEIRO	09	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.

Fortaleza/Ce, 22 de Outubro de 2019.

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ 07.279.114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CREA No.26728-D/MG

CPF n° 251.124.226-53



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - 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

À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 33/2019-SEINFRA/CELOS.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

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	Girico	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, 22 de Outubro de 2019.


R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 07.279.114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CREA No.26728-D/MG

CPF n° 251.124.226-53





R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - 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 ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 33/2019-SEINFRA/CELOS.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação de equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência (anos)	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços.
01	RUY ARAÚJO MEIRA	ENGENHEIRO RESPONSÁVEL	36	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
02	JOSIANA RODRIGUES MACENA	SETOR DE PESSOAL	02	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
03	JOAO VIANA MOREIRA FILHO	MESTRE DE OBRAS	25	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
04	JADY RANNA ARAÚJO DA SILVA	ALMOXARIFE	02	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
05	RENAN DAVID DA SILVA	APONTADOR	03	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
06	ANTONIO FELIX DA SILVA	PEDREIRO	15	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
07	FRANCISCO CARLOS MENDES DA SILVA	PEDREIRO	12	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
08	FRANCISCO DILBERTO FERREIRO DA SILVA	PEDREIRO	10	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
09	GUARACY MARTINS DE SOUZA	PEDREIRO	16	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
10	JOSÉ HARODO SOARES GOMES	PEDREIRO	08	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
11	JOSÉ AROLDO RODRIGUES	SERVENTE	12	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
12	ANTONIO AURÉLIO SILVA	SERVENTE	05	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
13	BARNABÉ DE SOUSA COSTA	SERVENTE	12	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
14	MARCONDES FERREIRA DE ARAÚJO	SERVENTE	03	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - EIRELI

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

CNPJ: 07.279.114/0001-61

Contatos: 85 30677905 / 987016978

Email: rmeiraengenharia@hotmail.com



15	TIAGO PEREIRA DO NASCIMENTO	BOMBEIRO HIDRÁULICO	02	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
16	FRANCISCO BARROSO DE FREITAS	ELETRICISTA	29	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
17	FRANCISCO CARDOSO LIMA	PINTOR	18	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
18	CARLITO TEIXEIRA ALVES LIMA	SERRALHEIRO	22	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
19	FRANÇOE NOGUEIRA DOS SANTOS	FERREIRO	09	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
20	ANTONIO CARLOS BETO SOUSA	FERREIRO	09	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
21	FRANCISCO GILVAN GONÇALVES VIANA	CARPINTEIRO	08	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.
22	FRANCISCO BARBOSA DO NASCIMENTO	CARPINTEIRO	09	Concordo com a inclusão do meu nome na equipe técnica e minha disponibilidade para os serviços desde edital.

Fortaleza/Ce, 22 de Outubro de 2019.

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ 07.279.114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CREA No.26728-D/MG

CPF n° 251.124.226-53



R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI - 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

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 33/2019-SEINFRA/CELOS.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE

Prezados Senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de **CONSTRUÇÃO DE PRAÇA E ARENINHA NA LOCALIDADE DE VARZINHA ARACATI-CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

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	Currupio	CSM	2015	BOA	2
05	Carrinhos de mão	TRAMONTINA	2016	BOA	8
06	Girico	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, 22 de Outubro de 2019.

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ 07.279.114/0001-61

RUY ARAUJO MEIRA - ADMINISTRADOR

CREA No.28728-D/MG

CPF n° 251.124.226-53