

Boa Viagem - CE, 24 de Outubro de 2019

À
Comissão especial de licitação de obras e serviços de engenharia
Prefeitura Municipal de Aracati

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2019 – SEINFRA/ CELOS

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preço para execução das obras e serviços de **Construção de três praças no Pedregal**, na sede do Município de Aracati, objeto da referida tomada de preços.

O valor total da proposta é de **R\$ 227.221,36 (Duzentos e vinte e sete mil, duzentos e vinte e um reais e trinta e seis centavos)**, conforme orçamento resumo, planilhas de preços, composições de preços unitário e cronogramas físicos-financeiros, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de **60 (Sessenta) dias**, contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

E o prazo de validade desta proposta é de **90 (noventa) dias**, contado a partir desta data de apresentação.

Informamos que a taxa de BDI adotado 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, transportes e seguros.

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

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

Atenciosamente,

cid

ENG DANTAS ENGENHARIA
CID BARBOSA DANTAS
RG: 2008098028347
CPF: 057.773.283-85
SÓCIO ADMINISTRADOR



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1052

RUBRICA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS NO PEDREGAL
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
ENDEREÇO: RUA CORONEL ALEXANZITO Nº 1,272 - BAIRRO FARIAS BRITO - ARACATI-CE

BDI: 25,00%
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20%

Deputado

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN	QUANT	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 15.258,83
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 135,83	R\$ 1.629,96
1.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.881,51	R\$ 3.881,51
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.368,07	R\$ 1.368,07
1.4	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	80,00	R\$ 2,50	R\$ 200,00
1.5	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	80,00	R\$ 2,50	R\$ 200,00
1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	264,04	R\$ 30,22	R\$ 7.979,29
2.0		SERVIÇOS AUXILIARES					R\$ 37.633,54
2.1	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	16,00	R\$ 123,22	R\$ 1.971,52
2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 730,45	R\$ 13.148,10
2.3	C0331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	984,00	R\$ 22,88	R\$ 22.513,92
3.0		PISOS					R\$ 112.921,93
3.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1465,63	R\$ 28,58	R\$ 41.887,71
3.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	570,54	R\$ 32,98	R\$ 18.816,41
3.3	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	252,30	R\$ 53,37	R\$ 13.465,25
3.4	C4583	MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa	SEINFRA	M	880,14	R\$ 44,03	R\$ 38.752,56
4.0		LIMPEZA					R\$ 15.962,79
4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	2000,35	R\$ 7,98	R\$ 15.962,79
						TOTAL:	R\$ 181.777,09
						BDI	R\$ 45.444,27

Importa o presente orçamento no valor de R\$ 227.221,36 (Duzentos e vinte e sete mil, duzentos e vinte e um reais e trinta e seis centavos).	TOTAL GERAL:	R\$ 227.221,36
--	---------------------	-----------------------

BOA VIAGEM, CE, 24 DE OUTUBRO DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS NO PEDREGAL
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
ENDEREÇO: RUA CORONEL ALEXANZITO Nº 1,272 - BAIRRO FARIAS BRITO - ARACATI-CE

Demônio

[Handwritten signature]

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ETAPA	MÊSES		TOTAL
	MÊS 1	MÊS 2	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%		R\$15.258,83
	R\$ 15.258,83	R\$ 0,00	
	100,00%		
2.0 SERVIÇOS AUXILIARES	25,00%	75,00%	R\$37.633,54
	R\$ 9.408,39	R\$ 28.225,16	
	100,00%		
3.0 PISOS	25,00%	75,00%	R\$112.921,93
	R\$ 28.230,48	R\$ 84.691,45	
	100,00%		
4.0 LIMPEZA		100,00%	R\$15.962,79
	R\$ 0,00	R\$ 15.962,79	
	100,00%		
5.0 BDI	29,10%	70,90%	R\$45.444,27
	R\$ 13.224,28	R\$ 32.219,99	
	100,00%		
TOTAL	29,10%	70,90%	R\$ 227.221,36
	R\$ 66.121,98	R\$ 161.099,38	
TOTAL ACUMULADO	29,10%	100,00%	
	R\$ 66.121,98	R\$ 227.221,36	

BOA VIAGEM, CE, 24 DE OUTUBRO DE 2019.



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS NO PEDREGAL

EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

ENDEREÇO: RUA CORONEL ALEXANZITO Nº 1,272 - BAIRRO FARIAS BRITO - ARACATI-CE

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	GERAL
AC	ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,15%
R	RISCOS	1,19%
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80%
		6,14%
B	LUCRO	
L	LUCRO	6,85%
		6,85%
C	CUSTO FINANCEIRO	
DF	DESPEAS FINANCEIRAS	0,69%
		0,69%
	IMPOSTOS	8,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	5,00%
	B D I =	25,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+l))/(1-i))-1)x100	

BOA VIAGEM, CE, 24 DE OUTUBRO DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS NO PEDREGAL
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
ENDEREÇO: RUA CORONEL ALEXANZITO Nº 1,272 - BAIRRO FARIAS BRITO - ARACATI-CE

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	-	-
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	-	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	-
B2	FERIADOS	3,71	-
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	-
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,02	3,19
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69

BOA VIAGEM, CE, 24 DE OUTUBRO DE 2019.

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

unidade

c

M



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS NO PEDREGAL
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
ENDEREÇO: RUA CORONEL ALEXANZITO Nº 1,272 - BAIRRO FARIAS BRITO - ARACATI-CE

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,72620000	R\$ 13,21	R\$ 22,80
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 22,80
MATERIAL						
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 14,19	R\$ 63,85
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,72	R\$ 1,46
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 18,52	R\$ 18,52
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 28,62	R\$ 29,19
TOTAL MATERIAL:						R\$ 113,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 135,83
VALOR BDI:						R\$ 33,96
VALOR COM BDI:						R\$ 169,78

C0370 - BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	27,61920000	R\$ 17,83	R\$ 492,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	58,32311940	R\$ 13,21	R\$ 770,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,16799600	R\$ 17,83	R\$ 448,74
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 1.711,64

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,31291920	R\$ 66,24	R\$ 20,73
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,58	R\$ 7,74
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	R\$ 14,25	R\$ 612,74
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,08	R\$ 21,23
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	R\$ 16,01	R\$ 168,11
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,02	R\$ 26,05
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,55	R\$ 18,55
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	R\$ 16,19	R\$ 420,99
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,63	R\$ 95,63
I1344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,41	R\$ 62,41
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 12,39	R\$ 74,36
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,41	R\$ 10,41
I0109	CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,63718400	R\$ 44,02	R\$ 28,05
I2340	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	64,00000000	R\$ 0,92	R\$ 59,11
I0197	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	15,00000000	R\$ 4,66	R\$ 69,91
I0400	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,16	R\$ 13,16
I0983	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,52	R\$ 8,52
I2379	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,39	R\$ 41,39
I2412	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,39	R\$ 31,39
I2331	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,21	R\$ 60,42
I2433	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 3,60	R\$ 10,80
I0796	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,61	R\$ 5,61
I1798	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,29	R\$ 22,29
I2457	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 4,52	R\$ 13,57
I1824	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	16,28000000	R\$ 1,17	R\$ 18,97
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	R\$ 22,04	R\$ 59,52
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 7,37	R\$ 22,11
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,26	R\$ 4,26
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,01	R\$ 12,07
I0805	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	KG	187,23680000	R\$ 0,40	R\$ 74,34
I0414	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,79	R\$ 27,79
I2458	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,66	R\$ 7,98
I2408	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 9,72	R\$ 19,44
I2416	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,98	R\$ 14,98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS NO PEDREGAL
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
ENDEREÇO: RUA CORONEL ALEXANZITO Nº 1,272 - BAIRRO FARIAS BRITO - ARACATI-CE

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2373	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,75	R\$ 5,26
TOTAL MATERIAL:						R\$ 2.169,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3.881,51
VALOR BDI:						R\$ 970,38
VALOR COM BDI:						R\$ 4.851,88

C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,94	R\$ 1,88
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 319,04	R\$ 319,04
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 377,04	R\$ 377,04
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 4,44	R\$ 266,18
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,03	R\$ 8,11
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 235,11	R\$ 235,11
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,18	R\$ 4,35
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,62	R\$ 60,62
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,89	R\$ 42,89
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,67	R\$ 22,01
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,83	R\$ 30,83
TOTAL MATERIAL:						R\$ 1.368,07
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.368,07
VALOR BDI:						R\$ 342,02
VALOR COM BDI:						R\$ 1.710,08

C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,01078875	R\$ 20,09	R\$ 0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,22
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,42125000	R\$ 3,11	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,52912465	R\$ 1,00	R\$ 0,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,35274977	R\$ 1,00	R\$ 0,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09259681	R\$ 1,00	R\$ 0,09
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 2,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,50
VALOR BDI:						R\$ 0,63
VALOR COM BDI:						R\$ 3,13

C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,01078875	R\$ 20,09	R\$ 0,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 0,22
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,42125000	R\$ 3,11	R\$ 1,31
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,52912465	R\$ 1,00	R\$ 0,53
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,35274977	R\$ 1,00	R\$ 0,35
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09259681	R\$ 1,00	R\$ 0,09
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 2,29
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,50
VALOR BDI:						R\$ 0,63
VALOR COM BDI:						R\$ 3,13

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28721500	R\$ 13,21	R\$ 30,22
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 30,22
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 30,22
VALOR BDI:						R\$ 7,55
VALOR COM BDI:						R\$ 37,77

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS NO PEDREGAL
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
ENDEREÇO: RUA CORONEL ALEXANZITO Nº 1,272 - BAIRRO FARIAS BRITO - ARACATI-CE

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,71186020	R\$ 13,21	R\$ 35,83
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,86310000	R\$ 14,52	R\$ 12,53
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78661700	R\$ 17,83	R\$ 31,86
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 80,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 66,24	R\$ 2,12
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 47,47	R\$ 3,75
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,36	R\$ 16,31
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 0,95	R\$ 9,36
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 4,27	R\$ 4,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,40	R\$ 7,35
TOTAL MATERIAL:						R\$ 43,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 123,22
VALOR BDI:						R\$ 30,80
VALOR COM BDI:						R\$ 154,02

C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,06506540	R\$ 14,52	R\$ 15,47
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94672205	R\$ 17,83	R\$ 34,71
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08362205	R\$ 14,52	R\$ 15,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,54432015	R\$ 13,21	R\$ 46,82
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,72620000	R\$ 17,83	R\$ 30,78
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,86310000	R\$ 14,52	R\$ 12,53
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,36715040	R\$ 17,85	R\$ 24,40
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94941000	R\$ 17,83	R\$ 16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 197,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21247600	R\$ 66,24	R\$ 14,08
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,06000000	R\$ 165,75	R\$ 9,94
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,02760000	R\$ 17,56	R\$ 0,48
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,94500000	R\$ 19,18	R\$ 18,13
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,17116000	R\$ 44,02	R\$ 7,53
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,44	R\$ 11,53
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,06900000	R\$ 1,14	R\$ 0,08
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,11600000	R\$ 14,19	R\$ 15,84
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,24180000	R\$ 18,35	R\$ 4,44
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 97,10	R\$ 194,20
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 123,49	R\$ 123,49
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,18190000	R\$ 11,03	R\$ 2,00
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,23250000	R\$ 9,72	R\$ 2,26
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,03680000	R\$ 18,52	R\$ 0,68
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,42290000	R\$ 4,09	R\$ 5,82
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3/8 X 30MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	48,40000000	R\$ 0,40	R\$ 19,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08810000	R\$ 6,97	R\$ 7,58
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,85000000	R\$ 49,27	R\$ 91,16
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	3,50000000	R\$ 0,47	R\$ 1,67
I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	16,00000000	R\$ 0,17	R\$ 2,76
TOTAL MATERIAL:						R\$ 533,09
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 730,45
VALOR BDI:						R\$ 182,61
VALOR COM BDI:						R\$ 913,06

C0331 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,00713842	R\$ 22,33	R\$ 0,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48154684	R\$ 13,21	R\$ 19,58



OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS NO PEDREGAL
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
ENDEREÇO: RUA CORONEL ALEXANZITO Nº 1,272 - BAIRRO FARIAS BRITO - ARACATI-CE

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,00713842	R\$ 22,33	R\$ 0,16
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 19,89
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,38880455	R\$ 3,11	R\$ 1,21
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90277155	R\$ 1,00	R\$ 0,91
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,64472230	R\$ 1,00	R\$ 0,65
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,23915145	R\$ 1,00	R\$ 0,24
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 3,00
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 22,88
VALOR BDI:						R\$ 5,72
VALOR COM BDI:						R\$ 28,60

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13766445	R\$ 17,83	R\$ 2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13766445	R\$ 13,21	R\$ 1,82
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,06887538	R\$ 16,21	R\$ 1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 44,02	R\$ 2,50
I9513	TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,39	R\$ 19,81
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 33,52	R\$ 0,22
TOTAL MATERIAL:						R\$ 22,53
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00430500	R\$ 3,11	R\$ 0,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03254139	R\$ 1,00	R\$ 0,03
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,50141516	R\$ 1,00	R\$ 0,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11083914	R\$ 1,00	R\$ 0,11
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,58
VALOR BDI:						R\$ 7,14
VALOR COM BDI:						R\$ 35,72

C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13766445	R\$ 17,83	R\$ 2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13766445	R\$ 13,21	R\$ 1,82
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,06887538	R\$ 16,21	R\$ 1,11
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 5,39
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 44,02	R\$ 2,50
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 33,52	R\$ 0,22
I9512	TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,47	R\$ 24,21
TOTAL MATERIAL:						R\$ 26,93
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,00430500	R\$ 3,11	R\$ 0,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03254139	R\$ 1,00	R\$ 0,03
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,50141516	R\$ 1,00	R\$ 0,50
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11083914	R\$ 1,00	R\$ 0,11
TOTAL TRANSPORTE:						R\$ 0,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,98
VALOR BDI:						R\$ 8,24
VALOR COM BDI:						R\$ 41,22

C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12203000	R\$ 13,21	R\$ 14,82
TOTAL MAO DE OBRA:						R\$ 14,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 33,52	R\$ 38,55



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1060

Rubrica

OBRA: CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS NO PEDREGAL
EMPRESA: ENGDANTAS ENGENHARIA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
ENDEREÇO: RUA CORONEL ALEXANZITO Nº 1,272 - BAIRRO FARIAS BRITO - ARACATI-CE

COMPOSIÇÕES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 38,55
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 53,37
				VALOR BDI:		R\$ 13,34
				VALOR COM BDI:		R\$ 66,72

C4583 - MEIO FIO CONJUGADO C/ SARJETA, EXTRUSADO COM CONCRETO FCK 20 MPa (M)						
EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8567	EXTRUSORA DE PERFIS DE CONCRETO ACOPLADA C/ FORMA E MOTOR DIESEL 10 HP	SEINFRA	H	0,05756877	R\$ 41,00	R\$ 2,36
				TOTAL EQUIPAMENTO:		R\$ 2,36

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,12428640	R\$ 17,85	R\$ 2,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15344684	R\$ 13,21	R\$ 15,23
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,05361405	R\$ 16,21	R\$ 0,87
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20774817	R\$ 17,83	R\$ 3,70
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 22,03

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07418490	R\$ 44,02	R\$ 3,26
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,21600000	R\$ 0,95	R\$ 0,21
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07273200	R\$ 60,20	R\$ 4,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,23200000	R\$ 0,40	R\$ 11,61
				TOTAL MATERIAL:		R\$ 19,45

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,05647060	R\$ 1,00	R\$ 0,06
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,10729414	R\$ 1,00	R\$ 0,10
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,02032941	R\$ 1,00	R\$ 0,02
				TOTAL TRANSPORTE:		R\$ 0,18
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 44,03
				VALOR BDI:		R\$ 11,01
				VALOR COM BDI:		R\$ 55,03

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60417000	R\$ 13,21	R\$ 7,98
				TOTAL MAO DE OBRA:		R\$ 7,98
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 7,98
				VALOR BDI:		R\$ 2,00
				VALOR COM BDI:		R\$ 9,98

Cid Barbosa Dantas
Eng. Civil Cid Barbosa Dantas
Resp. Técnico
CREA - 326246

Cid Barbosa Dantas
ENGDANTAS ENGENHARIA
CPF: 057.773.283-85
Sócio Administrador

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

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2019 – SEINFRA/CELOS

Prezados senhores,

Apresentamos a relação da equipe técnica que se encarregará da execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS NO PEDREGAL, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA EQUIPE TÉCNICA

Item	Nome	Função	Experiência	Declaro que autorizo e estarei disponível para execução dos serviços
01	Cid Barbosa Dantas	Engenheiro Civil	3 anos	<i>Cid Barbosa Dantas</i>
02	Isis Alexandra de Castro e Costa Dantas	Técnica de Edificações	5 anos	<i>Isis Alexandre de Castro e Costa Dantas</i>
03	Mayrle Abreu do Carmo	Técnica de Edificações	3 anos	<i>Mayrle Abreu do Carmo</i>

Por ser expressão de verdade, firmamos o presente.

Boa Viagem – CE, 24 de Outubro de 2019.

Cid Barbosa Dantas

ENG DANTAS ENGENHARIA
CID BARBOSA DANTAS
RG: 2008098028347
CPF: 057.773.283-85
SÓCIO ADMINISTRADOR

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

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

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 34/2019 – SEINFRA/CELOS

Prezados senhores,

Apresentamos a relação das máquinas e equipamentos que estarão à disposição para execução das obras e serviços de CONSTRUÇÃO DE TRÊS PRAÇAS NO PEDREGAL, objeto da referida Tomada de Preços.

RELAÇÃO DA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

Item	Discriminação	Modelo	Ano de fabricação	Estado de conservação	Quantidade
01	Caçamba	Mercedes-benz Mb 1315	2005	Bom	02
02	Retro-escavadeira	JCB 214 E 4X4	2012	Bom	01
03	Caminhão pipa	MB 1933	2006	Bom	01
04	Escavadeira	PC200-6	2006	Bom	01
05	Equipamento mecânico compactador de valas (pula-pula)	SP-65	2014	Bom	02
06	Caminhão Munck	Cargo 2622	2003	Bom	01

Boa Viagem – CE, 24 de Outubro de 2019.

Ked Barbosa Dantas
ENG DANTAS ENGENHARIA
 CID BARBOSA DANTAS
 RG: 2008098028347
 CPF: 057.773.283-85
 SÓCIO ADMINISTRADOR

J A
e

munck



PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO N° 07.10.01/2019-SMDU
ABERTURA: 16/09/2019.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 1064

Rubrica

PROPOSTA DE PREÇO

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DE PREÇO REFERENTE A TOMADA DE PREÇO ACIMA CITADA, CUJO OBJETO CONTRATAÇÃO DA EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM NA COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA DO MUNICÍPIO DE FORTIM, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO POR VALOR ABAIXO DESCRITO.

R\$ 98.433,83 (NOVENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E TRES REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS)

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETE, PELO NOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, ADMINISTRADOR, PORTADOR DO CPF 839.946.293-49, REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

PRAZO DE EXECUÇÃO 120 (CENTO E VINTE) DIAS


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO ENTREGUE/EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO

BOA VIAGEM, 24 DE OUTUBRO DE 2019.

frui
FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA
CPF 839.946.293-49
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ 10.932.123/0001-14

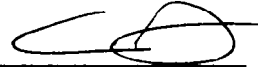
e *A/* *munidade*
Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem – Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 9907.1457 - E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM	DATA:	24/10/2019	BDI: 23,00%		
	LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA - FORTIM /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,66%	07/2019
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						475,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	237,81	475,62
2	MOVIMENTO DE TERRA						4.182,51
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,88	62,10	2.662,85
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	42,88	16,88	723,81
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	42,88	18,56	795,85
3	PAVIMENTAÇÃO						38.807,21
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	212,60	1,30	276,38
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	212,60	37,10	7.887,46
3.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	55,00	189,28	10.410,40
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	55,00	31,86	1.752,30
3.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	318,78	28,14	8.970,47
3.6	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	106,40	24,13	2.567,43
3.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	106,40	5,62	597,97
3.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	110,00	57,68	6.344,80
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS						11.534,32
4.1	F0024	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H-7M		UN	1,00	3.017,42	3.017,42
4.2	F0022	CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE JA EXISTENTE		UN	5,00	1.703,38	8.516,90
5	SERVIÇOS DIVERSOS						25.027,84
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	22,80	70,16	1.599,65
5.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,60	7,26	331,06
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	45,60	29,82	1.359,79
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,40	73,47	837,56
5.5	F0019	BANCO DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L-2,00 M		UN	12,00	1.274,97	15.299,64
5.6	F0021	NYLONFOR		M2	32,03	6,13	196,34
5.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	342,80	8,28	2.838,38
5.8	F0023	MUDA DE PALMEIRA COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,50M		UN	15,00	135,82	2.037,30
5.9	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	18,00	29,34	528,12
VALOR ORÇAMENTO:						80.027,50	
VALOR BDI (23%):						18.406,33	
VALOR TOTAL:						98.433,83	

NOVENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E TRES REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS


FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO



CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL


Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM	DATA : 24/10/2019	BDI : 23,00%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA - FORTIM /CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	48,69%
				REF.
				12/2018
				07/2019

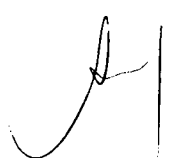
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	475,62	50%	20%	30%		100,00
			237,81	95,12	142,69		475,62
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.182,51	50%	30%	20%		100,00
			2.091,26	1.254,75	836,50		4.182,51
3	PAVIMENTAÇÃO	38.807,21		30%	40%	30%	100,00
				11.642,16	15.522,88	11.642,17	38.807,21
4	INSTALAÇÕES ELETRICAS	11.534,32		30%	40%	30%	100,00
				3.460,30	4.613,73	3.460,29	11.534,32
5	SERVIÇOS DIVERSOS	25.027,84			30%	70%	100,00
					7.508,35	17.519,49	25.027,84
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	18.406,33	2,92%	20,55%	35,77%	40,76%	100,00
			537,46	3.782,50	6.583,94	7.502,43	18.406,33
7	TOTAL GERAL	98.433,83	2.866,53	20.234,83	35.208,09	40.124,38	98.433,83
			2.866,53	23.101,36	58.309,45	98.433,83	

NOVENTA E OITO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E TRES REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS


 FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO



 CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL







e
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM	DATA : 24/10/2019	BDI : 23,00%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA - FORTIM /CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019X06 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA	MES
			85.20%	-
			85.20%	48.69%
				07/2019

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucro	4,6000
TOTAL		5,0900

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,6700
DF	Despesas financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
TOTAL		5,3700

Tributos		
T	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	2,0000
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 23,00%

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


qui
FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
RG N° 308479996 SSP-CE
ADMINISTRATIVO

[Signature]
CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
CREA 9242-D/RNP 0607538988
ENG.CIVIL

www.wuconstrucoes.com.br

e *[Signature]*

Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM	DATA : 24/10/2019																			
	LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA - FORTIM / CE	BDI : 23,00%																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2019/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>48,69%</td> <td>07/2019</td> </tr> <tr> <td colspan="5">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018	SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018																		
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																						

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


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


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

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

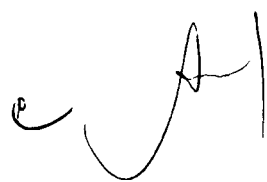
Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D



FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


CARLOS AUGUSTO M.F.GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL

manuêto



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM	DATA : 24/10/2019	BDI : 23,00%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA - FORTIM /CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			85,20%	48,69%
			REF.	
			12/2018	07/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,61386965	9,63	25,16
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,61386965	9,63	25,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,61386965	7,13	18,64
TOTAL MAO DE OBRA:						68,96
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,30693483	27,53	35,98
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,87128988	79,39	69,17
TOTAL MATERIAL:						111,99
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01089112	334,23	3,64
TOTAL SERVICIO:						3,64
VALOR SEM ENCARGOS:						184,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						53,22
VALOR COM ENCARGOS:						237,81
VALOR BDI (23.00%):						54,70
VALOR COM BDI:						292,51

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44503597	7,13	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:						10,31
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,93502328	46,00	43,01
TOTAL MATERIAL:						43,01
VALOR SEM ENCARGOS:						53,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,78
VALOR COM ENCARGOS:						62,10
VALOR BDI (23.00%):						14,28
VALOR COM BDI:						76,38

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20403773	33,86	6,91
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,91
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61211318	7,13	4,37
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37
VALOR SEM ENCARGOS:						11,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,60
VALOR COM ENCARGOS:						16,88
VALOR BDI (23.00%):						3,88
VALOR COM BDI:						20,76

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,15747483	108,62	17,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,10

juiz
e
juiz
juiz

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM
LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA - FORTIM / CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM

DATA :	24/10/2019	BDI :	23,00%	Rubrica
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%	REF.
SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	MES	48,69%	07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR SEM ENCARGOS:	17,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,46
VALOR COM ENCARGOS:	18,56
VALOR BDI (23.00%):	4,27
VALOR COM BDI:	22,83

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00969059	30,62	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07047701	7,13	0,50
TOTAL MAO DE OBRA:					0,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,80	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,50	
VALOR COM ENCARGOS:					1,30	
VALOR BDI (23.00%):					0,30	
VALOR COM BDI:					1,60	

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25497941	9,63	2,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33997254	7,13	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					4,87	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,21248284	2,26	0,48
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01699863	18,90	0,32
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00254979	57,43	0,15
C3251	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,84993136	20,95	17,81
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00059495	247,19	0,15
TOTAL SERVICOS:					18,91	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,78	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					13,32	
VALOR COM ENCARGOS:					37,10	
VALOR BDI (23.00%):					8,53	
VALOR COM BDI:					45,63	

3.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)


MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA	SEINFRA	M2	0,84993272	222,70	189,28
TOTAL MATERIAL:					189,28	
VALOR SEM ENCARGOS:					189,28	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					189,28	
VALOR BDI (23.00%):					43,53	
VALOR COM BDI:					232,81	

3.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,87358262	9,63	8,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00462002	7,13	7,17

Handwritten signatures and initials: *juun*, *[Signature]*, *[Signature]*, *[Signature]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM	DATA:	24/10/2019	BDI:	23,00%
	LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA - FORTIM /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 07/2019
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01589921	51,00	0,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,78723280	0,46	2,20
TOTAL MATERIAL:						3,01
TOTAL MAO DE OBRA:						15,58
VALOR SEM ENCARGOS:						18,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,27
VALOR COM ENCARGOS:						31,86
VALOR BDI (23.00%):						7,33
VALOR COM BDI:						39,19

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:						22,95
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,44192351	9,63	4,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,44192351	7,13	3,15
TOTAL MAO DE OBRA:						7,40
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,20974050	17,64	3,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,15737464	51,00	8,03
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01800943	38,84	0,70
TOTAL MATERIAL:						8,73
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01135979	30,62	0,35
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,35
VALOR SEM ENCARGOS:						43,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-14,99
VALOR COM ENCARGOS:						28,14
VALOR BDI (23.00%):						6,47
VALOR COM BDI:						34,61


3.6. C5931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000198	9,63	8,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42500099	7,13	3,03
TOTAL MAO DE OBRA:						11,21
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05100012	55,00	2,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,20700281	0,46	0,56
TOTAL MATERIAL:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						14,58
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,66
VALOR COM ENCARGOS:						24,13
VALOR BDI (23.00%):						5,55
VALOR COM BDI:						29,68

3.7. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42543803	7,13	3,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM	DATA : 24/10/2019	BDI : 23,00%	Rubrica
	LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA - FORTIM /CE	FONTES SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 SINAPI 201906 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			

TOTAL MAO DE OBRA:	3,03
VALOR SEM ENCARGOS:	3,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,59
VALOR COM ENCARGOS:	5,62
VALOR BDI (23.00%):	1,29
VALOR COM BDI:	6,91

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04249760	12,18	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,52
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01994243	9,63	9,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,37692228	7,13	9,82
TOTAL MAO DE OBRA:						19,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05490690	51,00	2,80
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04972220	76,75	3,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,99904055	0,46	7,82
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,69990405	3,55	6,03
TOTAL MATERIAL:						20,47
VALOR SEM ENCARGOS:						40,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,05
VALOR COM ENCARGOS:						57,88
VALOR BDI (23.00%):						13,27
VALOR COM BDI:						70,95

4.1. F0024 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H-7M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	3.017,42
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.017,42
VALOR BDI (23.00%):	694,01
VALOR COM BDI:	3.711,43

4.2. F0022 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LAMPADAS DE LED DE 50W, MONTADA EM POSTE JA EXISTENTE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.703,38
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.703,38
VALOR BDI (23.00%):	391,78
VALOR COM BDI:	2.095,16

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

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,91389913	1,10	7,61
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,91389913	0,46	3,18
TOTAL MATERIAL:						30,53
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,05518165	7,13	14,66
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,67541982	9,63	16,13
TOTAL MAO DE OBRA:						30,79


frei

C

marcelo

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
104330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM	DATA: 24/10/2019	BDI: 23,00%	Rubrica
	LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA - FORTIM /CE	FUNTE VERSÃO HORA MES REF. SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% - 12/2018 SINAPI 2019/06 COM DESONERAÇÃO 85,20% 48,69% 07/2019 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - - -		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04612989	51,00	2,35
TOTAL MATERIAL:					2,35	
VALOR SEM ENCARGOS:					63,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,49	
VALOR COM ENCARGOS:					70,16	
VALOR BDI (23.00%):					16,14	
VALOR COM BDI:					86,30	

5.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17002432	9,63	1,64
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,21763113	7,13	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:					3,19	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,04029187	0,46	0,94
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00595085	69,75	0,42
TOTAL MATERIAL:					1,30	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,55	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					2,71	
VALOR COM ENCARGOS:					7,26	
VALOR BDI (23.00%):					1,67	
VALOR COM BDI:					8,93	

5.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50991101	9,63	4,91
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50991101	7,13	3,64
TOTAL MAO DE OBRA:					8,55	

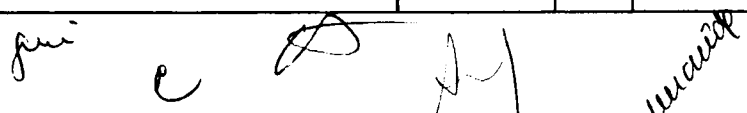
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02124629	461,38	9,80
TOTAL SERVICO:					9,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					11,47	
VALOR COM ENCARGOS:					29,82	
VALOR BDI (23.00%):					6,86	
VALOR COM BDI:					36,68	

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


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01699905	12,18	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,21	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,67996220	9,63	6,55
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,59496692	9,63	5,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25498582	9,63	2,45
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,93494802	7,13	6,67
TOTAL MAO DE OBRA:					21,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01699905	11,50	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03399811	55,00	1,87
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14743621	4,44	5,09
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,84995275	16,51	14,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM	DATA:	24/10/2019 BDI: 23,00% Rubrica			
	LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA - FORTIM /CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	07/2019

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,75517973	0,46	6,79
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07649675	69,75	5,34
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01899905	11,26	0,19
TOTAL MATERIAL:						33,51
VALOR SEM ENCARGOS:						55,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,35
VALOR COM ENCARGOS:						73,47
VALOR BDI (23.00%):						16,90
VALOR COM BDI:						90,37

5.5. F0019 - BANCO DE ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L-2,00 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.274,97
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.274,97
VALOR BDI (23.00%):	293,24
VALOR COM BDI:	1.568,21

5.6. F0021 - NYLONFOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	6,13
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	6,13
VALOR BDI (23.00%):	1,41
VALOR COM BDI:	7,54

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,28051214	6,07	1,70
TOTAL MATERIAL:					1,70	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,17000736	9,06	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					1,54	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,04760206	70,52	3,36
2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,03825166	4,20	0,16
TOTAL MATERIAL:					3,52	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01581069	7,13	0,11
TOTAL MAO DE OBRA:					0,11	
VALOR SEM ENCARGOS:					6,87	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,41	
VALOR COM ENCARGOS:					8,28	
VALOR BDI (23.00%):					1,90	
VALOR COM BDI:					10,18	

5.8. F0023 - MUDA DE PALMEIRA COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,50M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	135,82
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	135,82
VALOR BDI (23.00%):	31,24
VALOR COM BDI:	167,06

guir

D


C

M

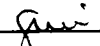
D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 105

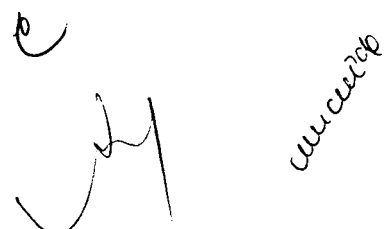
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM	DATA : 24/10/2019	BDI : 23,00%				
	LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA - FORTIM /CE	FONTE	VERSÃO				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA			
			SINAPI	2019/06 COM DESONERAÇÃO	85,20%	MES	12/2018	REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		48,69%	07/2019		

5.9. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	1,74955381	9,06	15,84
TOTAL MAO DE OBRA:						15,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	31,68	31,68
TOTAL MATERIAL:						31,68
VALOR SEM ENCARGOS:						47,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):						-18,18
VALOR COM ENCARGOS:						29,34
VALOR BDI (23.00%):						6,75
VALOR COM BDI:						36,09


 FRANCISCO WILTON U. NOGUEIRA
 RG N° 308479996 SSP-CE
 ADMINISTRATIVO


 CARLOS AUGUSTO M.F. GOMES
 CREA 9242-D/RNP 0607538988
 ENG.CIVIL





CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA -ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceara - CEP.60720-150
Fone: (85)986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com



PROPOSTA

AO

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORTIM

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 0710.01/2019 - SMDU

1. A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o(a) Sr(a). SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF n 017.188.673-95, apresenta sua proposta de preços para licitação acima indicada, declarando que 'estar de acordo com as condições estabelecidas no edital da concorrência pública acima indicada, bem como com as Normas Gerais da Lei Federal n2 8.666/93, e suas alterações.

PREÇOS

02.01. Esta proposta importa em **R\$ 91.584,76 (NOVENTA E UM MIL, QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).**

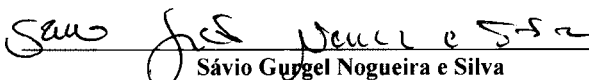
3. O prazo total para execução do Objeto é o estabelecido no Cronograma Fisico - Financeiro anexo desta carta.



4. O prazo de validade da presente proposta é de 60 (sessenta) dias.

5. DECLARAMOS que em nossos preços estão inclusos todos os custos incidentes de forma direta e indireta sobre os serviços a serem executados, inclusive impostos, tributos, encargos, despesas administrativas e operacionais, lucros e ganhos.

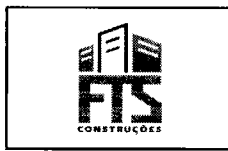
6. Finalizando, declaro, para fins desta licitação caso venhamos a vencer a referida licitação assumimos inteira responsabilidade dos serviços, objeto deste edital e que serão executados conforme exigencia editalicia e contartual, e que serão iniciados dentro do prazos de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Fortaleza, 24 de Outubro de 2019


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF:017.188.673-95
RG: 2003009205255

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	[COPIA] REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA - COMUNIDADE DE JARDIM CIMA	DATA:	24/10/2019	L.S. Hora:	88,81%
LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA	BDI:	23,01%	L.S. Mês:	48,65%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					445,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	222,50	445,00
2		MOVIMENTO DE TERRA					3.898,65
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,88	57,82	2.479,32
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	42,88	15,86	680,08
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	42,88	17,24	739,25
3		PAVIMENTAÇÃO					36.179,49
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	212,60	1,18	250,87
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	212,60	34,86	7.411,24
3.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRÊNANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	55,00	175,28	9.640,40
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	55,00	29,21	1.606,55
3.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	318,78	26,16	8.339,28
3.6	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	106,40	22,73	2.418,47
3.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	106,40	5,31	564,98
3.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	110,00	54,07	5.947,70
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.680,77
4.1	P0024	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 50W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M		UN	1,00	2.794,17	2.794,17
4.2	P0022	CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE JÁ EXISTENTE		M2	5,00	1.577,32	7.886,60
5		SERVIÇOS DIVERSOS					23.249,19
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	22,80	65,74	1.498,87
5.2	C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP = 7mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	45,60	6,83	311,45
5.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	45,60	28,05	1.279,08
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,40	68,77	783,98
5.5	P0019	BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 M		UN	12,00	1.180,63	14.167,56
5.6	P0021	NYLONFOR		M2	32,03	5,68	181,93
5.7	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	342,80	7,73	2.649,84
5.8	P0023	MUDA DE PALMEIRA COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1.50M		UN	15,00	125,78	1.886,70
5.9	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	18,00	27,21	489,78
VALOR ORÇAMENTO:							74.453,10
VALOR BDI TOTAL:							17.131,66
VALOR TOTAL:							91.584,76

FORTALEZA-CE, 24/10/2019

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR DE R\$ 91.584,76 (NOVENTA E UM MIL, QUINHENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS).

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sócio Administrador
 CPF: 017.188.673-95
 RG: 2003009205255

Sergio Saraiva de Sousa Junior
 Representante legal da empresa Engº. Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	[COPIA] REFORMA COM AMPLIAÇÃO DE PRAÇA - COMUNIDADE DE JARDIM CIMA	DATA : 24/10/2018	hora: 88,81%
LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA	BDI : 23,01%	Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM	PONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	445,00	50,00	20,00	30,00		100,00
			222,50	89,00	133,50		445,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	3.898,65	50,00	30,00	20,00		100,00
			1.949,33	1.169,60	779,72		3.898,65
3	PAVIMENTAÇÃO	36.179,49	30,00	40,00	30,00	30,00	100,00
				10.853,85	14.471,80	10.853,84	36.179,49
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.680,77	30,00	40,00	30,00		100,00
				3.204,23	4.272,31	3.204,23	10.680,77
5	SERVIÇOS DIVERSOS	23.249,19			30,00	70,00	100,00
					6.974,76	16.274,43	23.249,19
6	Benefícios e Despesas indiretas (BDI)	17.131,66	2,92	20,57	35,77	40,74	100,00
			500,24	3.523,98	6.127,99	6.979,45	17.131,66
		91.584,76	2.672,07	18.840,66	32.760,08	37.311,95	91.584,76
			2.672,07	21.512,73	54.272,81	91.584,76	

FORTALEZA-CE, 24/10/2019

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Sergio Saraiva de Sousa Junior

Representante legal da empresa Eng. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D

Marcos do

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

CNPJ: 23.492.879/0001-31

AV. GOMES BRASIL - 245 - BAIRRO: PARANGABA

E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fis. 1049
Rudrca

RUBRICAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	[COPIA] REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA - COMUNIDADE DE JARDIM CIMA	DATA: 24/10/2019	L.S. Hora: 88,81%
LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA	BDI: 23,01%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			IMP. 12/2018

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,41984671	9,63	23,30
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,41984671	9,63	23,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,41984671	7,13	17,26
TOTAL MAO DE OBRA:						63,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,10	2,91
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,14	3,93
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,20992335	27,53	33,31
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,80661557	79,39	64,04
TOTAL MATERIAL:						104,19

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01008269	334,23	3,37
TOTAL SERVIÇO:						3,37
VALOR SEM ENCARGOS:						171,42
VALOR ENCARGOS (88.81%):						51,08
VALOR COM ENCARGOS:						222,50
VALOR BDI (23.01%):						51,20
VALOR COM BDI:						273,70

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,33757413	7,13	9,54
TOTAL MAO DE OBRA:						9,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,86548914	46,00	39,81
TOTAL MATERIAL:						39,81
VALOR SEM ENCARGOS:						49,35
VALOR ENCARGOS (88.81%):						8,47
VALOR COM ENCARGOS:						57,82
VALOR BDI (23.01%):						13,30
VALOR COM BDI:						71,12

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,18908350	33,86	6,40
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,40

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56725049	7,13	4,05
TOTAL MAO DE OBRA:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						10,45
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,41
VALOR COM ENCARGOS:						15,86
VALOR BDI (23.01%):						3,65
VALOR COM BDI:						19,51

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14579291	108,62	15,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,84
VALOR SEM ENCARGOS:						15,84

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS (88.81%):	Rubrica 1,40
VALOR COM ENCARGOS:	17,24
VALOR BDI (23.01%):	3,97
VALOR COM BDI:	21,21

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00865750	30,62	0,27
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,27
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,06296363	7,13	0,45
TOTAL MAO DE OBRA:					0,45
VALOR SEM ENCARGOS:					0,72
VALOR ENCARGOS (88.81%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					1,18
VALOR BDI (23.01%):					0,27
VALOR COM BDI:					1,45

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23607093	9,63	2,27
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31476124	7,13	2,25
TOTAL MAO DE OBRA:					4,52
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,19672577	2,26	0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01573806	18,90	0,30
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00236071	57,43	0,14
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	0,78690309	20,95	16,49
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00055083	247,19	0,14
TOTAL SERVICIO:					17,51
VALOR SEM ENCARGOS:					22,03
VALOR ENCARGOS (88.81%):					12,83
VALOR COM ENCARGOS:					34,86
VALOR BDI (23.01%):					8,02
VALOR COM BDI:					42,88

3.3. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2.5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,78706777	222,70	175,28
TOTAL MATERIAL:					175,28
VALOR SEM ENCARGOS:					175,28
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					175,28
VALOR BDI (23.01%):					40,33
VALOR COM BDI:					215,61

3.4. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78714799	9,63	7,58
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90522018	7,13	6,46
TOTAL MAO DE OBRA:					14,04
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01432610	51,00	0,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,31357098	0,46	1,98
TOTAL MATERIAL:					2,71
VALOR SEM ENCARGOS:					16,75



VALOR ENCARGOS (88.81%):	12,46
VALOR COM ENCARGOS:	29,21
VALOR BDI (23.01%):	6,72
VALOR COM BDI:	35,93

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

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9513		TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,45	22,95
TOTAL MATERIAL:							22,95
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445		CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40601397	9,63	3,91
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,40601397	7,13	2,90
TOTAL MAO DE OBRA:							6,81
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,19269754	17,64	3,40
TOTAL EQUIPAMENTO:							3,40
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14458680	51,00	7,37
I2403		PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01654602	38,84	0,64
TOTAL MATERIAL:							8,01
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01043672	30,62	0,32
TOTAL EQUIPAMENTO:							0,32
VALOR SEM ENCARGOS:							41,49
VALOR ENCARGOS (88.81%):							-15,33
VALOR COM ENCARGOS:							26,16
VALOR BDI (23.01%):							6,02
VALOR COM BDI:							32,18

3.6. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445		CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,78754122	9,63	7,58
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,39377061	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:							10,39
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04725248	55,00	2,60
I0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,11830853	0,46	0,51
TOTAL MATERIAL:							3,11
VALOR SEM ENCARGOS:							13,50
VALOR ENCARGOS (88.81%):							9,23
VALOR COM ENCARGOS:							22,73
VALOR BDI (23.01%):							5,23
VALOR COM BDI:							27,96

3.7. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,39442072	7,13	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:							2,81
VALOR SEM ENCARGOS:							2,81
VALOR ENCARGOS (88.81%):							2,50
VALOR COM ENCARGOS:							5,31
VALOR BDI (23.01%):							1,22
VALOR COM BDI:							6,53

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03934962	12,18	0,48

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 CNPJ: 23.492.879/0001-31
 AV. GOMES BRASIL - 245 - BAIRRO: PARANGABA
 E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,94439076	9,63	9,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27492753	7,13	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:						18,18

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05083970	51,00	2,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04603905	76,75	3,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	15,73984604	0,46	7,24
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,57398460	3,55	5,59
TOTAL MATERIAL:						18,95
VALOR SEM ENCARGOS:						37,61
VALOR ENCARGOS (88.81%):						16,46
VALOR COM ENCARGOS:						54,07
VALOR BDI (23.01%):						12,44
VALOR COM BDI:						66,51

4.1. P0024 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 50W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.794,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.794,17
VALOR BDI (23.01%):	642,94
VALOR COM BDI:	3.437,11

4.2. P0022 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LÂMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE JÁ EXISTENTE (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.577,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.577,32
VALOR BDI (23.01%):	362,94
VALOR COM BDI:	1.940,26

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

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,54560286	9,63	14,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89593950	7,13	13,52
TOTAL MAO DE OBRA:						28,40

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04255559	51,00	2,17
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,37818780	1,10	7,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,37818780	0,46	2,93
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,42	19,74
TOTAL MATERIAL:						31,86
VALOR SEM ENCARGOS:						60,26
VALOR ENCARGOS (88.81%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						65,74
VALOR BDI (23.01%):						15,13
VALOR COM BDI:						80,87

5.2. C0777 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15747884	9,63	1,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20157291	7,13	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,96

MATERIAL				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,88974601	0,46	0,87
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,00551176	69,75	0,38

Rubrica

TOTAL MATERIAL:	1,25
VALOR SEM ENCARGOS:	4,21
VALOR ENCARGOS (88.81%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	6,83
VALOR BDI (23.01%):	1,57
VALOR COM BDI:	8,40

5.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47203881	9,63	4,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47203881	7,13	3,37
TOTAL MAO DE OBRA:						7,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,01966828	461,38	9,07
TOTAL SERVICIO:						9,07
VALOR SEM ENCARGOS:						16,98
VALOR ENCARGOS (88.81%):						11,07
VALOR COM ENCARGOS:						28,05
VALOR BDI (23.01%):						6,45
VALOR COM BDI:						34,50

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01574590	12,18	0,19
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,19
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,62983603	9,63	6,06
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,55110652	9,63	5,31
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,23618851	9,63	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86602453	7,13	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:						19,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01574590	11,50	0,18
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03149180	55,00	1,73
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,06284829	4,44	4,72
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,78729503	16,51	13,00
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,66744178	0,46	6,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,07085655	69,75	4,94
724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01574590	11,26	0,18
TOTAL MATERIAL:						31,04
VALOR SEM ENCARGOS:						51,05
VALOR ENCARGOS (88.81%):						17,72
VALOR COM ENCARGOS:						68,77
VALOR BDI (23.01%):						15,82
VALOR COM BDI:						84,59

5.5. P0019 - BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.180,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.180,63
VALOR BDI (23.01%):	271,66
VALOR COM BDI:	1.452,29

5.6. P0021 - NYLONFOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS:	0,00

Rubrica

VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (23.01%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,99

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

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,26001804	6,07	1,58
TOTAL MATERIAL:					1,58
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,15758669	9,06	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,04412427	70,52	3,11
I2294	ÁGUA	M3	0,03545700	4,20	0,15
TOTAL MATERIAL:					3,26
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,01465556	7,13	0,10
TOTAL MAO DE OBRA:					0,10
VALOR SEM ENCARGOS:					6,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):					1,36
VALOR COM ENCARGOS:					7,73
VALOR BDI (23.01%):					1,78
VALOR COM BDI:					9,51

5.8. P0023 - MUDA DE PALMEIRA COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1.50M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	125,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	125,78
VALOR BDI (23.01%):	28,94
VALOR COM BDI:	154,72

5.9. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	1,59168454	9,06	14,41
TOTAL MAO DE OBRA:					14,41
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	31,68	31,68
TOTAL MATERIAL:					31,68
VALOR SEM ENCARGOS:					46,09
VALOR ENCARGOS (88.81%):					-18,88
VALOR COM ENCARGOS:					27,21
VALOR BDI (23.01%):					6,26
VALOR COM BDI:					33,47

FORTALEZA-CE, 24/10/2019

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME


Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Sergio Saraiva de Sousa Junior
Representante legal da empresa Eng. Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D

marcelo

M

e

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	[COPIA] REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA - COMUNIDADE DE JARDIM CIMA	DATA : 24/10/2019	L.S. Hora: 88,81%	
	LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 48,69%	
	CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM	 FONTE SEINFRA	 VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	 REF. 12/2018

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	51,00	32,96
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,75	44,91
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,46	90,16
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
TOTAL MATERIAL:						194,77

VALOR SEM ENCARGOS:	334,23
VALOR ENCARGOS (88.81%):	122,26
VALOR COM ENCARGOS:	456,49
VALOR BDI (23.01%):	105,04
VALOR COM BDI:	561,53

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,18

VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	19,95
VALOR BDI (23.01%):	4,59
VALOR COM BDI:	24,54

I0682 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75

VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,77
VALOR COM ENCARGOS:	16,52
VALOR BDI (23.01%):	3,80
VALOR COM BDI:	20,32

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	1,00	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	1,00	5,81
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						33,86

VALOR SEM ENCARGOS:	33,86
VALOR ENCARGOS (88.81%):	9,63
VALOR COM ENCARGOS:	43,49

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten initials]

[Handwritten mark]

MO
Rubrica

VALOR BDI (23.01%):	10,01
VALOR COM BDI:	53,50

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:					10,85
VALOR SEM ENCARGOS:					10,85
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,63
VALOR COM ENCARGOS:					20,48
VALOR BDI (23.01%):					4,71
VALOR COM BDI:					25,19

I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	17,20152941	17,20
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,80551618	5,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	25,80229412	25,80
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	48,96
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					108,62
VALOR SEM ENCARGOS:					108,62
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,63
VALOR COM ENCARGOS:					118,25
VALOR BDI (23.01%):					27,21
VALOR COM BDI:					145,46

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	48,96
TOTAL TRANSPORTE:					48,96
VALOR SEM ENCARGOS:					48,96
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,96
VALOR BDI (23.01%):					11,27
VALOR COM BDI:					60,23

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	7,28
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	9,20
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					30,62
VALOR SEM ENCARGOS:					30,62
VALOR ENCARGOS (88.81%):					7,77
VALOR COM ENCARGOS:					38,39
VALOR BDI (23.01%):					8,83
VALOR COM BDI:					47,22

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,78
TOTAL TRANSPORTE:					3,78
VALOR SEM ENCARGOS:					3,78
VALOR ENCARGOS:					0,00

Handwritten signature

Handwritten mark

Handwritten initials

RPB

VALOR COM ENCARGOS:	3,78
VALOR BDI (23.01%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,65

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						16,52
VALOR BDI (23.01%):						3,80
VALOR COM BDI:						20,32

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	9,64	1,93
TOTAL MAO DE OBRA:						1,93
VALOR SEM ENCARGOS:						2,26
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						3,97
VALOR BDI (23.01%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,88

MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1,10	0,33
TOTAL MATERIAL:						0,33
VALOR SEM ENCARGOS:						2,26
VALOR ENCARGOS (88.81%):						1,71
VALOR COM ENCARGOS:						3,97
VALOR BDI (23.01%):						0,91
VALOR COM BDI:						4,88

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

MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	7,13	18,90
TOTAL MAO DE OBRA:						18,90
VALOR SEM ENCARGOS:						18,90
VALOR ENCARGOS (88.81%):						16,77
VALOR COM ENCARGOS:						35,67
VALOR BDI (23.01%):						8,21
VALOR COM BDI:						43,88

mao de obra

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0.06400000	30,39	1,94
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0.04466667	51,97	2,32
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0.04600000	29,91	1,38
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0.05200000	69,15	3,60
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0.00266667	118,54	0,32
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0.02200000	155,42	3,42
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0.02066667	67,06	1,39
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0.01466667	195,11	2,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						17,23
MAO DE OBRA	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.66666667	7,13	4,76
TOTAL MAO DE OBRA:						4,76
MATERIAL	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66.00000000	0,20	13,20
TOTAL MATERIAL:						13,20
SERVICO	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1.29100000	6,55	8,46
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1.05000000	13,12	13,78

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

Rubrica

TOTAL SERVIÇO:	22,24
VALOR SEM ENCARGOS:	57,43
VALOR ENCARGOS (88.81%):	11,87
VALOR COM ENCARGOS:	69,30
VALOR BDI (23.01%):	15,95
VALOR COM BDI:	85,25

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCR. EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,94	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	251,28	3,49
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,55
VALOR ENCARGOS (88.81%):						0,47
VALOR COM ENCARGOS:						7,02
VALOR BDI (23.01%):						1,62
VALOR COM BDI:						8,64

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						79,00
VALOR SEM ENCARGOS:						79,00
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						89,71
VALOR BDI (23.01%):						20,64
VALOR COM BDI:						110,35

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	DESCR. MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						22,77
VALOR BDI (23.01%):						5,24
VALOR COM BDI:						28,01

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

TRANSPORTE	DESCR. TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						68,94
VALOR SEM ENCARGOS:						68,94
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						79,65
VALOR BDI (23.01%):						18,33
VALOR COM BDI:						97,98

Jell

de

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						22,77
VALOR BDI (23.01%):						5,24
VALOR COM BDI:						28,01

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						281,28
VALOR SEM ENCARGOS:						251,28
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						261,99
VALOR BDI (23.01%):						60,28
VALOR COM BDI:						322,27

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (23.01%):						22,37
VALOR COM BDI:						119,57

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	1,00	16,81
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						213,04
VALOR SEM ENCARGOS:						213,04
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						223,75
VALOR BDI (23.01%):						51,48
VALOR COM BDI:						275,23

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:						83,70
VALOR SEM ENCARGOS:						83,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (23.01%):						19,26

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature
RUBRICA

VALOR COM BDI: 102,96

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.04533333	46,61	2,11
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	14,69	0,00
I0670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	22,49	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02133333	145,29	3,10
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0.13333333	21,55	2,87
I0783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0.06666667	32,92	2,19

TOTAL EQUIPAMENTO:						10,27
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
VALOR SEM ENCARGOS:						13,12
VALOR ENCARGOS (88.81%):						3,96
VALOR COM ENCARGOS:						17,08
VALOR BDI (23.01%):						3,93
VALOR COM BDI:						21,01

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	7,13	2,85

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25.82594286	1,00	25,83
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8.71625571	1,00	8,72
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1.00000000	12,06	12,06

TOTAL TRANSPORTE:						46,61
VALOR SEM ENCARGOS:						46,61
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						57,32
VALOR BDI (23.01%):						13,19
VALOR COM BDI:						70,51

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1.00000000	12,06	12,06

TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						22,77
VALOR BDI (23.01%):						5,24
VALOR COM BDI:						28,01

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10.98250000	1,00	10,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3.70659375	1,00	3,71

TOTAL TRANSPORTE:						14,69
VALOR SEM ENCARGOS:						14,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,69
VALOR BDI (23.01%):						3,38
VALOR COM BDI:						18,07

Handwritten signature

I0670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7.81953333	1,00	7,82
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2.60651111	1,00	2,61

Handwritten signature

Handwritten signatures

12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	Rubrica	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						22,49
VALOR SEM ENCARGOS:						22,49
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						33,20
VALOR BDI (23.01%):						7,64
VALOR COM BDI:						40,84

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):					10,71
VALOR COM ENCARGOS:					22,77
VALOR BDI (23.01%):					5,24
VALOR COM BDI:					28,01

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000
TOTAL TRANSPORTE:				145,29
VALOR SEM ENCARGOS:				145,29
VALOR ENCARGOS (88.81%):				10,71
VALOR COM ENCARGOS:				156,00
VALOR BDI (23.01%):				35,90
VALOR COM BDI:				191,90

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					59,94
VALOR SEM ENCARGOS:					59,94
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					59,94
VALOR BDI (23.01%):					13,79
VALOR COM BDI:					73,73

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	10,98250000	10,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,70659375	3,71
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	6,86406250	6,86
TOTAL TRANSPORTE:					21,55
VALOR SEM ENCARGOS:					21,55
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					21,55
VALOR BDI (23.01%):					4,96
VALOR COM BDI:					26,51

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,81953333	7,82

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,60651111	1,00	2,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,42604444	1,00	10,43
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						32,92
VALOR SEM ENCARGOS:						32,92
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						43,63
VALOR BDI (23.01%):						10,04
VALOR COM BDI:						53,67

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1093
R. L. Branca

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,60505882	1,00	14,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,92920735	1,00	4,93
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						30,39
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,63
VALOR COM ENCARGOS:						40,02
VALOR BDI (23.01%):						9,21
VALOR COM BDI:						49,23

I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)						
MAO DE OBRA						
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,63
VALOR COM ENCARGOS:						20,48
VALOR BDI (23.01%):						4,71
VALOR COM BDI:						25,19

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						51,97
VALOR SEM ENCARGOS:						51,97
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						62,68
VALOR BDI (23.01%):						14,42
VALOR COM BDI:						77,10

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA						
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						22,77
VALOR BDI (23.01%):						5,24
VALOR COM BDI:						28,01

manita

I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)						
TRANSPORTE						
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39

12702	JUROS	SEINFRA	H	4.46180000	1,00	4,46
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1.00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						29,81
VALOR SEM ENCARGOS:						29,81
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						40,62
VALOR BDI (23.01%):						9,35
VALOR COM BDI:						49,97

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1.00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):					10,71
VALOR COM ENCARGOS:					22,77
VALOR BDI (23.01%):					5,24
VALOR COM BDI:					28,01

MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40.28617143	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15.10731429	15,11
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	13,75
TOTAL TRANSPORTE:					69,15
VALOR SEM ENCARGOS:					69,15
VALOR ENCARGOS (88.81%):					12,21
VALOR COM ENCARGOS:					81,36
VALOR BDI (23.01%):					18,72
VALOR COM BDI:					100,08

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1.00000000	13,75
TOTAL MAO DE OBRA:					13,75
VALOR SEM ENCARGOS:					13,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):					12,21
VALOR COM ENCARGOS:					25,96
VALOR BDI (23.01%):					5,97
VALOR COM BDI:					31,93

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14.60505882	14,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	4.92920735	4,93
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21.90758824	21,91
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	66,24
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					118,54
VALOR SEM ENCARGOS:					118,54
VALOR ENCARGOS (88.81%):					9,63
VALOR COM ENCARGOS:					128,17
VALOR BDI (23.01%):					29,49
VALOR COM BDI:					157,66

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

Rubrica

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,60	66,24
TOTAL TRANSPORTE:						66,24
VALOR SEM ENCARGOS:						66,24
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						66,24
VALOR BDI (23.01%):						15,24
VALOR COM BDI:						81,48

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	29,92900000	1,00	29,93
12702	JUROS	SEINFRA	H	9,97633333	1,00	9,98
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,25444444	1,00	33,25
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	70,20	70,20
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						155,42
VALOR SEM ENCARGOS:						155,42
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						166,13
VALOR BDI (23.01%):						38,23
VALOR COM BDI:						204,36

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,60	70,20
TOTAL TRANSPORTE:						70,20
VALOR SEM ENCARGOS:						70,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						70,20
VALOR BDI (23.01%):						16,15
VALOR COM BDI:						86,35

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00	4,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						67,06
VALOR SEM ENCARGOS:						67,06
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						77,77
VALOR BDI (23.01%):						17,89
VALOR COM BDI:						95,66

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,76
VALOR BDI (23.01%):						5,47
VALOR COM BDI:						29,23

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)						
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--

Handwritten signatures and initials:
A, R, and a signature.

Handwritten signatures and initials:
FLL and a signature.

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28617143	1,00	40,29
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	1,00	15,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	1,00	50,36
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	75,60	75,60
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	13,75	13,75
TOTAL TRANSPORTE:						195,11
VALOR SEM ENCARGOS:						195,11
VALOR ENCARGOS (88.81%):						12,21
VALOR COM ENCARGOS:						207,32
VALOR BDI (23.01%):						47,70
VALOR COM BDI:						255,02

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,60	75,60
TOTAL TRANSPORTE:						75,60
VALOR SEM ENCARGOS:						75,60
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,60
VALOR BDI (23.01%):						17,40
VALOR COM BDI:						93,00

C3251 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,03	0,00
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	11,21	1,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,12
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						8,09
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	247,13	11,74
TOTAL SERVICIO:						11,74
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,38
VALOR COM ENCARGOS:						31,33
VALOR BDI (23.01%):						7,21
VALOR COM BDI:						38,54

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,46	129,72
TOTAL MATERIAL:						129,72
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	6,55	5,88
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	63,37	52,98
TOTAL SERVICIO:						58,86
VALOR SEM ENCARGOS:						247,13

VALOR ENCARGOS (88.81%):	301,06
VALOR COM ENCARGOS:	301,06
VALOR BDI (23.01%):	69,27
VALOR COM BDI:	370,33

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,81	0,74
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	183,71	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	355,36	14,81
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	118,36	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:						24,23
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:						10,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,56	27,02
TOTAL SERVICIO:						27,02
VALOR SEM ENCARGOS:						63,37
VALOR ENCARGOS (88.81%):						9,28
VALOR COM ENCARGOS:						72,65
VALOR BDI (23.01%):						16,72
VALOR COM BDI:						89,37

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,83
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,43	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:						12,88
VALOR SEM ENCARGOS:						24,56
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,13
VALOR COM ENCARGOS:						30,69
VALOR BDI (23.01%):						7,06
VALOR COM BDI:						37,75

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15

Rubrica

12702	JUROS	SEINFRA	H	3.05150000	1,00	3,05
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						20,80
VALOR SEM ENCARGOS:						20,95
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						28,72
VALOR BDI (23.01%):						6,61
VALOR COM BDI:						35,33

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						16,52
VALOR BDI (23.01%):						3,80
VALOR COM BDI:						20,32

12823 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1.52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.25449000	1,00	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,53
VALOR SEM ENCARGOS:						10,53
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						18,30
VALOR BDI (23.01%):						4,21
VALOR COM BDI:						22,51

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						16,52
VALOR BDI (23.01%):						3,80
VALOR COM BDI:						20,32

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9.15450000	1,00	9,15
12702	JUROS	SEINFRA	H	3.05150000	1,00	3,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10.17166667	1,00	10,17
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	50,76	50,76
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1.00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						81,88
VALOR SEM ENCARGOS:						81,88
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						89,65
VALOR BDI (23.01%):						20,63
VALOR COM BDI:						110,28

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials

Handwritten signatures

I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76	
						TOTAL TRANSPORTE:	50,76
						VALOR SEM ENCARGOS:	50,76
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	50,76
						VALOR BDI (23.01%):	11,68
						VALOR COM BDI:	62,44

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75	
						TOTAL TRANSPORTE:	11,38
						VALOR SEM ENCARGOS:	11,38
						VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,77
						VALOR COM ENCARGOS:	19,15
						VALOR BDI (23.01%):	4,41
						VALOR COM BDI:	23,56

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
						TOTAL TRANSPORTE:	183,71
						VALOR SEM ENCARGOS:	183,71
						VALOR ENCARGOS (88.81%):	10,71
						VALOR COM ENCARGOS:	194,42
						VALOR BDI (23.01%):	44,74
						VALOR COM BDI:	239,16

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)							
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	12,06
						VALOR ENCARGOS (88.81%):	10,71
						VALOR COM ENCARGOS:	22,77
						VALOR BDI (23.01%):	5,24
						VALOR COM BDI:	28,01

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)							
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75	
						TOTAL TRANSPORTE:	16,25
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,25
						VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,77
						VALOR COM ENCARGOS:	24,02
						VALOR BDI (23.01%):	5,53
						VALOR COM BDI:	29,55

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials.

12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						16,52
VALOR BDI (23.01%):						3,80
VALOR COM BDI:						20,32

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066667	1,00	128,74
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						355,36
VALOR SEM ENCARGOS:						355,36
VALOR ENCARGOS (88.81%):						10,71
VALOR COM ENCARGOS:						366,07
VALOR BDI (23.01%):						84,23
VALOR COM BDI:						450,30

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,91
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						118,36
VALOR SEM ENCARGOS:						118,36
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						126,13
VALOR BDI (23.01%):						29,02
VALOR COM BDI:						155,15

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (23.01%):						22,37
VALOR COM BDI:						119,57

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						18,57
VALOR BDI (23.01%):						4,27
VALOR COM BDI:						22,84

M/ e uniao

gll a

AP
Rubrica

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,77
					VALOR COM ENCARGOS:	16,52
					VALOR BDI (23.01%):	3,80
					VALOR COM BDI:	20,32

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL TRANSPORTE:	16,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,75
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	7,77
					VALOR COM ENCARGOS:	23,52
					VALOR BDI (23.01%):	5,41
					VALOR COM BDI:	28,93

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
					TOTAL TRANSPORTE:	4,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,05
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	4,05
					VALOR BDI (23.01%):	0,93
					VALOR COM BDI:	4,98

I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78
I2815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
					TOTAL TRANSPORTE:	10,03
					VALOR SEM ENCARGOS:	10,03
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	6,33
					VALOR COM ENCARGOS:	16,36
					VALOR BDI (23.01%):	3,76
					VALOR COM BDI:	20,12

I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	7,13
					VALOR ENCARGOS (88.81%):	6,33
					VALOR COM ENCARGOS:	13,46
					VALOR BDI (23.01%):	3,10
					VALOR COM BDI:	16,56

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,12220000	1,00	2,12
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77814000	1,00	0,78

Handwritten signatures and initials.

COM Fis. 11023
 RUDRICE

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,17900000	1,00	1,18
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL TRANSPORTE:						11,21
VALOR SEM ENCARGOS:						11,21
VALOR ENCARGOS (88.81%):						6,33
VALOR COM ENCARGOS:						17,54
VALOR BDI (23.01%):						4,04
VALOR COM BDI:						21,58

C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						167,90
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	6,55	7,96
TOTAL SERVICIO:						7,96
VALOR SEM ENCARGOS:						247,19
VALOR ENCARGOS (88.81%):						63,88
VALOR COM ENCARGOS:						311,07
VALOR BDI (23.01%):						71,58
VALOR COM BDI:						382,65

10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						17,64
VALOR SEM ENCARGOS:						17,64
VALOR ENCARGOS (88.81%):						7,77
VALOR COM ENCARGOS:						25,41
VALOR BDI (23.01%):						5,85
VALOR COM BDI:						31,26

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	7,13	231,46
TOTAL MAO DE OBRA:						231,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:						229,92
VALOR SEM ENCARGOS:						461,38
VALOR ENCARGOS (88.81%):						205,41
VALOR COM ENCARGOS:						666,79
VALOR BDI (23.01%):						153,43
VALOR COM BDI:						820,22

FORTALEZA-CE, 24/10/2019

Sau
 FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
 Sávio Gurgel Nogueira e Silva
 Sócio Administrador
 CPF:017.188.673-95
 RG: 2003009205255

representante
 Representante legal da empresa Eng. Civil
 Sergio Saraiva de Sousa Junior
 CREA/CE: 12710/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	[COPIA] REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA - COMUNIDADE DE JARDIM CIMA	DATA : 24/10/2019	L.S. Hora: 88,81%	
LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM	FONTE	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018

P0024 - CONJUNTO C/04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 50W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=7M (UN)

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1103
Rubrica

VALOR SEM ENCARGOS:	2.794,17
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.794,17
VALOR BDI (23.01%):	642,94
VALOR COM BDI:	3.437,11

P0022 - CONJUNTO C/04 PETALAS E LÂMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE JÁ EXISTENTE (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.577,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.577,32
VALOR BDI (23.01%):	362,94
VALOR COM BDI:	1.940,26

P0019 - BANCO EM ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00 M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.180,63
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.180,63
VALOR BDI (23.01%):	271,66
VALOR COM BDI:	1.452,29

P0021 - NYLONFOR (M2)

VALOR SEM ENCARGOS:	5,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	5,68
VALOR BDI (23.01%):	1,31
VALOR COM BDI:	6,99

P0023 - MUDA DE PALMEIRA COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1.50M (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	125,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	125,78
VALOR BDI (23.01%):	28,94
VALOR COM BDI:	154,72

FORTALEZA-CE, 24/10/2019

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Eng.º Civil
Sergio Saraiva de Sousa Junior
CREA/CE: 12710/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	[COPIA] REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA - COMUNIDADE DE JARDIM CIMA	DATA : 24/10/2019	L.S. Hora: 88,81%	
LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração Central	3,4300
DF	Despesas Financeiras	0,8500
R	Riscos	0,8500
TOTAL		5,1300

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,4900
L	Lucros	4,6000
TOTAL		5,0900

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS (considerando 60% como mão de obra)	2,0000
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 23,01%

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

FORTALEZA-CE, 24/10/2019

Sérgio Saraiva de Sousa Junior

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF:017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 1104

[Handwritten signature]
Rubrica



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	[COPIA] REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA - COMUNIDADE DE JARDIM CIMA	DATA : 24/10/2019	L.S. Hora: 88,81%	
LOCAL:	COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA	BDI : 23,01%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA DE FORTIM	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 12/2018

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	17,8800	0,0000
B2	Feriodos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6700	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	11,8000	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,1000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,3600
	TOTAL	15,3500	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,3600
	TOTAL	8,7000	3,1900

Horista = 88,81%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

ALEZA-CE, 24/10/2019

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sócio Administrador

CPF: 017.188.673-95

RG: 2003009205255

Representante legal da empresa Engº. Civil

Sergio Saraiva de Sousa Junior

CREA/CE: 12710/D

anexo

FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME

CNPJ: 23.492.879/0001-31

AV. GOMES BRASIL - 245 - BAIRRO. PARANGABA

E-MAIL: ftsconstrucoes@outlook.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 1105



CNPJ: 23.492.879/0001-31
FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA - ME
Escritório: Av. Gomes Brasil, 245 - A - Parangaba - Fortaleza - Ceara - CEP: 60720-150
Fone: (85) 986509086 - E-mail: ftsconstrucoes@outlook.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 106

Assinatura
Rubrica

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE DOS SERVIÇOS

AO

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE FORTIM

A/O - COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 0710.01/2019 - SMDU

A Empresa FTS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES E COMERCIO LTDA, inscrita no CNPJ sob n 23.492.879/0001-31 por intermédio de seu responsável legal, o(a) Sr(a) SÁVIO GURGEL NOGUEIRA E SILVA portador da Cédula de Identidade nº 2003009205255 e do CPF nº 017.188.673-95, DECLARA, para fins desta licitação CASO VENHAMOS A VENCER A REFERIDA LICITAÇÃO ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTARTUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZOS DE ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Fortaleza, 24 de Outubro de 2019

Sávio Gurgel Nogueira e Silva

Sávio Gurgel Nogueira e Silva
Sócio Administrador
CPF: 017.188.673-95
RG: 2003009205255

INSTRUÇÕES

M

P

marcelo

Aracati CE 23/10/2019

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0710.01/2019 – SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM – COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

PREZADOS SENHORES;


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0710.01/2019 – SMDU, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 92.573,32 (noventa e dois mil e quinhentos e setenta e três reais e trinta e dois centavos), com Prazo de execução de 120(cento e vinte) dias. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM – COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para este fim o o Sr. CARSON ALVES PEREIRA , portador da identidade nº 02209429493 detran-ce e CPF nº 117.796.833-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60(sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Atenciosamente,


CARSON ALVES PEREIRA
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF Nº 117.796.833-91


marcelo de


ABACO ENGENHARIA LTDA - ME
Carson Alves Pereira
Responsável Técnico
Eng Civil - EGNFEA 060589471 0

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0710.01/2019 – SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM – COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

01. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				400,70
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,00	200,35	400,70
2		MOVIMENTO DE TERRA				3.952,69
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	42,88	58,45	2.506,34
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	42,88	15,87	680,51
2.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	42,88	17,86	765,84
3		PAVIMENTAÇÃO				36.501,98
3.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	212,60	1,18	250,87
3.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	212,50	34,92	7.420,50
3.3	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	212,60 dif. 3,40		7.423,9
3.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	55,00	178,16	9.798,80
	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	55,00	29,17	1.604,35
3.6	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	318,78	26,60	8.479,55
3.7	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	M2	106,40	22,69	2.414,22
3.8	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	106,40	5,28	561,79
			M2	110,00	54,29	5.971,90
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				10.856,16
4.1	F0024	CONJUNTO C/ 04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M	UN	1,00	2.840,01	2.840,01
4.2	F0022	CONJUNTO C/ 04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE JÁ EXISTENTE	M2	5,00	1.603,23	8.016,15

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]
ABACO ENGENHARIA LTDA - ME
Carson Alves Pereira
Responsável Técnico
Eng Civil - CONFEA 060589471 0

[Assinatura]

5 SERVIÇOS DIVERSOS				23.551,31
5.1	C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	22,80	66,26 1.510,73
5.2	C0777 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	45,60	6,69 305,06
5.3	C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2	45,60	28,03 1.278,17
5.4	C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	11,40	69,41 791,27
5.5	F0019 BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00M	UN	12,00	1.200,00 14.400,00
5.6	F0021 NYLONFOR	M2	32,03	5,77 184,81
5.7	C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	342,80	7,78 2.666,98
5.8	F0023 MUDA DE PALMEIRA COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,50M	UN	15,00	127,81 1.917,15
5.9	C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	18,00	27,62 497,16
				TOTAL 75.262,86
				BDI 23% 17.310,46
VALOR GLOBAL				TOTAL+23% 92.573,32
				3,48
				92.576,80

ARACATI, 23 DE OUTUBRO DE 2019

Carson Alves Pereira
 ÁBACO ENGENHARIA LTDA - ME
 Carson Alves Pereira
 Responsável Técnico
 ENG CIVIL - CENFEA 060589471 0

Carson

JA

e

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0710.01/2019 – SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM – COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

02. COMPOSIÇÃO DE PREÇOS:

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM - COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					200,35	M2
	MAO DE OBRA						
	MONTADOR	H	1,9200	17,83	34,23		
	PEDREIRO	H	1,9200	17,83	34,23		
	SERVENTE	H	1,9200	13,21	25,36		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	93,8200				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	12,80	2,18		
	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,1700	14,40	2,45		
	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5000	24,42	36,63		
	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	62,58	62,58		
	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	215,44	2,69		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	106,5300				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	93,82		-	106,53		-	200,35
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE MAT.C/AQUISIÇÃO					58,45	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,360	13,21	17,97		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,970				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA VERMELHA	M3	1,100	36,80	40,48		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,97		-	40,48		-	58,45

C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)						178,16	M2
	MATERIAIS							
	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	1,000	178,16		178,16		
	TOTAL	R\$	178,160					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera	
				178,16			178,16	
C1915	PISO CIMENTADO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:4 ESP=1,5CM						29,17	M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,8000	17,83	14,2640			
	SERVENTE	H	0,9120	13,21	12,0475			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	26,3115					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0182	36,80	0,6698			
	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800	0,40	2,1920			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,8618					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera	
		26,31	-	2,86			29,17	
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA						26,60	M2
	Equipam. (C/HORARIO)							
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	20,40	1,54			
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	38,40	0,16			
	TOTAL Equipam.	R\$	1,7000					
	MAO DE OBRA							
	CALCETEIRO	H	0,120	17,83	2,14			
	SERVENTE	H	0,120	13,21	1,59			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,7300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,0566	36,80	2,08			
	PO DE PEDRA	M3	0,0065	33,60	0,22			
	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,0000	0,37	18,87			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,1700					
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera	
		3,73	-	21,17	1,7000		26,60	

A

Carson

Carson
ABACO ENGENHARIA LTDA - ME
Carson Alves Pereira
Responsável Técnico
CPF: 0111.88888.88888888

C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA						22,69		M2
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,800	17,83	14,2640				
	SERVENTE	H	0,400	13,21	5,2840				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,548						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,063	40,80	2,57				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,420	0,40	0,57				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,140						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Ger:	
	19,55		-	3,14		-		22,6	
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA						5,28		M2
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,400	13,21	5,28				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,280						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Ger:	
	5,28		-			-		5,21	
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7cm, INCL. PREPARO DE CAIXA						54,29		M2
	Equipam. (C/HORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0500	11,92	0,60				
	T O T A L Equipam.	R\$	0,6000						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,9360	17,83	16,69				
	SERVENTE	H	1,0400	13,21	13,74				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	30,4300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0646	36,80	2,38				
	BRITA	M3	0,0585	44,80	2,62				
	CIMENTO PORTLAND	KG	20,0000	0,40	8,00				
	RIPA DE PEROBA DE 1X7CM	M	2,0000	5,13	10,26				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,2600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI		Total Gera	
	30,43		-	23,26 0,60		-		54,29	

JM *Carson Alves Pereira*

ABACO ENGENHARIA LTDA - ME
Carson Alves Pereira
Responsável Técnico
Eng. Civil - CREA/CE 068989471/0

F0024 CONJUNTO C/ 04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=7M

2.840,01 UM

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5600	14,52	37,17
ELETRICISTA	H	7,3600	18,07	133,00
SERVENTE	H	25,6000	13,21	338,18
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	508,350		

MATERIAL/SERVIÇO

NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	271,94	271,94
BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	16,97	16,97
LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00	208,00	832,00
REATOR AFP P/ LAMPADA DE LED 50W	UN	4,0000	24,33	97,32
CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,00	4,40	48,40
BRITA	M3	0,2107	1,20	0,25
CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	1,20	63,60
POSTE CONCRETO ARMADO CIRCULAR - H=7M	UN	1,00	644,30	644,30
AREIA MEDIA	M3	0,1675	36,80	6,16
LÂMPADA DE LED 50W/220V	UN	4,0000	87,68	350,72

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$	2.331,660					
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera	
508,35	-	2.331,66		-	2.840,01	

F0022 CONJUNTO C/ 04 PÉTALAS E LÂMPADAS DE LED 50W, MONTADA EM POSTE JÁ EXISTENTE

1.603,23 M2

MAO DE OBRA

AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,5600	14,52	37,17
ELETRICISTA	H	7,3600	18,07	133,00
SERVENTE	H	25,6000	13,21	338,18
T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	508,350		

MATERIAL/SERVIÇO

NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00	12,00	12,00
BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000	8,00	8,00
LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00	175,14	700,56
CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,00	0,80	8,80
BRITA	M3	0,2107	0,80	0,17
CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,80	42,40
AREIA MEDIA	M3	0,1675	17,60	2,95
LÂMPADA DE LED 50W/220V	UN	4,0000	80,00	320,00

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$	1.094,880					
Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera	
508,35	-	1.094,88			1.603,23	

Sítio Cajazeiras, nº 378 | CEP 62.800-000
Bairro Tanque Salgado | Aracati | Ceará | Brasil
abacoengenharia@gmail.com | (85) 99810545 – (88) 99786722
CNPJ: 73.413.866/0001-06 | IE: 06.901.224-5

[Handwritten Signature]
ABACO ENGENHARIA LTDA - ME
Carson Alves Pereira
Responsável Técnico
RFB Civil - CREA/CE 060599071 0

[Handwritten signature]

C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm					66,26		M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,200	17,83	21,40			
	SERVENTE	H	1,440	13,21	19,02			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 40,420					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,043	36,80	1,58			
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,33	2,04			
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,40	2,48			
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19	UN	47,000	0,42	19,74			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 25,840					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
			40,42	-	25,84		-	66,26
C0777	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE					6,69		M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,160	17,83	2,85			
	SERVENTE	H	0,192	13,21	2,54			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 5,390					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,400	0,40	0,96			
	PEDRISCO	M3	0,007	48,00	0,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 1,300					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
			5,39	-	1,30		-	6,69
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4					28,03		M2
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,720	17,83	12,8376			
	SERVENTE	H	0,720	13,21	9,5112			
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 22,349					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,025	227,20	5,6800			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 5,680					
			Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Gera
			22,35	-	5,68		-	28,03

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
ABACO ENGENHARIA LTDA - ME
Carson Alves Pereira
Responsável Técnico
RFB 01011 - CONFEA 060589471 0

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO Equipam. (C/HORARIO)					69,41	M2
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0200	11,87	0,24		
	T O T A L Equipam.	R\$	0,2400				
	MAO DE OBRA						
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,4000	17,83	7,13		
	CARPINTEIRO	H	0,5600	17,83	9,98		
	PEDREIRO	H	0,4000	17,83	7,13		
	SERVENTE	H	0,8000	13,21	10,57		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	34,8100				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,52	0,23		
	AREIA GROSSA	M3	0,0400	36,80	1,47		
	AÇO CA-50	KG	1,3000	3,30	4,29		
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,0000	17,49	17,49		
	CIMENTO PORTLAND	KG	17,0000	0,40	6,80		
	PEDRISCO	M3	0,0830	48,00	3,98		
	PREGO	KG	0,0210	4,88	0,10		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,3600				
	Mão de Obra						
	Total L.S.						
				34,36	0,24		
							69,4
F0019	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00M					1.200,00	UN
	MATERIAIS						
	BANCO EM ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI ESTILIZADA COM L=2,00M	UN	1,000	1.200,00	1.200,0000		
	T O T A L	R\$	1.200,000				
	Mão de Obra						
	Total L.S.						
					1.200,00		
							1.200,00
							M2
F0021	NYLONFOR					5,77	M2
	MATERIAIS						
	NYLONFOR	M2	1,000	5,77	5,7700		
	T O T A L	R\$	5,770				
	Mão de Obra						
	Total L.S.						
					5,77		
							5,77

marcelo

e

ABACO ENGENHARIA LTDA. ME
Carson Alves Pereira
Responsável Técnico
RFB CIVIL - CONFEA 060889471 0

CA

C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL								7,78	M2
	MAO DE OBRA									
	JARDINEIRO ✓	H ✓	0,160	13,21	2,11					
	SERVENTE ✓	H ✓	0,016	13,21	0,21					
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,320							
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA ✓	M2 ✓	0,330	11,64	3,84					
	TERRA VEGETAL ✓	M3 ✓	0,056	16,00	0,90					
	ÁGUA ✓	M3 ✓	0,045	16,00	0,72					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,460							
		Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Gera
		2,32		-		5,46		-		7,71
F013	MUDA DE PALMEIRA COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,50M								127,81	UN
	MAO DE OBRA									
	JARDINEIRO ✓	H ✓	0,466	16,77	7,81					
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,810							
	MUDA DE PALMEIRA COM ALTURA DE APROXIMADAMENTE 1,50M ✓	UN ✓	1,000	120,00	120,00					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	120,000							
		Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Gera
		7,81		-		120,00		-		127,81
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM								27,62	UM
	MAO DE OBRA									
	JARDINEIRO ✓	H ✓	0,240	13,21	3,1704					
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,170							
	ARBUSTO ORNAMENTAL ✓	UN ✓	1,000	24,45	24,4500					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,450							
		Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Gera
		3,17		-		24,45		-		27,62

ARACATI, 23 DE OUTUBRO 2019

Carson Alves Pereira

ÁBACO ENGENHARIA LTDA - ME
Carson Alves Pereira
Responsável Técnico
EAB CIVIL - CONFEA 060589373 E

marcelo

P

AA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0710.01/2019 – SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM – COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

03 CRONOGRAMA:

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL R\$	DIAS							
				%	30	%	60	%	90	%	120
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,53%	400,70	50,00%	200,35	20,00%	80,14	30,00%	120,21	0,00%	-
2	MOVIMENTO DE TERRA	5,25%	3.952,69	50,00%	1.976,35	30,00%	1.185,81	20,00%	790,54	0,00%	-
3	PAVIMENTAÇÃO	48,50%	36.501,98	0,00%	-	30,00%	10.950,59	40,00%	14.600,79	30,00%	10.950,59
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14,42%	10.856,16	0,00%	-	30,00%	3.256,85	40,00%	4.342,46	30,00%	3.256,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS	31,29%	23.551,33	0,00%	-	0,00%	-	30,00%	7.065,40	70,00%	16.485,93
	TOTAL SIMPLES	100,0%	75.262,86	2,89%	2.176,70	20,56%	15.473,39	35,77%	26.919,40	40,78%	30.693,37
	BDI 23%		17.310,46	2,89%	500,64	20,56%	3.558,88	35,77%	6.191,46	40,78%	7.059,48
	TOTAIS ACUMULADOS		92.573,32	2,89%	2.677,34	23,45%	21.709,61	59,22%	54.820,47	100,00%	92.573,32

3,49
92.576,81

ARACATI, 23 DE OUTUBRO DE 2019

Carson Alves Pereira

ABACO ENGENHARIA LTDA - ME
Carson Alves Pereira
Responsável Técnico
CNPJ: 08.058.947/10

JM *Carson* *U*

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0710.01/2019 – SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM – COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

04 COMPOSIÇÃO DE BDI:

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,85%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,49%
L	LUCRO	4,60%
	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB (4,50%, SEMPRE QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	B D I =	23,00%
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I)))/(1-i)-1)x100	

ARACATI, 23 DE OUTUBRO DE 2019

Carson Alves Pereira
ABACO ENGENHARIA LTDA - ME
Carson Alves Pereira
Responsável Técnico
Eng. CIVIL - FOMFEA 060589471 0

Sítio Cajazeiras, nº 378 | CEP 62.800-000
Bairro Tanque Salgado | Aracati | Ceará | Brasil
abacoengenharia@gmail.com | (85) 99810545 – (88) 99786722
CNPJ: 73.413.866/0001-06 | IE: 06.901.224-5

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM
Comissão Permanente de Licitação


REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 0710.01/2019 – SMDU

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA COM AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DO JARDIM – COMUNIDADE DE JARDIM DE CIMA, NO MUNICÍPIO DE FORTIM, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO.

05. COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	HORISTA
GRUPO A		
A1	INSS	-
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	-
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	11,01
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96


ÁBACO ENGENHARIA LTDA.
Carson Alves Pereira
Responsável Técnico
Eng Civil: CONFEA 060589171-6

GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35
GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,70
TOTAL (A+B+C+D)		88,81

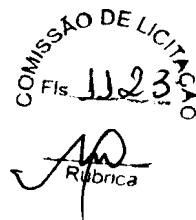
ARACATI, 23 DE OUTUBRO DE 2019

Carson Alves Pereira
 ÁBACO ENGENHARIA LTDA - ME
 Carson Alves Pereira
 Responsável Técnico
 Eng. CIVIL - CONFEA 060589471 0

Luciano

JM

v



DECLARAÇÃO

A EMPRESA **ÁBACO ENGENHARIA LTDA – ME**, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 73.413.866/0001-06, LOCALIZADA À RUA SÍTIO CAJAZEIRAS, 378, TANQUE SALGADO NO MUNICÍPIO DE ARACATI – CE:

DECLARA, QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DO PRESENTE EDITAL E PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS ATÉ 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, À PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇOS.

DECLARA TAMBÉM QUE REALIZOU A INSPEÇÃO PRÉVIA NO LOCAL DA OBRA E ASSUME QUE TEM TODO CONHECIMENTO DA OBRA DESTE EDITAL.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

ARACATI, 21 DE OUTUBRO DE 2019

Carson Alves Pereira
CARSON ALVES PEREIRA
SÓCIO – ADMINISTRADOR
CPF Nº 117.796.833-91

[Signature]
ABACO ENGENHARIA LTDA - ME
Carson Alves Pereira
Responsável Técnico
Eng Civil - CONFEA 060589471 0

anexo