

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85220275	R\$ 20,7700	R\$ 17,7003
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95574119	R\$ 20,7700	R\$ 61,3907
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20174908	R\$ 15,5500	R\$ 80,8872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,3440
VALOR:						R\$ 288,40

10.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,9500	R\$ 8,9500
TOTAL Material:						R\$ 8,9500
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13119788	R\$ 20,7700	R\$ 2,7250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26175263	R\$ 15,5500	R\$ 4,0703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7953
Serviço						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00072888	R\$ 409,0000	R\$ 0,2981
TOTAL Serviço:						R\$ 0,2981
VALOR:						R\$ 16,04

11.1. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,95428387	R\$ 97,2600	R\$ 92,8136
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 92,8136
Material						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 382,9300	R\$ 382,9300
TOTAL Material:						R\$ 382,9300
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,90813028	R\$ 15,5500	R\$ 29,6714
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,6714
Serviço						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,25450312	R\$ 334,2900	R\$ 85,0778
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,34782093	R\$ 41,2100	R\$ 14,3337
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,25450312	R\$ 134,8400	R\$ 34,3172
TOTAL Serviço:						R\$ 133,7287
VALOR:						R\$ 639,14

11.2. C4806 - LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO, POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W (UN)						
Material						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9121	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO POTÊNCIA MÍNIMA 200W E MÁXIMA 210W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 496,8000	R\$ 496,8000
TOTAL Material:						R\$ 496,8000
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,43986562	R\$ 16,7700	R\$ 24,1432
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,44080644	R\$ 20,7700	R\$ 29,9214
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 54,0646
VALOR:						R\$ 550,86

11.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)						
Material						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,9500
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 2,2800
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,1200	R\$ 26,2400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,1000
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,9900	R\$ 58,9900
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 250,6100	R\$ 250,6100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8600	R\$ 1,8600
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,0200	R\$ 3,0300
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,8800	R\$ 49,8800

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

11

CNPI: 15.386.389/0001-22

CNPI: 15.386.389/0001-22

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09354497	R\$ 16,7700	R\$ 1,5687
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09354487	R\$ 20,7700	R\$ 1,9429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5116
VALOR:						R\$ 6,19

11.9. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,7600	R\$ 82,7600
TOTAL Material:						R\$ 82,7600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,43213547	R\$ 16,7700	R\$ 7,2469
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,43225031	R\$ 20,7700	R\$ 8,9778
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,2247
VALOR:						R\$ 98,98

11.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,8400
TOTAL Material:						R\$ 6,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21613259	R\$ 16,7700	R\$ 3,6245
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21613259	R\$ 20,7700	R\$ 4,4891
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1136
VALOR:						R\$ 14,95

11.11. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8400	R\$ 6,8400
TOTAL Material:						R\$ 6,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21613259	R\$ 16,7700	R\$ 3,6245
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21613259	R\$ 20,7700	R\$ 4,4891
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1136
VALOR:						R\$ 14,95

11.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,7500	R\$ 85,7500
TOTAL Material:						R\$ 85,7500
VALOR:						R\$ 85,75

11.13. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,9600	R\$ 15,3887
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 7,2400	R\$ 0,3186
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	R\$ 48,6000	R\$ 5,7251
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	R\$ 54,8600	R\$ 5,3763
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,7900	R\$ 6,0388
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 21,8400	R\$ 4,3680
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 11,2000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 7,2100	R\$ 0,4254
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	R\$ 0,4200	R\$ 59,2200
TOTAL Material:						R\$ 108,0609
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16181065	R\$ 16,7700	R\$ 2,7136
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85220275	R\$ 16,7700	R\$ 14,2914
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16181065	R\$ 20,7700	R\$ 3,3608
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,85220275	R\$ 20,7700	R\$ 17,7003

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,95574119	R\$ 20,7700	R\$ 61,3907
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20174906	R\$ 15,5500	R\$ 80,8872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 180,3440
VALOR:						R\$ 288,40

12.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.524,6500	R\$ 2.524,6500
TOTAL Material:						R\$ 2.524,6500
VALOR:						R\$ 2.524,65

12.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50353688	R\$ 15,5500	R\$ 7,8300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,8300
VALOR:						R\$ 7,83

Representante Legal
Francisco Matos Cardoso
CPF Nº 330.107.303-49

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

14

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

A + B + C + D = 83,85 47,76

Representante Legal
Francisco Matos Cardoso
CPF Nº 330.107.303-49

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gifoni
Nº CREA: 2148 D

M & C CONSTRUÇOES LTDA
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua: Jeremias Mala Nº 690, (Bairro: Expedito Diógenes) Jaguaribe-CE CEP:63.475-00
Telefone: (88) 9 97093172, CGF:06.599.078-1

COMPOSIÇÕES DE BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE CAMPOS SOCIETYS	DATA: 10/08/2023	BDI: 29,30%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CAMPOS SOCIETYS	FONTES:	
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE MILAGRES-CE	DEMPRA: 10% + 10% DE INFLAÇÃO	13,85% 47,78% 10/08/23
		DEMPRA: 10% + 10% DE INFLAÇÃO	84,64% 47,78% 06/2023
		DEMPRA: 10% + 10% DE INFLAÇÃO	84,64% 47,78% 06/2023

COMPOSIÇÕES DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,97
	BENEFICIO	
S+G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
I	IMPOSTOS	11,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,50
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,65

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L) - 1}{(1 - I)}$$

Representante Legal
Francisco Matos Cardoso
CPF Nº 330.107.303-49

Engenheiro Civil
José Maria Mendes Gilfont
Nº CREA: 2148 D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	MANUTENÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.					DATA :	19/12/2023	BDI :	26,85%						
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.					FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	05/2021	DATA REF.	01/2023
	LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRAGEM DE SANTA BARBARA, SÍTIO ALEGRE, SÍTIO LUIZ FERREIRA, SERROTE BRANCO, SERROTE DO MATO LIGANDO ATÉ A CE 153.					SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE					Composições									

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			COM BDI	PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 830,25
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 145,45		R\$ 39,05	R\$ 184,50	R\$ 830,25	
2	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 660.620,10
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	168,00	R\$ 41,21		R\$ 11,06	R\$ 52,27	R\$ 8.781,36	
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	117,60	R\$ 26,43		R\$ 7,10	R\$ 33,53	R\$ 3.943,13	
2.3	4015612	Execução de revestimento primário com material de jazida	SICRO NOVO	m³	27.245,40	R\$ 18,75		R\$ 5,03	R\$ 23,78	R\$ 647.895,61	
3	DRENAGEM										R\$ 46.186,60
3.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	160,00	R\$ 143,73		R\$ 38,59	R\$ 182,32	R\$ 29.171,20	
3.2	0804061	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	SICRO NOVO	un	20,00	R\$ 670,69		R\$ 180,08	R\$ 850,77	R\$ 17.015,40	
VALOR BDI TOTAL:										R\$ 149.689,12	
VALOR ORÇAMENTO:										R\$ 557.947,83	



M

Setecentos e Sete Mil Seiscentos e Trinta e Seis reais e Noventa e Cinco centavos

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
CPF: N° 020.384.203-00
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 2148-D

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
15.386.389/0001-22
FRANCISCO MATOS CARDOSO
CPF/MF nº 330.107.303-49
Titular



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 19/12/2023 BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO SICRC: 2022/10 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA
	LOCAL:	LOCAIDADE DE BARRAGEM DE SANTA BARBARA, SÍTIO ALEGRE, SÍTIO LUIZ FERREIRA, SERROTE BRANCO, SERROTE DO MATO LIGANDO ATÉ A CE 153	HORA: 83,85% FLS.: 7,76% 01/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	1026 FLS.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 830,25	0,12%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 660.620,10	93,36%
3	DRENAGEM	R\$ 46.186,60	6,53%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 149.689,12	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 557.947,83	
VALOR TOTAL:		R\$ 707.636,95	

Setecentos e Sete Mil Selscentos e Trinta e Sels reais e Noventa e Cinco centavos

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
 CPF: N° 020.384.203-00
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE N° 2148-D

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
 15.386.389/0001-22
 FRANCISCO MATOS CARDOSO
 CPF/MF n° 330.107.303-49
 Titular

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
M & C CONSTRUÇÕES	OBRA:	MANUTENÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	LOCAIDADE DE BARRAGEM DE SANTA BARBARA, SITIO ALEGRE, SITIO LUIZ FERREIRA, SERROTE BRANCO, SERROTE DO MATO LIGANDO ATÉ A CE 153.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8100	R\$ 34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,7400	R\$ 23,7400
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 11,9800	R\$ 53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,7600	R\$ 2,2140
TOTAL Material:						R\$ 114,3502

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1000
VALOR:						R\$ 145,45

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	R\$ 15,5500	R\$ 41,2075
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,2075
VALOR:						R\$ 41,21

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

2.3. 4015612 Execução de revestimento primário com material de jazida (m³)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00086741	R\$ 59,8465	R\$ 0,0519
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01152416	R\$ 267,5774	R\$ 3,0836
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00594797	R\$ 2,5060	R\$ 0,0149
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24") (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00644383	R\$ 3,5986	R\$ 0,0232
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00322181	R\$ 75,5065	R\$ 0,2433
E9524	Motoniveladora - 93 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00916976	R\$ 194,1942	R\$ 1,7807
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00346963	R\$ 80,9946	R\$ 0,2810
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00892194	R\$ 181,1994	R\$ 1,6167
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00000000	R\$ 56,1547	R\$ 0,0000
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,01239157	R\$ 146,7650	R\$ 1,8186
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHI)	SICRO NOVO	CHI	0,00594797	R\$ 28,9483	R\$ 0,1722
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW (CHP)	SICRO NOVO	CHP	0,00644383	R\$ 103,5269	R\$ 0,6671
TOTAL Equipamento:						R\$ 9,7532

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	DATA : 19/12/2023		BDI : 28,85%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCAIDADE DE BARRAGEM DE SANTA BARBARA, SÍTIO ALEGRE, SÍTIO LUIZ FERREIRA, SERROTE BRANCO, SERROTE DO MATO LIGANDO ATÉ A CE 153	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 27,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

P9824	Servente	SICRO NOVO	h	0 01239157	R\$ 18,4103	R\$ 0,2281
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2281

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914354	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre	SICRO NOVO	t	4,29879310	R\$ 1,4000	R\$ 6,0183
4016096	Escavação e carga de material de jazida com escavadeira hidráulica de 1,56 m³	SICRO NOVO	m³	2,29268965	R\$ 1,2000	R\$ 2,7512
					TOTAL Serviço:	R\$ 8,7695

Transporte		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,9200	R\$ 0,0000
5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	SICRO NOVO	tkm	0,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 0,0000
5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	SICRO NOVO	tkm	0 00000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,0000
					TOTAL Transporte	R\$ 0,0000
					VALOR:	R\$ 18,75

3.1. C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	R\$ 91,8600	R\$ 2,4802
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,4802

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	R\$ 64,1300	R\$ 0,3142
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	R\$ 0,5300	R\$ 1,0282
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 111,6300	R\$ 113,8626
					TOTAL Material:	R\$ 115,2050

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,5070
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,0460
					VALOR:	R\$ 143,73

3.2. 0804061 Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas rotas (un)

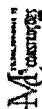
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1107892	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	SICRO NOVO	m³	0,85708182	R\$ 415,5300	R\$ 356,1432
3103302	Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	SICRO NOVO	m²	4,63999376	R\$ 67,7900	R\$ 314,5452
					TOTAL Serviço:	R\$ 670,6884
					VALOR:	R\$ 670,69



JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
CPF: N° 020.384.203-00
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 2148-D

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
15.386.389/0001-22
FRANCISCO MATOS CARDOSO
CPF/MF n° 330.107.303-49
Titular

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

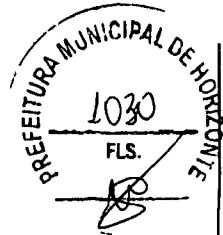


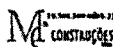
OBRA:	MANUTENÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.	DATA :	19/12/2023	BDI :	26,85%	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	0,00%	DATA REF	05/2021
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	0,00%	DATA REF	05/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BARRAGEM DE SANTA BARBARA, SÍTIO ALEGRE, SÍTIO LUIZ FERREIRA, SERROTE BRANCO, SERROTE DO MATO LIGANDO ATÉ A CE 153.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	0,00%	DATA REF	05/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	0,00%	DATA REF	05/2021	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	VERSÃO	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 830,25	100,00 % R\$ 830,25				100,00 % R\$ 830,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 660.620,10	27,04 % R\$ 178.631,68	22,78 % R\$ 150.489,26	23,55 % R\$ 155.576,03	26,63 % R\$ 175.923,13	100,00 % R\$ 660.620,10
3	DRENAGEM	R\$ 46.186,60	50,00 % R\$ 23.093,30	50,00 % R\$ 23.093,30			100,00 % R\$ 46.186,60
		R\$ 707.636,95	R\$ 202.555,23 R\$ 202.555,23	R\$ 173.582,56 R\$ 376.137,79	R\$ 155.576,03 R\$ 531.713,82	R\$ 175.923,13 R\$ 707.636,95	R\$ 707.636,95

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
CPF: N° 020.384.203-00
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 2148-D

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
15.386.389/0001-22
FRANCISCO MATOS CARDOSO
CPF/MF n° 330.107.303-49



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	MANUTENÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.	DATA : 18/12/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCAIDADE DE BARRAGEM DE SANTA BARBARA, SÍTIO ALEGRE SÍTIO LUIZ FERREIRA, SERROTE BRANCO, SERROTE DO MATO LIGANDO ATÉ A CE 153.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47 76%
			Composição	PROPRIA	0 00%



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	TOTAL	6,96%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (5% SOBRE 40% DA MÃO-DE-OBRA)	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 26,85%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
CPF: N° 020.384.203-00
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 2148-D

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
15.386.389/0001-22
FRANCISCO MATOS CARDOSO
CPF/MF n° 330.107.303-49
Titular

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
OBRA:	MANUTENÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.	DATA :	19/12/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO DE TRECHOS DA ESTRADA VICINAL NO MUNICÍPIO DE JAGUARETAMA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCAIDADE DE BARRAGEM DE SANTA BARBARA, SITIO ALEGRE SITIO LUIZ FERREIRA, SERROTE BRANCO SERROTE DO MATO LIGANDO ATÉ A CE 153.	SE - NFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83 85%	47 76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARETAMA/CE	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		Composição	PROPRIA	0 00%	0 00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1032
FLS.

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



JOSÉ MARIA MENDES GIFONI
CPF: N° 020.384.203-00
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE N° 2148-D

M & C CONSTRUÇÕES LTDA
15.386.389/0001-22
FRANCISCO MATOS CARDOSO
CPF/MF n° 330.107.303-49
Titular



Jaguaratama, 03 de maio de 2023

Ao Município de Jaguaratama - Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023041302-SEM

Prezados(as) Senhores(as)

Pelo presente submetemos à apreciação de V.Sª a nossa proposta para contratação de empresa especializada para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA DO SÍTIO P.A ALAGAMAR, CONFORME PROJETO BÁSICO, junto Sr. Secretário de Infraestrutura Urbanismo e Serviços Públicos de Jaguaratama, pelo valor global de R\$ 445.999,75 (Quatrocentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Setenta e Cinco centavos), conforme planilha orçamentária anexa

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA DO SÍTIO P.A ALAGAMAR, CONFORME PROJETO BÁSICO	R\$ 445.999,75 (Quatrocentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentos e Noventa e Nove reais e Setenta e Cinco centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, no comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Matos Cardoso, sócio proprietário, inscrito no CPF nº 830.107.303-49, como representante legal desta empresa.

Informamos que o nosso BDI é de 26,85 (vinte e seis, oitenta e cinco por cento)

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

Declaramos que nos valores propostos estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como: materiais, equipamentos e mão de obra; carga, transporte, descarga e montagem; salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros tributos; taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos de natureza da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

DADOS DO PROPONENTE:

Razão Social: M & C Construções LTDA
Endereço: Rua: Jeronimas Mala, nº 690, Bairro Expedito Diógenes, Jaguaribe-CE, CEP: 83.475-000
CNPJ: 15.386.389/0001-22
E-mail: cmconstrucoesltda@gmail.com
Telefone: (88) 9 8143-6036,

Francisco Matos Cardoso
Representante Legal
CPF Nº 830.107.303-49

José Maria Mendes Gomes
Engenheiro Civil
Nº CREA: 2146D CE

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeronimas Mala, 690 Bairro Expedito Diogenes
Cep: 63.475-000 JAGUARIBE - CEARA



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023041302-SEIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA DO SÍTIO P.A. ALAGAMAR, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Nome da empresa: M & C Construções LTDA
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Endereço: Rua: Jeremias Mata, nº 690, Bairro Expedito Diógenes, Jaguaribe-CE, CEP: 63.475-000

1035
FLS.
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
					SEM DES	DES	COM DES	
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						17.987,00
1.1	CP-7082	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	141,80	38,07	179,87	17.987,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						2.191,77
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	12,00	111,89	30,04	141,93	1.703,16
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUGUÍLO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2)	SEINFRA HA	0,96	365,67	95,90	461,57	428,61
3		MOVIMENTO DE TERRA						19.806,98
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA M2	9.500,00	1,56	0,42	2,00	19.000,00
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						299.291,20
4.1	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	5.674,82	27,30	7,30	34,50	299.291,20
5		DRENAGEM						97.146,80
5.1	C0385	BANQUETA/ MISO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	2.773,86	17,86	4,75	22,43	62.213,18
5.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	82,52	34,17	8,17	43,34	3.576,42
5.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	82,52	299,50	80,44	380,03	31.360,06
6		SERVIÇOS DIVERSOS						19.460,00
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	9.500,00	0,87	0,23	1,10	10.450,00
VALOR TOTAL:								445.896,76

Quatrocentos e Quarenta e Cinco Mil Novecentas e Noventa e Nove reais e Setenta e Cinco centavos

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal Nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos de que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Jaguaribe, 03 de maio de 2023

Francisco Mota Cardoso
Francisco Mota Cardoso
Representante Legal
CPF Nº 338.107.303-49

Jose Maria Mendes Giffoni
Jose Maria Mendes Giffoni
Engenheiro Civil
Nº CREA: 21480 CE

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Mata, 690 Bairro Expedito Diógenes
Cep: 63.475-000 JAGUARIBE - CEARA

Jose Maria Mendes Giffoni

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023041302-SEIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO PEDREGULOSA EM PISTA DE SITIO P. ALAGAMA
CONFORME PROJETO BÁSICO

2) CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcelas	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,03	17.987,00	25,26	4.561,50	24,88	4.475,17	24,88	4.475,17	24,88	4.475,16	100,00	17.987,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,48	2.131,77	100,00	2.131,77							100,00	2.131,77
3	MOVIMENTO DE TERRA	4,26	18.900,00	25,00	4.750,00	25,00	4.750,00	25,00	4.750,00	25,00	4.750,00	100,00	18.900,00
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	67,10	298.281,29	25,00	74.820,32	25,00	74.820,32	25,00	74.820,32	25,00	74.820,33	100,00	298.281,29
5	DRENAGEM	21,78	97.149,69	25,00	24.287,42	25,00	24.287,42	25,00	24.287,42	25,00	24.287,43	100,00	97.149,69
6	SERVIÇOS DIVERSOS	2,34	10.450,00	25,00	2.612,50	25,00	2.612,50	25,00	2.612,50	25,00	2.612,50	100,00	10.450,00
VALOR SIMPLES			445.988,75	25,37	113.983,61	24,88	110.945,41	24,88	110.945,41	24,88	110.945,42		
VALOR ACUMULADO				25,37	113.983,61	50,25	224.965,92	75,12	335.984,33	100,00	445.988,75		445.988,75

Jaguaratama, 03 de maio de 2023

Francisco Matos Cardoso
Representante Legal
CPF Nº 330.187.303-49

João Maria Mendes Giffoni
Engenheiro Civil
Nº CREA: 21450-CE

João Maria Mendes Giffoni
Engenheiro Civil
Nº CREA: 21450-CE

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diogenes
Cep: 3.475-000 JAGUARIBE - CEARA

Handwritten signature and initials



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023041302-SEIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA TOSCA EM RUA DE LANTIO P.A. LAGAMAR CONFORME PROJETO BÁSICO

3. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

COO	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + B	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Impostos	
	PIS	0,85
	COFINS	3,00
	IES	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,35

BDI = 24,63%

$(S+B+R+DF)(1+CP)(1+L)(1+I) = 1$

Jaguaratama, 03 de maio de 2023

[Handwritten signature]

Francisco Marcos Cardoso
Representante Legal
CPF Nº 330.107.303-40

[Handwritten signature]

João Maria Mendes Gomes
Engenheiro Civil
Nº CREA: 21480-CE

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diogenes
Cep. 63475-000 JAGUARIBE - CEARA

[Handwritten signature]

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023041302-SEIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA DEBITO P. ALAGANAS
CONFORME PROJETO BÁSICO

4. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
4.1. TABELA SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI VERSÃO 2021/02 COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,58
B7	Dias de Chuvas	1,65	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	8,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	18,48

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,78%
A + B + C + D

Jaguaratama, 03 de maio de 2023

M&C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
Rua Jeremias Maia, 690 Bairro Expedito Diógenes
Cet. 3.475-000 JAGUARIBE - CEARA

Jose Maria Mendes Gifoni
CREA: 21480
ENGENHEIRO CIVIL

Francisco Mateus Cardoso
Representante Legal
CPF Nº 330.107.303-49

Jose Maria Mendes Gifoni
Engenheiro CIVIL
Nº CREA: 21480 CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023041302-SEIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA DO SÍTIO DE HORIZONTE CONFORME PROJETO BÁSICO

5. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS PRINCIPAIS

5.1. CP-1082 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (R)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
10594	ENGENHEIRO JUNIOR	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
10595	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	DIÁRIA	15	6.244,30	93.664,50	
TOTAL					108.664,50	
TOTAL PARA 4 MESES					434.658,00	
PROJEÇÃO DE 100%					434,66	
VALOR SEM DESPESAS					38,07	
VALOR COM DESPESAS					178,67	

5.2. CP-1087 - PLACAS PAVIMENTO DE CIMENTO (R)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
10597	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA EMP. 0,800	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
11100	ESQUELETO METÁLICO	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
11691	PORTALITE / BARRILETE DE 3/2"	DIÁRIA	15	2.800,00	42.000,00	
11725	PREÇO DE 15% (P. 15% x 15) (APROXIMADAMENTE 6720KGS)	DIÁRIA	15	1.150,00	17.250,00	
TOTAL					89.250,00	
TOTAL PARA 4 MESES					357.000,00	
PROJEÇÃO DE 100%					357,00	
VALOR SEM DESPESAS					31,25	
VALOR COM DESPESAS					144,90	

5.3. CP-1092 - LOCAÇÃO DA OBRA COM APOIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 2000 M²) (R)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
10700	CAMBIHONEYE SÁVIO (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
10725	NÍVEL (CNP)	DIÁRIA	15	2.000,00	30.000,00	
10775	TEODOLITO (CNP)	DIÁRIA	15	2.000,00	30.000,00	
TOTAL					75.000,00	
TOTAL PARA 4 MESES					300.000,00	
PROJEÇÃO DE 100%					75,00	
VALOR SEM DESPESAS					66,67	
VALOR COM DESPESAS					111,00	

5.4. CP-1233 - REGULARIZAÇÃO DO BUI-LITO (R)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
10594	CAMBIO TANGUE (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
10595	CAMBIO TANGUE (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
10607	COMPACT. DE PNEUS PNE. VAR. AUTOPR. (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
10721	COMPACT. DE PNEUS PNE. VAR. AUTOPR. (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
10710	COMPACT. PE DE CANEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
10723	COMPACT. PE DE CANEIRO VIBRAT. AUTOPR. (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
10825	GRADE DE DIÓCIS (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
10730	GRADE DE DIÓCIS (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
10842	MOTO NIVELADORA (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
10784	MOTO NIVELADORA (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
10857	TRATOR DE PNEUS (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
10784	TRATOR DE PNEUS (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
TOTAL					1.233,00	
TOTAL PARA 4 MESES					4.932,00	
PROJEÇÃO DE 100%					123,30	
VALOR SEM DESPESAS					10,83	
VALOR COM DESPESAS					5,23	

5.5. CP-1235 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA B/REJUNTAMENTO (ARRABOADO ADQUIRIDO) (R)						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA Nº 4 (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
10725	COMPACTADOR LISO TAMBÉM AUTOPROPELIDO (CNP)	DIÁRIA	15	1.000,00	15.000,00	
TOTAL					1.235,00	
TOTAL PARA 4 MESES					4.940,00	
PROJEÇÃO DE 100%					123,50	
VALOR SEM DESPESAS					10,83	
VALOR COM DESPESAS					5,23	

Doc#15316309/0001-22

РБН: ПУШКАС МАЛА, № 690 - ЕКСПЕРТО ДОСЕНТИ

УЧЕБНИКОВ - 0 - СР: 63475-000 TEL: (849) 9 81 43-6036

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS. 2834
TOMADA DE PREÇOS Nº 1

Tipo de Causa		Foro	Costo
Plus	Calceño	Señoría	M
Índex	Bernante	Reñoría	M

01/01/00	OPENING BALANCE	100.00	100.00
01/15/00	PAYROLL	10.00	90.00
02/01/00	PAYROLL	10.00	80.00
02/15/00	PAYROLL	10.00	70.00
03/01/00	PAYROLL	10.00	60.00
03/15/00	PAYROLL	10.00	50.00
04/01/00	PAYROLL	10.00	40.00
04/15/00	PAYROLL	10.00	30.00
05/01/00	PAYROLL	10.00	20.00
05/15/00	PAYROLL	10.00	10.00
06/01/00	PAYROLL	10.00	0.00
06/15/00	PAYROLL	10.00	10.00
07/01/00	PAYROLL	10.00	20.00
07/15/00	PAYROLL	10.00	30.00
08/01/00	PAYROLL	10.00	40.00
08/15/00	PAYROLL	10.00	50.00
09/01/00	PAYROLL	10.00	60.00
09/15/00	PAYROLL	10.00	70.00
10/01/00	PAYROLL	10.00	80.00
10/15/00	PAYROLL	10.00	90.00
11/01/00	PAYROLL	10.00	100.00
11/15/00	PAYROLL	10.00	110.00
12/01/00	PAYROLL	10.00	120.00
12/15/00	PAYROLL	10.00	130.00
01/01/01	PAYROLL	10.00	140.00
01/15/01	PAYROLL	10.00	150.00
02/01/01	PAYROLL	10.00	160.00
02/15/01	PAYROLL	10.00	170.00
03/01/01	PAYROLL	10.00	180.00
03/15/01	PAYROLL	10.00	190.00
04/01/01	PAYROLL	10.00	200.00
04/15/01	PAYROLL	10.00	210.00
05/01/01	PAYROLL	10.00	220.00
05/15/01	PAYROLL	10.00	230.00
06/01/01	PAYROLL	10.00	240.00
06/15/01	PAYROLL	10.00	250.00
07/01/01	PAYROLL	10.00	260.00
07/15/01	PAYROLL	10.00	270.00
08/01/01	PAYROLL	10.00	280.00
08/15/01	PAYROLL	10.00	290.00
09/01/01	PAYROLL	10.00	300.00
09/15/01	PAYROLL	10.00	310.00
10/01/01	PAYROLL	10.00	320.00
10/15/01	PAYROLL	10.00	330.00
11/01/01	PAYROLL	10.00	340.00
11/15/01	PAYROLL	10.00	350.00
12/01/01	PAYROLL	10.00	360.00
12/15/01	PAYROLL	10.00	370.00
01/01/02	PAYROLL	10.00	380.00
01/15/02	PAYROLL	10.00	390.00
02/01/02	PAYROLL	10.00	400.00
02/15/02	PAYROLL	10.00	410.00
03/01/02	PAYROLL	10.00	420.00
03/15/02	PAYROLL	10.00	430.00
04/01/02	PAYROLL	10.00	440.00
04/15/02	PAYROLL	10.00	450.00
05/01/02	PAYROLL	10.00	460.00
05/15/02	PAYROLL	10.00	470.00
06/01/02	PAYROLL	10.00	480.00
06/15/02	PAYROLL	10.00	490.00
07/01/02	PAYROLL	10.00	500.00
07/15/02	PAYROLL	10.00	510.00
08/01/02	PAYROLL	10.00	520.00
08/15/02	PAYROLL	10.00	530.00
09/01/02	PAYROLL	10.00	540.00
09/15/02	PAYROLL	10.00	550.00
10/01/02	PAYROLL	10.00	560.00
10/15/02	PAYROLL	10.00	570.00
11/01/02	PAYROLL	10.00	580.00
11/15/02	PAYROLL	10.00	590.00
12/01/02	PAYROLL	10.00	600.00
12/15/02	PAYROLL	10.00	610.00
01/01/03	PAYROLL	10.00	620.00
01/15/03	PAYROLL	10.00	630.00
02/01/03	PAYROLL	10.00	640.00
02/15/03	PAYROLL	10.00	650.00
03/01/03	PAYROLL	10.00	660.00
03/15/03	PAYROLL	10.00	670.00
04/01/03	PAYROLL	10.00	680.00
04/15/03	PAYROLL	10.00	690.00
05/01/03	PAYROLL	10.00	700.00
05/15/03	PAYROLL	10.00	710.00
06/01/03	PAYROLL	10.00	720.00
06/15/03	PAYROLL	10.00	730.00
07/01/03	PAYROLL	10.00	740.00
07/15/03	PAYROLL	10.00	750.00
08/01/03	PAYROLL	10.00	760.00
08/15/03	PAYROLL	10.00	770.00
09/01/03	PAYROLL	10.00	780.00
09/15/03	PAYROLL	10.00	790.00
10/01/03	PAYROLL	10.00	800.00
10/15/03	PAYROLL	10.00	810.00
11/01/03	PAYROLL	10.00	820.00
11/15/03	PAYROLL	10.00	830.00
12/01/03	PAYROLL	10.00	840.00
12/15/03	PAYROLL	10.00	850.00
01/01/04	PAYROLL	10.00	860.00
01/15/04	PAYROLL	10.00	870.00
02/01/04	PAYROLL	10.00	880.00
02/15/04	PAYROLL	10.00	890.00
03/01/04	PAYROLL	10.00	900.00
03/15/04	PAYROLL	10.00	910.00
04/01/04	PAYROLL	10.00	920.00
04/15/04	PAYROLL	10.00	930.00
05/01/04	PAYROLL	10.00	940.00
05/15/04	PAYROLL	10.00	950.00
06/01/04	PAYROLL	10.00	960.00
06/15/04	PAYROLL	10.00	970.00
07/01/04	PAYROLL	10.00	980.00
07/15/04	PAYROLL	10.00	990.00
08/01/04	PAYROLL	10.00	1000.00
08/15/04	PAYROLL	10.00	1010.00
09/01/04	PAYROLL	10.00	1020.00
09/15/04	PAYROLL	10.00	1030.00
10/01/04	PAYROLL	10.00	1040.00
10/15/04	PAYROLL	10.00	1050.00
11/01/04	PAYROLL	10.00	1060.00
11/15/04	PAYROLL	10.00	1070.00
12/01/04	PAYROLL	10.00	1080.00
12/15/04	PAYROLL	10.00	1090.00
01/01/05	PAYROLL	10.00	1100.00
01/15/05	PAYROLL	10.00	1110.00
02/01/05	PAYROLL	10.00	1120.00
02/15/05	PAYROLL	10.00	1130.00
03/01/05	PAYROLL	10.00	1140.00
03/15/05	PAYROLL	10.00	1150.00
04/01/05	PAYROLL	10.00	1160.00
04/15/05	PAYROLL	10.00	1170.00
05/01/05	PAYROLL	10.00	1180.00
05/15/05	PAYROLL	10.00	1190.00
06/01/05	PAYROLL	10.00	1200.00
06/15/05	PAYROLL	10.00	1210.00
07/01/05	PAYROLL	10.00	1220.00
07/15/05	PAYROLL	10.00	1230.00
08/01/05	PAYROLL	10.00	1240.00
08/15/05	PAYROLL	10.00	1250.00
09/01/05	PAYROLL	10.00	1260.00
09/15/05	PAYROLL	10.00	1270.00
10/01/05	PAYROLL	10.00	1280.00
10/15/05	PAYROLL	10.00	1290.00
11/01/05	PAYROLL	10.00	1300.00
11/15/05	PAYROLL	10.00	1310.00
12/01/05	PAYROLL	10.00	1320.00
12/15/05	PAYROLL	10.00	1330.00
01/01/06	PAYROLL	10.00	1340.00
01/15/06	PAYROLL	10.00	1350.00
02/01/06	PAYROLL	10.00	1360.00
02/15/06	PAYROLL	10.00	1370.00
03/01/06	PAYROLL	10.00	1380.00
03/15/06	PAYROLL	10.00	1390.00
04/01/06	PAYROLL	10.00	1400.00
04/15/06	PAYROLL	10.00	1410.00
05/01/06	PAYROLL	10.00	1420.00
05/15/06	PAYROLL	10.00	1430.00
06/01/06	PAYROLL	10.00	1440.00
06/15/06	PAYROLL	10.00	1450.00
07/01/06	PAYROLL	10.00	1460.00
07/15/06	PAYROLL	10.00	1470.00
08/01/06	PAYROLL	10.00	1480.00
08/15/06	PAYROLL	10.00	1490.00
09/01/06	PAYROLL	10.00	1500.00
09/15/06	PAYROLL	10.00	1510.00
10/01/06	PAYROLL	10.00	1520.00
10/15/06	PAYROLL	10.00	1530.00
11/01/06	PAYROLL	10.00	1540.00
11/15/06	PAYROLL	10.00	1550.00
12/01/06	PAYROLL	10.00	1560.00
12/15/06	PAYROLL	10.00	1570.00
01/01/07	PAYROLL	10.00	1580.00
01/15/07	PAYROLL	10.00	1590.00
02/01/07	PAYROLL	10.00	1600.00
02/15/07	PAYROLL	10.00	1610.00
03/01/07	PAYROLL	10.00	1620.00
03/15/07	PAYROLL	10.00	1630.00
04/01/07	PAYROLL	10.00	1640.00
04/15/07	PAYROLL	10.00	1650.00
05/01/07	PAYROLL	10.00	1660.00
05/15/07	PAYROLL	10.00	1670.00
06/01/07	PAYROLL	10.00	1680.00
06/15/07	PAYROLL	10.00	1690.00
07/01/07	PAYROLL	10.00	1700.00
07/15/07	PAYROLL	10.00	1710.00
08/01/07	PAYROLL	10.00	1720.00
08/15/07	PAYROLL	10.00	1730.00
09/01/07	PAYROLL	10.00	1740.00
09/15/07	PAYROLL	10.00	1750.00
10/01/07	PAYROLL	10.00	1760.00
10/15/07	PAYROLL	10.00	1770.00
11/01/07	PAYROLL	10.00	1780.00
11/15/07	PAYROLL	10.00	1790.00
12/01/07	PAYROLL	10.00	1800.00
12/15/07	PAYROLL	10.00	1810.00
01/01/08	PAYROLL	10.00	1820.00
01/15/08	PAYROLL	10.00	1830.00
02/01/08	PAYROLL	10.00	1840.00
02/15/08	PAYROLL	10.00	1850.00
03/01/08	PAYROLL	10.00	1860.00
03/15/08	PAYROLL	10.00	1870.00
04/01/08	PAYROLL	10.00	1880.00
04/15/08	PAYROLL	10.00	1890.00
05/01/08	PAYROLL	10.00	1900.00
05/15/08	PAYROLL	10.00	1910.00
06/01/08	PAYROLL	10.00	1920.00
06/15/08	PAYROLL	10.00	1930.00
07/01/08	PAYROLL	10.00	1940.00
07/15/08	PAYROLL	10.00	1950.00
08/01/08	PAYROLL	10.00	1960.00
08/15/08	PAYROLL	10.00	1970.00
09/01/08	PAYROLL	10.00	1980.00
09/15/08	PAYROLL	10.00	1990.00
10/01/08	PAYROLL	10.00	2000.00
10/15/08	PAYROLL	10.00	2010.00
11/01/08	PAYROLL	10.00	2020.00
11/15/08	PAYROLL	10.00	2030.00
12/01/08	PAYROLL	10.00	2040.00
12/15/08	PAYROLL	10.00	2050.00
01/01/09	PAYROLL	10.00	2060.00
01/15/09	PAYROLL	10.00	2070.00
02/01/09	PAYROLL	10.00	2080.00
02/15/09	PAYROLL	10.00	2090.00
03/01/09	PAYROLL	10.00	2100.00
03/15/09	PAYROLL	10.00	2110.00
04/01/09	PAYROLL	10.00	2120.00
04/15/09	PAYROLL	10.00	2130.00
05/01/09	PAYROLL	10.00	2140.00
05/15/09	PAYROLL	10.00	2150.00
06/01/09	PAYROLL	10.00	2160.00
06/15/09	PAYROLL	10.00	2170.00
07/01/09	PAYROLL	10.00	2180.00
07/15/09	PAYROLL	10.00	2190.00
08/01/09	PAYROLL	10.00	2200.00
08/15/09	PAYROLL	10.00	2210.00
09/01/09	PAYROLL	10.00	2220.00
09/15/09	PAYROLL	10.00	2230.00
10/01/09	PAYROLL	10.00	2240.00
10/15/09	PAYROLL	10.00	2250.00
11/01/09	PAYROLL	10.00	2260.00
11/15/09	PAYROLL	10.00	2270.00
12/01/09	PAYROLL	10.00	2280.00
12/15/09	PAYROLL	10.00	2290.00
01/01/10	PAYROLL	10.00	2300.00
01/15/10	PAYROLL	10.00	2310.00
02/01/10	PAYROLL	10.00	2320.00
02/15/10	PAYROLL	10.00	2330.00
03/01/10	PAYROLL	10.00	2340.00
03/15/10	PAYROLL	10.00	2350.00
04/01/10	PAYROLL	10.00	2360.00
04/15/10	PAYROLL	10.00	2370.00
05/01/10	PAYROLL	10.00	2380.00
05/15/10	PAYROLL	10.00	2390.00
06/01/10	PAYROLL	10.00	2400.00
06/15/10	PAYROLL	10.00	2410.00
07/01/10	PAYROLL	10.00	2420.00
07/15/10	PAYROLL	10.00	2430.00
08/01/10	PAYROLL	10.00	2440.00
08/15/10	PAYROLL	10.00	2450.00
09/01/10	PAYROLL	10.00	2460.00
09/15/10	PAYROLL	10.00	2470.00
10/01/10	PAYROLL	10.00	2480.00
10/15/10	PAYROLL	10.00	2490.00
11/01/10	PAYROLL	10.00	2500.00
11/15/10	PAYROLL	10.00	2510.00
12/01/10	PAYROLL	10.00	2520.00
12/15/10	PAYROLL	10.00	2530.00
01/01/11	PAYROLL	10.00	2540.00
01/15/11	PAYROLL	10.00	2550.00
02/01/11	PAYROLL	10.00	2560.00
02/15/11	PAYROLL	10.00	2570.00
03/01/11	PAYROLL	10.00	2580.00
03/15/11	PAYROLL	10.00	2590.00
04/01/11	PAYROLL	10.00	2600.00
04/15/11	PAYROLL	10.00	2610.00

Material	FORM (METHALACRYLATE/ALUMINUM)	FOUR CERVO	UNIT M	CONCRETE 1.000000	WEEKLY 2.5000	TOTAL
2500	FORM (METHALACRYLATE/ALUMINUM)					2500

NOME DO CIDADÃO		PAÍS DE ORIGEM	COMPROVANTE	PREÇO DE VENDA	TOTAL
1201	PEREIRA RO	H	0.11200000	20.770	2.3308
12549	GEREMIANTE	H	0.18700000	10.000	2.0196

[illegible]

COMPONENT	PRICE PER CYCLED	TOTAL
4.25000000	4.700	0.0425
0.02400000	249.4000	0.0424
0.03700000	1.0700	0.1186
0.01500000	58.1100	0.0489
TOTAL 4-cycles		0.0661
VALUON 2000 PUMP-ACTION		17.47
VALUON BIC-BARNOOK 99.4000		6.21
VALUON COOL BIC-BARNOOK		17.00
VALUON COOL 100.0000		4.75
VALUON COOL BOX		22.49

L2: C139 - ENCLAVADO MATERIAL CAMPO AERADO NA TERRELA ATÉ AO PAV				
ANO DA OBR	FLUTUAÇÃO DE NÍVEL	TIPO DE OBR	PROFUNDIDADE	TOTAL
ETAP	SEMI-ANAL	N	Z. IRRADIADO	34,1711

[illegible]

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023041302-SEIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO PEDRA TOSCA EM RUA DO SÍTIO P.A. MAGAMAR, CONFORME PROJETO BÁSICO

ITEM 1: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DE MELHORIAS DA ESCOLA CRECHE IOLANDA PATRÍCIO

6. COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS AUXILIARES

10720 - GRADE DE SÍNCOS (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 DEPRECAÇÃO	DESPRA	H	1,2000000	0,7400	0,8274	
12702 JUROS	DESPRA	H	0,2864000	0,7400	0,1794	
12703 MANUTENÇÃO	DESPRA	H	1,3744000	0,7400	1,0152	
TOTAL Material					2,0220	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,02	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					2,02	
VALOR SEM DESPRA:					0,00	
VALOR COM DESPRA:					2,02	

10710 - CONJUNTO DE BRITANES 30 MM (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITANES 30 MM	DESPRA	H	1,0000000	0,3000	0,3000	
12701 DEPRECAÇÃO	DESPRA	H	11,7000000	0,7400	8,6580	
12702 JUROS	DESPRA	H	12,7000000	0,7400	9,3980	
TOTAL Material					13,3560	
VALOR SEM ENCARGOS:					13,35	
VALOR ENCARGOS (0,00%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					13,35	
VALOR SEM DESPRA:					0,00	
VALOR COM DESPRA:					13,35	

10710 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DE MOTOR DIESEL (H)						
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO MOTOR DIESEL	DESPRA	H	0,7000000	0,7400	0,5180	
TOTAL MÃO DE OBRA					0,5180	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51	
VALOR ENCARGOS (0,00%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					0,51	
VALOR SEM DESPRA:					0,51	
VALOR COM DESPRA:					0,51	

10000 - TRATOR DE BATERIAS CLÁSSICA 8 SEC. HP 105 (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE BATERIAS CLÁSSICA 8 SEC. HP 105	DESPRA	H	1,0000000	10,0000	10,0000	
12701 DEPRECAÇÃO	DESPRA	H	11,0000000	0,7400	8,1340	
12702 JUROS	DESPRA	H	12,0000000	0,7400	8,8800	
TOTAL Material					26,9140	
VALOR SEM ENCARGOS:					26,91	
VALOR ENCARGOS (0,00%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					26,91	
VALOR SEM DESPRA:					0,00	
VALOR COM DESPRA:					26,91	

10000 - CAMPIÃO TANQUE 800 L (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMPIÃO TANQUE 800 L	DESPRA	H	1,0000000	17,0000	17,0000	
12701 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMPIÃO TANQUE 800 L	DESPRA	H	1,0000000	0,0000	0,0000	
12701 DEPRECAÇÃO	DESPRA	H	21,7000000	0,7400	16,0580	
12702 JUROS	DESPRA	H	2,1000000	0,7400	1,5540	
12703 MANUTENÇÃO	DESPRA	H	0,0000000	0,7400	0,0000	
TOTAL Material					34,6120	
VALOR SEM ENCARGOS:					34,61	
VALOR ENCARGOS (0,00%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					34,61	
VALOR SEM DESPRA:					0,00	
VALOR COM DESPRA:					34,61	

10010 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	DESPRA	H	1,0000000	10,0000	10,0000	
12701 DEPRECAÇÃO	DESPRA	H	21,0000000	0,7400	15,5400	
12702 JUROS	DESPRA	H	2,0000000	0,7400	1,4800	
TOTAL Material					27,0200	
VALOR SEM ENCARGOS:					27,02	
VALOR ENCARGOS (0,00%):					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					27,02	
VALOR SEM DESPRA:					0,00	
VALOR COM DESPRA:					27,02	



PRELIMINAR MUNICIPAL DE HORLOGE
FLS. 43

12765 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMBIONETE (SABINO) (R)				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	POSTO	UNID.	QUANTIDADE			
12765	MOTORISTA	SEMPRA	H	1,000000	13,350	13,350
TOTAL MÃO DE OBRA						13,350
VALOR SEM ENCARGOS:						5,50
VALOR ENCARGOS (32,59%):						8,85
VALOR COM ENCARGOS:						14,35
VALOR BDI (26,59%):						3,86
VALOR COM BDI						17,38

12775 - TROBOLITO (CHP) (R)				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	POSTO	UNID.	QUANTIDADE			
12701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	1,000000	0,4610	0,4610
12702	JUROS	SEMPRA	H	1,000000	0,0651	0,0651
12703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	1,000000	0,7400	0,7400
TOTAL MÃO DE OBRA						1,2661
VALOR SEM ENCARGOS:						1,01
VALOR ENCARGOS (32,59%):						0,86
VALOR COM ENCARGOS:						1,87
VALOR BDI (26,59%):						0,50
VALOR COM BDI						2,37

12782 - MOTO NIVELADORA (CHP) (R)				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	POSTO	UNID.	QUANTIDADE			
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEMPRA	H	1,000000	20,5800	20,5800
12701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	44,700000	0,7400	32,8780
12702	JUROS	SEMPRA	H	4,470000	0,7400	3,3078
TOTAL MÃO DE OBRA						56,7658
VALOR SEM ENCARGOS:						45,30
VALOR ENCARGOS (32,59%):						11,85
VALOR COM ENCARGOS:						57,15
VALOR BDI (26,59%):						15,28
VALOR COM BDI						72,43

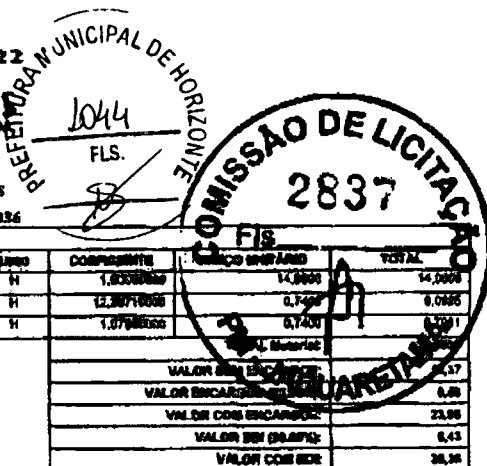
12785 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPIL. (R)				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	POSTO	UNID.	QUANTIDADE			
12811	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMPRA	H	1,000000	18,9700	18,9700
TOTAL MÃO DE OBRA						18,9700
VALOR SEM ENCARGOS:						8,19
VALOR ENCARGOS (32,59%):						10,78
VALOR COM ENCARGOS:						18,97
VALOR BDI (26,59%):						5,10
VALOR COM BDI						24,07

12826 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (R)				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	POSTO	UNID.	QUANTIDADE			
12782	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEMPRA	H	1,000000	14,0000	14,0000
12701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	6,220000	0,7400	4,6072
12702	JUROS	SEMPRA	H	0,355000	0,7400	0,2627
TOTAL MÃO DE OBRA						18,8699
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS (32,59%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						17,78
VALOR BDI (26,59%):						5,12
VALOR COM BDI						22,90

12786 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (R)				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	POSTO	UNID.	QUANTIDADE			
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,000000	14,0000	14,0000
12701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	1,720000	0,7400	1,2728
12702	JUROS	SEMPRA	H	0,070000	0,7400	0,0518
12703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,000000	0,7400	0,0000
TOTAL MÃO DE OBRA						15,3238
VALOR SEM ENCARGOS:						7,53
VALOR ENCARGOS (32,59%):						6,80
VALOR COM ENCARGOS:						14,33
VALOR BDI (26,59%):						4,30
VALOR COM BDI						18,63

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 200 PCM (R)				COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra	POSTO	UNID.	QUANTIDADE			
12833	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEMPRA	H	1,000000	16,1400	16,1400
TOTAL MÃO DE OBRA						16,1400
VALOR SEM ENCARGOS:						5,44
VALOR ENCARGOS (32,59%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						14,30
VALOR BDI (26,59%):						3,78
VALOR COM BDI						17,64

Handwritten signature and stamp



10016 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (P)

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEMPRA	H	1,0000000	14,000	14,000
12701 DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	12,8071000	0,740	0,085
12702 JUROS	SEMPRA	H	1,0700000	0,740	0,001
TOTAL Material					14,086
VALOR SEM ENCARGOS					14,086
VALOR ENCARGOS (8,00%)					0,89
VALOR COM ENCARGOS					14,98
VALOR SEM (8,00%)					14,086
VALOR COM IRR					15,88

10723 - COMPAC. PÉ DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) (P)

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12766 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP.	SEMPRA	H	1,0000000	10,000	10,000
12765 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. PÉ DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP.	SEMPRA	H	1,0000000	67,540	67,540
12701 DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	27,8000000	0,740	20,575
12702 JUROS	SEMPRA	H	2,8000000	0,740	1,827
12703 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	27,1000000	0,740	20,168
TOTAL Material					120,001
VALOR SEM ENCARGOS					120,001
VALOR ENCARGOS (8,00%)					9,60
VALOR COM ENCARGOS					129,60
VALOR SEM (8,00%)					120,001
VALOR COM IRR					139,60

10821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (P)

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12660 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEMPRA	H	0,7000000	27,400	19,180
TOTAL Mão de Obra					19,180
VALOR SEM ENCARGOS					19,180
VALOR ENCARGOS (8,00%)					1,53
VALOR COM ENCARGOS					20,71
VALOR SEM (8,00%)					19,180
VALOR COM IRR					21,71

10773 - TRATOR DE ESTERAS CALAMBA E ESC. HP 105 (CHP) (P)

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CALAMBA E ESC. (105 HP)	SEMPRA	H	1,0000000	10,000	10,000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CALAMBA E ESC. (105 HP)	SEMPRA	H	1,0000000	60,000	60,000
12701 DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	41,0000000	0,740	30,370
12702 JUROS	SEMPRA	H	4,0000000	0,740	2,960
12703 MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	38,7000000	0,740	28,638
TOTAL Material					131,968
VALOR SEM ENCARGOS					131,968
VALOR ENCARGOS (8,00%)					10,56
VALOR COM ENCARGOS					142,53
VALOR SEM (8,00%)					131,968
VALOR COM IRR					152,53

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMBERADORA DE PNEUS (111 HP) (P)

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	0,0000000	3,010	0,000
TOTAL Material					0,000
VALOR SEM ENCARGOS					0,000
VALOR ENCARGOS (8,00%)					0,00
VALOR COM ENCARGOS					0,00
VALOR SEM (8,00%)					0,00
VALOR COM IRR					0,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERAS CALAMBA E ESC. (105 HP) (P)

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	0,0000000	3,010	0,000
TOTAL Material					0,000
VALOR SEM ENCARGOS					0,00
VALOR ENCARGOS (8,00%)					0,00
VALOR COM ENCARGOS					0,00
VALOR SEM (8,00%)					0,00
VALOR COM IRR					0,00

C3120 - ARMA DE PNEU - EXTRAÇÃO (P)

Material	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10556 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	64,200	0,000
10710 CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	300,700	0,000
10680 TRATOR DE ESTERAS CALAMBA E ESC. HP 135 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	64,300	0,000
10775 TRATOR DE ESTERAS CALAMBA E ESC. HP 135 (CHP)	SEMPRA	H	0,0000000	176,000	0,000
TOTAL Equipamento Carga Rodada					0,000
VALOR SEM ENCARGOS					0,000
VALOR ENCARGOS (8,00%)					0,00
VALOR COM ENCARGOS					0,00
VALOR SEM (8,00%)					0,00
VALOR COM IRR					0,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORTOLÂNDIA
1045
FLS.



12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR (M.O. 8)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12762	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	1	14,000	14,000
TOTAL M.O. do Item:				14,000
VALOR SEM ENCARGOS:				9,40
VALOR ENCARGOS (8,80%):				8,80
VALOR COM ENCARGOS:				14,00
VALOR SEM IPI (8,80%):				3,70
VALOR COM IPI:				17,80

12763 - EXCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JARDIM (M.O. 8)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12763	CARRREGADORA DE PNEUS HP 150 (CH)	1	1,000	1,000
12764	CARRREGADORA DE PNEUS HP 150 (CH)	1	200,750	200,750
12765	TRATOR DE ESTERCO CALAMBA E ETC. HP 150 (CH)	1	16,300	16,300
12766	TRATOR DE ESTERCO CALAMBA E ETC. HP 150 (CH)	1	170,000	170,000
TOTAL Equipamento Custo Horário:				3,250
TOTAL M.O. do Item:				6,175
VALOR SEM ENCARGOS:				3,70
VALOR ENCARGOS (8,80%):				0,30
VALOR COM ENCARGOS:				3,97
VALOR SEM IPI (8,80%):				0,82
VALOR COM IPI:				3,90

12764 - ROCHA PARA BRITAGEM (M.O. 8)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12764	COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CH)	1	23,000	23,000
12765	COMPRESSOR DE AR 200 PCM (CH)	1	75,000	75,000
12766	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	1	15,000	15,000
12767	PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	1	18,100	18,100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				7,200
TOTAL M.O. do Item:				7,200
VALOR SEM ENCARGOS:				3,91
VALOR ENCARGOS (8,80%):				7,40
VALOR COM ENCARGOS:				30,31
VALOR SEM IPI (8,80%):				7,30
VALOR COM IPI:				34,90

12765 - EXCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.0 CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M.O. 8)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12765	SERVENTE	1	30,000	30,000
TOTAL M.O. do Item:				30,000
VALOR SEM ENCARGOS:				10,31
VALOR ENCARGOS (8,80%):				0,90
VALOR COM ENCARGOS:				30,31
VALOR SEM IPI (8,80%):				0,80
VALOR COM IPI:				30,31

12766 - CARRREGADORA DE PNEUS HP 111 (CH) (M.O. 8)

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
12766	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARRREGADORA DE PNEUS (111 HP)	1	18,000	18,000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRREGADORA DE PNEUS (111 HP)	1	50,120	50,120
12768	DEPRECAÇÃO	1	2,700	2,700
12769	JUROS	1	0,740	0,740
12770	MANUTENÇÃO	1	0,740	0,740
TOTAL Material:				134,800
VALOR SEM ENCARGOS:				113,10
VALOR ENCARGOS (8,80%):				10,83
VALOR COM ENCARGOS:				124,93
VALOR SEM IPI (8,80%):				33,30
VALOR COM IPI:				187,31

12771 - COMPRA DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPR. (CH) (M.O. 8)

M^a 15.386.389/0001-22 CONSTRUÇÕES

CNPJ: 15.386.389/0001-22

RUA: JEREMIAS MAIA, Nº 690 - EXPEDIENTE DO GÊNERO

JAGUARIBE - CE - CEP: 63475-000 TEL: (85) 9 9143-6034

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1046
FLS.



Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRAZ. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPR.	1.000,00	H	1.000,00	15,0000	15,0000
12701	DEPRECAÇÃO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
12702	JUNCO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
TOTAL Material						16,4800
VALOR SEM ENCARGOS:						16,4800
VALOR ENCARGOS (0,00%):						0,0000
VALOR COM ENCARGOS:						16,4800
VALOR SEM (0,00%):						16,4800
VALOR COM (0,00%):						16,4800

12705 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CMF) 00						
Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12705	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1.000,00	H	1.000,00	14,0000	14,0000
12701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	1.000,00	H	1.000,00	42,7400	42,7400
12701	DEPRECAÇÃO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
12702	JUNCO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
12703	MANUTENÇÃO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
TOTAL Material						58,2200
VALOR SEM ENCARGOS:						58,2200
VALOR ENCARGOS (0,00%):						0,0000
VALOR COM ENCARGOS:						58,2200
VALOR SEM (0,00%):						58,2200
VALOR COM (0,00%):						58,2200

12706 - CAMINHONETE BAVIRO (CMF) 00						
Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE BAVIRO	1.000,00	H	1.000,00	13,0000	13,0000
12701	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE BAVIRO	1.000,00	H	1.000,00	34,3500	34,3500
12701	DEPRECAÇÃO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
12702	JUNCO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
12703	MANUTENÇÃO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
TOTAL Material						49,5700
VALOR SEM ENCARGOS:						49,5700
VALOR ENCARGOS (0,00%):						0,0000
VALOR COM ENCARGOS:						49,5700
VALOR SEM (0,00%):						49,5700
VALOR COM (0,00%):						49,5700

12707 - TRATOR DE PNEUS (CMF) 00						
Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	1.000,00	H	1.000,00	14,0000	14,0000
12701	DEPRECAÇÃO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
12702	JUNCO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
TOTAL Material						15,4800
VALOR SEM ENCARGOS:						15,4800
VALOR ENCARGOS (0,00%):						0,0000
VALOR COM ENCARGOS:						15,4800
VALOR SEM (0,00%):						15,4800
VALOR COM (0,00%):						15,4800

12708 - CONJUNTO DE BRTAGEM 30 MSW (CMF) 00						
Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRTAGEM 30 MSW	1.000,00	H	1.000,00	16,0000	16,0000
12701	DEPRECAÇÃO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
12702	JUNCO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
12703	MANUTENÇÃO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
TOTAL Material						18,2200
VALOR SEM ENCARGOS:						18,2200
VALOR ENCARGOS (0,00%):						0,0000
VALOR COM ENCARGOS:						18,2200
VALOR SEM (0,00%):						18,2200
VALOR COM (0,00%):						18,2200

12709 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE BAVIRO (00)						
Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12709	GASOLINA	1.000,00	L	1.000,00	0,7400	0,7400
TOTAL Material						0,7400
VALOR SEM ENCARGOS:						0,7400
VALOR ENCARGOS (0,00%):						0,0000
VALOR COM ENCARGOS:						0,7400
VALOR SEM (0,00%):						0,7400
VALOR COM (0,00%):						0,7400

12710 - BETAHIERA COM MOTOR A DIESEL (CMF) 00						
Material	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12710	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BETAHIERA COM MOTOR DIESEL	1.000,00	H	1.000,00	14,0000	14,0000
12701	DEPRECAÇÃO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
12702	JUNCO	1.000,00	H	1.000,00	0,7400	0,7400
TOTAL Material						15,4800
VALOR SEM ENCARGOS:						15,4800

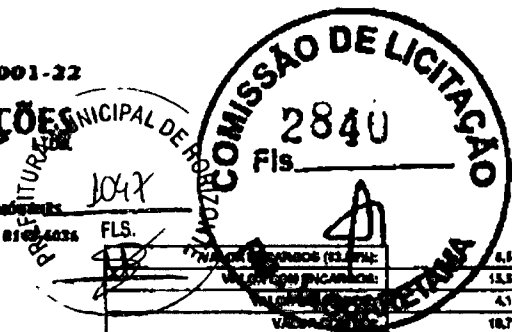
M & C CONSTRUÇÕES LTDA

Rua: Jeremias Maia Nº 690, (Bairro Expediente) Jaguaribe - CE CEP: 63.475-000

Telefone: (85) 9 9143-6036, CEP: 06.599070-3

Página 12 de 18

Jose Maria Mendes Giffoni
CREA 000000000000000000
ENGENHEIRO CIVIL



12716 - MATERIAL DE OPERAÇÃO SET. MOTOR DIESEL (3)						
Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12704	ÓLEO DIESEL	L	1,1200000	3,8140	3,3803	
					TOTAL Material	3,3803
					VALOR SEM ENCARGOS:	3,38
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	3,38
					VALOR SEM IPI(0,00%):	3,38
					VALOR COM IPI:	3,38

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PNEU. VAR. AUTOPR. (1)						
Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12704	ÓLEO DIESEL	L	1,1200000	3,8140	4,3500	
					TOTAL Material	4,3500
					VALOR SEM ENCARGOS:	4,35
					VALOR ENCARGOS:	0,01
					VALOR COM ENCARGOS:	4,36
					VALOR SEM IPI(0,00%):	4,36
					VALOR COM IPI:	4,36

12844 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (2)						
Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12843	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	H	8,7500000	16,7400	14,6550	
					TOTAL M.O. de Obra	14,6550
					VALOR SEM ENCARGOS:	14,65
					VALOR ENCARGOS (0,00%):	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	14,65
					VALOR SEM IPI(0,00%):	14,65
					VALOR COM IPI:	14,65

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (1)						
Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12704	ÓLEO DIESEL	L	21,8000000	3,0700	63,7000	
					TOTAL Material	63,7000
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,21
					VALOR ENCARGOS:	0,49
					VALOR COM ENCARGOS:	63,71
					VALOR SEM IPI(0,00%):	63,71
					VALOR COM IPI:	63,71

12786 - MOTO NIVELADORA (CHP) (1)						
Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,0000000	20,5800	20,5800	
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,0000000	43,2100	43,2100	
12701	DEPRECIACAO	H	44,7000000	0,7400	32,8841	
12702	JUROS	H	4,4151000	0,7400	3,2672	
12703	MANUTENÇÃO	H	26,2070000	0,7400	41,3564	
					TOTAL Material	140,3867
					VALOR SEM ENCARGOS:	140,00
					VALOR ENCARGOS (0,00%):	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	140,01
					VALOR SEM IPI(0,00%):	140,01
					VALOR COM IPI:	140,01

12734 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP) (1)						
Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (1 HP)	H	1,0000000	14,0000	14,0000	
12700	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (1 HP)	H	1,0000000	1,5100	1,5100	
12701	DEPRECIACAO	H	1,3440000	0,7400	0,9712	
12702	JUROS	H	0,3720000	0,7400	0,2737	
12703	MANUTENÇÃO	H	1,3720000	0,7400	1,1636	
					TOTAL Material	18,0068
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,43
					VALOR ENCARGOS (0,00%):	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	18,43
					VALOR SEM IPI(0,00%):	18,43
					VALOR COM IPI:	18,43

12784 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (HP HP) (1)						
Material	POSTO	UNID.	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12844	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	8,7500000	25,3800	18,9750	
					TOTAL M.O. de Obra	18,9750
					VALOR SEM ENCARGOS:	18,10
					VALOR ENCARGOS (0,00%):	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	18,10
					VALOR SEM IPI(0,00%):	18,10
					VALOR COM IPI:	18,10

12705 - TRATOR DE PNEUS (CNP) 05

Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12704	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEMPRA	H	1,8000000	1,8000
12705	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEMPRA	H	1,8000000	1,8000
12701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	7,7000000	7,7000
12702	JUROS	SEMPRA	H	0,8437000	0,8437
12703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,7400000	0,7400
TOTAL Material					72,4837
VALOR SEM ENCARGOS:					63,47
VALOR ENCARGOS (0,88%):					0,60
VALOR COM ENCARGOS:					72,35
VALOR SEM (0,88%):					18,30
VALOR COM BDE					91,40

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 350 PCM 04

Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	14,1000000	14,1000
TOTAL Material					42,4496
VALOR SEM ENCARGOS:					42,44
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					42,44
VALOR SEM (0,88%):					19,40
VALOR COM BDE					51,94

12746 - CAMBIO TANGUE 5.000 L (CNP) 05

Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMBIO TANGUE 5.000 L	SEMPRA	H	1,8000000	17,1600
12701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	21,7000000	17,1434
12702	JUROS	SEMPRA	H	2,1000000	1,8901
TOTAL Material					36,1935
VALOR SEM ENCARGOS:					36,19
VALOR ENCARGOS (0,88%):					0,72
VALOR COM ENCARGOS:					36,91
VALOR SEM (0,88%):					0,73
VALOR COM BDE					46,90

12748 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CNP) 05

Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEMPRA	H	1,8000000	14,0000
12751	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEMPRA	H	1,8000000	21,2700
12701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,2200000	0,7400
12702	JUROS	SEMPRA	H	0,8800000	0,7400
12703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,4472000	0,7400
TOTAL Material					46,4700
VALOR SEM ENCARGOS:					46,47
VALOR ENCARGOS (0,88%):					0,41
VALOR COM ENCARGOS:					46,88
VALOR SEM (0,88%):					26,90
VALOR COM BDE					113,41

12754 - CAMBIO TANGUE DE PNEUS 111 (CNP) 05

Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMBIO TANGUE DE PNEUS (111 HP)	SEMPRA	H	1,8000000	18,0000
12751	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	21,8470000	21,2000
12702	JUROS	SEMPRA	H	2,5470000	1,8900
TOTAL Material					41,0900
VALOR SEM ENCARGOS:					41,09
VALOR ENCARGOS (0,88%):					10,42
VALOR COM ENCARGOS:					42,57
VALOR SEM (0,88%):					11,90
VALOR COM BDE					61,37

12751 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA 05

Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12756	ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	27,8000000	27,8000
TOTAL Material					61,3700
VALOR SEM ENCARGOS:					61,37
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					61,37
VALOR SEM (0,88%):					21,82
VALOR COM BDE					100,00

12721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CNP) 05

Material	POSTO	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12758	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMPRA	H	1,8000000	18,0000
12757	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEMPRA	H	1,8000000	21,2000
12701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,2200000	0,7400
12702	JUROS	SEMPRA	H	0,8800000	0,7400
12703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,4472000	0,7400
TOTAL Material					37,2000



TOTAL MÃO DE OBRAS	17,1523
VALOR SEM ENCARGOS	17,1523
VALOR ENCARGOS (23,89%)	4,09
VALOR COM ENCARGOS	21,2423
VALOR SEM ENCARGOS	21,2423
VALOR ENCARGOS (23,89%)	5,08
VALOR COM ENCARGOS	26,3223

12740 - MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO CARRIÃO TANQUE 8.000 L (H)

Item	Descrição	PONTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CARRIÃO	SEMPRA	H	8,7500000	21,1700	17,1523
TOTAL MÃO DE OBRAS						17,1523
VALOR SEM ENCARGOS						17,1523
VALOR ENCARGOS (23,89%)						4,09
VALOR COM ENCARGOS						21,2423
VALOR SEM ENCARGOS						21,2423
VALOR ENCARGOS (23,89%)						5,08
VALOR COM ENCARGOS						26,3223

12623 - MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Item	Descrição	PONTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / BOMBEADOR PNEUMÁTICO	SEMPRA	H	8,7500000	16,3400	14,0880
TOTAL MÃO DE OBRAS						14,0880
VALOR SEM ENCARGOS						14,0880
VALOR ENCARGOS (23,89%)						3,36
VALOR COM ENCARGOS						17,4480
VALOR SEM ENCARGOS						17,4480
VALOR ENCARGOS (23,89%)						4,16
VALOR COM ENCARGOS						21,6080

12784 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARRIAGEM DE PNEUS (100 HP) (H)

Item	Descrição	PONTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	27,3400000	3,0100	81,7700
TOTAL MATERIAL						81,7700
VALOR SEM ENCARGOS						81,7700
VALOR ENCARGOS (23,89%)						19,52
VALOR COM ENCARGOS						101,29
VALOR SEM ENCARGOS						101,29
VALOR ENCARGOS (23,89%)						24,32
VALOR COM ENCARGOS						125,61

12766 - MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO COMPACT. PE DE CAPIL VIBRAT. AUTOPR. (H)

Item	Descrição	PONTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMPRA	H	8,7500000	15,3200	13,3700
TOTAL MÃO DE OBRAS						13,3700
VALOR SEM ENCARGOS						13,3700
VALOR ENCARGOS (23,89%)						3,19
VALOR COM ENCARGOS						16,56
VALOR SEM ENCARGOS						16,56
VALOR ENCARGOS (23,89%)						3,94
VALOR COM ENCARGOS						20,50

12943 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)

Item	Descrição	PONTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEMPRA	L	14,8400000	3,0100	44,6680
TOTAL MATERIAL						44,6680
VALOR SEM ENCARGOS						44,6680
VALOR ENCARGOS (23,89%)						10,67
VALOR COM ENCARGOS						55,34
VALOR SEM ENCARGOS						55,34
VALOR ENCARGOS (23,89%)						13,22
VALOR COM ENCARGOS						68,56

12944 - BETOENHA COM MOTOR A DIESEL (CNP) (H)

Item	Descrição	PONTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12718	MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL	SEMPRA	H	1,0000000	14,0000	14,0000
12719	MATERIAL DE OPERAÇÃO BETA MOTOR DIESEL	SEMPRA	H	1,0000000	3,3500	3,3500
12701	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	1,0000000	1,4402	1,4402
12702	JUROS	SEMPRA	H	0,0010000	0,7400	0,0007
12703	MANUTENCAO	SEMPRA	H	1,0000000	0,7400	0,7400
TOTAL BETOENHA						19,5309
VALOR SEM ENCARGOS						19,5309
VALOR ENCARGOS (23,89%)						4,66
VALOR COM ENCARGOS						24,19
VALOR SEM ENCARGOS						24,19
VALOR ENCARGOS (23,89%)						5,78
VALOR COM ENCARGOS						29,97

12762 - MÃO DE OBRAS DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TAMBEM AUTOPR. (H)

Item	Descrição	PONTO	UNID	CONSUMIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEMPRA	H	8,7500000	15,3200	13,3700
TOTAL MÃO DE OBRAS						13,3700
VALOR SEM ENCARGOS						13,3700
VALOR ENCARGOS (23,89%)						3,19
VALOR COM ENCARGOS						16,56
VALOR SEM ENCARGOS						16,56
VALOR ENCARGOS (23,89%)						3,94
VALOR COM ENCARGOS						20,50



0303 - BRTA PRODUZIDA PARA UNDS DIVERSOS (BRT)					
Material	Quantidade	Fonte	Unid	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
1074	CARREGADORA DE PNEUS NP 117 (CHP)	SEMPRA	H	0,010000	12251
1070	CARREGADORA DE PNEUS NP 117 (CHP)	SEMPRA	H	0,000000	3,0000
1084	CONJUNTO DE BRTAGEM 30 M3/H (CHP)	SEMPRA	H	0,000000	0,0000
1073	CONJUNTO DE BRTAGEM 30 M3/H (CHP)	SEMPRA	H	0,000000	1,0700
1026	GRUPO GERADOR 146 KVA (CHP)	SEMPRA	H	0,000000	0,0000
1070	GRUPO GERADOR 146 KVA (CHP)	SEMPRA	H	0,000000	4,3400
TOTAL Equipamento Canteiro Hórtiz:					16,0000
Material	Quantidade	Fonte	Unid	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
1253	PEÇA DE DEGRASTE DO BRTADOR	SEMPRA	CJ	0,000000	7,2200
TOTAL Material:					7,2200
Material	Quantidade	Fonte	Unid	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
12543	SERVENTE	SEMPRA	H	0,000000	2,4307
TOTAL Mão de Obra:					2,4307
Material	Quantidade	Fonte	Unid	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
13335	RODUA PARA BRTAGEM	SEMPRA	MS	1,000000	30,2010
TOTAL Rodagem:					30,2010
VALOR SEM ENCARGOS:					48,67
VALOR ENCARGOS (8,88%):					10,30
VALOR COM ENCARGOS:					58,97
VALOR BDI (8,88%):					14,82
VALOR COM BDI:					73,79

12778 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (A MP) (B)					
Material	Quantidade	Fonte	Unid	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
12533	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEMPRA	H	0,000000	14,0000
TOTAL Mão de Obra:					14,0000
VALOR SEM ENCARGOS:					3,40
VALOR ENCARGOS (8,88%):					0,80
VALOR COM ENCARGOS:					14,80
VALOR BDI (8,88%):					3,78
VALOR COM BDI:					17,58

10545 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (B)					
Material	Quantidade	Fonte	Unid	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
12633	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEMPRA	H	1,000000	14,0000
12761	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	1,200000	0,7000
12763	JORNOS	SEMPRA	H	0,000000	0,7000
TOTAL Material:					15,4000
VALOR SEM ENCARGOS:					6,30
VALOR ENCARGOS (8,88%):					0,50
VALOR COM ENCARGOS:					16,40
VALOR BDI (8,88%):					4,13
VALOR COM BDI:					19,53

12719 - CARREGADORA DE PNEUS NP 100 (CHP) (B)					
Material	Quantidade	Fonte	Unid	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
12736	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (NP 100)	SEMPRA	H	1,000000	14,0000
12734	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (NP 100)	SEMPRA	H	1,000000	61,2700
12701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,000000	0,7000
12702	JORNOS	SEMPRA	H	0,000000	0,7000
12703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,000000	0,7000
TOTAL Material:					76,6700
VALOR SEM ENCARGOS:					19,77
VALOR ENCARGOS (8,88%):					10,33
VALOR COM ENCARGOS:					30,10
VALOR BDI (8,88%):					26,46
VALOR COM BDI:					56,56

12708 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (CHP) (B)					
Material	Quantidade	Fonte	Unid	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
12708	OLEO DIESEL	SEMPRA	L	0,000000	1,0000
TOTAL Material:					1,0000
VALOR SEM ENCARGOS:					1,01
VALOR ENCARGOS (8,88%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					1,09
VALOR BDI (8,88%):					0,40
VALOR COM BDI:					1,49

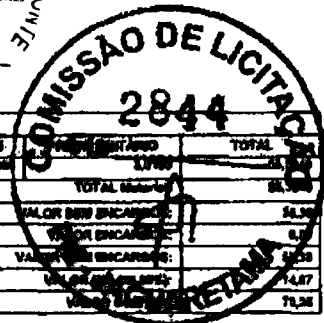
12754 - NÍVEL (CHP) (B)					
Material	Quantidade	Fonte	Unid	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO
12701	DEPRECAÇÃO	SEMPRA	H	0,000000	0,7000
12702	JORNOS	SEMPRA	H	0,000000	0,7000
12703	MANUTENÇÃO	SEMPRA	H	0,000000	0,7000
TOTAL Material:					2,1000
VALOR SEM ENCARGOS:					0,51
VALOR ENCARGOS (8,88%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,60
VALOR BDI (8,88%):					0,14
VALOR COM BDI:					0,74

Handwritten signature and initials.

M CONSTRUÇÕES

15.386.389/0001-22
RUA: JEREMIAS MAIA, Nº 690 - CEP: 63.475-000
JAGUARIBE - CE - CEP: 63.475-000 TEL: (88) 9 8143-6834

PRESTATA MUNICIPAL DE HONORÁRIOS
1051
FLS.



12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMBÍO TANDEM 8.000 L (R)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12745	DESELO	L	1.000,00	1,700	1.700,00
TOTAL MATERIAL					1.700,00
VALOR SEM ENCARGOS:					1.700,00
VALOR ENCARGOS (IPI):					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					1.700,00
VALOR SEM IPI:					1.700,00
VALOR COM IPI:					1.700,00

12726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSOR (CNP) (R)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12726	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1.000,00	18,000	18.000,00
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR.	H	1.000,00	18,000	18.000,00
12761	DEPRECAÇÃO	H	18.182,000	0,700	12.726,40
12762	JUROS	H	1.350,000	0,700	945,00
12763	MANUTENÇÃO	H	18.182,000	0,700	12.726,40
TOTAL MATERIAL					62.398,40
VALOR SEM ENCARGOS:					62,398
VALOR ENCARGOS (IPI):					16,82
VALOR COM ENCARGOS:					79,22
VALOR SEM IPI:					16,72
VALOR COM IPI:					79,94

12765 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. PE DE CARM. VIBRAT. AUTOPR. (R)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12765	OLEO DIESEL	L	18.000,00	0,700	12.600,00
TOTAL MATERIAL					12.600,00
VALOR SEM ENCARGOS:					12,60
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					12,60
VALOR SEM IPI:					12,60
VALOR COM IPI:					12,74

12765 - GRADE DE BISCO (CNP) (R)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12765	DEPRECAÇÃO	H	2.000,000	0,700	1.400,00
12765	JUROS	H	6.250,000	0,700	4.375,00
TOTAL MATERIAL					5.775,00
VALOR SEM ENCARGOS:					5,775
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					5,775
VALOR SEM IPI:					5,84
VALOR COM IPI:					5,84

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTERNA C/LÂMPA E BAC. (111 HP) (R)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12842	OPERADOR DE TRATOR DE ESTERNA	H	8.700,000	28,300	245.810,00
TOTAL MÃO DE OBRA					245.810,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS (IPI):					16,82
VALOR COM ENCARGOS:					16,98
VALOR SEM IPI:					0,16
VALOR COM IPI:					34,00

12733 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADORA DE PNEUS (111 HP) (R)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12733	OPERADOR DE CARREGADORA	H	8.700,000	28,300	245.810,00
TOTAL MÃO DE OBRA					245.810,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,16
VALOR ENCARGOS (IPI):					16,82
VALOR COM ENCARGOS:					16,98
VALOR SEM IPI:					0,16
VALOR COM IPI:					34,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACT. LISO TANDEM AUTOPR. (R)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12761	OLEO DIESEL	L	8.000,000	1,700	13.600,00
TOTAL MATERIAL					13.600,00
VALOR SEM ENCARGOS:					13,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					13,67
VALOR SEM IPI:					5,34
VALOR COM IPI:					25,21

12496 - CAVACÃO EM DUAS BARRAS COM SUPERF. (R)

Material	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	TOTAL
12496	SUPERF.	M2	1.000,000	0,360	360,00
TOTAL MATERIAL					3,600
TOTAL MÃO DE OBRA					3,600

1 12045 1 PANTON

LITRAT - MÊS DE CERRA DE OPERAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBADEIRAS DE BOMBADEIRAS

Nome do Cliente	CPF	Sexo	Emprego	Salário Mensal	Totais
0001	OPERADOR DE CONSUMO DE ENERGIA	SEMPRA	M	4.740,0000	26,3500
				TOTAL R\$ do Cliente	10,9750
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,10
				VALOR ENCARGOS 0,0010:	10,97
				VALOR COM ENCARGOS:	10,88
				VALOR SEM IRRF:	0,10
				VALOR COM IRRF:	24,90

1904 - CARGADORA DE PILAS HP 100 (CTM) 60

Mês/Ano		POSTO	UNID.	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12/93	MAIO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREIAGEM DE PNEUS (180 HP)	SEMPRA	N	1,800.000	16,300	29.340,00
12/93	DEPRECIACAO	SEMPRA	H	36,570.000	0,7400	27.061,80
12/93	JUNHO	SEMPRA	H	6,030.000	0,7400	4.462,20
TOTAL Mês/Ano						60.864,00
VALOR SEM ENCARGOS:						62,00
VALOR ENCARGOS (0,180%):						10,95
VALOR COM ENCARGOS:						64,95
VALOR SEM (0,00%):						17,00
VALOR COM 0,00						81,95

CS366 - CONCRETO PVER., FCM-1MP e CEM AGRULADO PRODUZIDO (BUTRAMP.) 2013

Equipamento: Camion 16000kg		PROTE	TIPO	CONDIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16000	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C4)	GEREPLA	M	0,00000000	13,5760	0,0000
16000	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (C4P)	GEREPLA	M	1,00000000	13,7264	13,7264
				TOTAL		13,7264

Material		FORM	SIZE	CONCRETE	PLASTER	TOTAL
TYPE	CEMENT PORTLAND	SEMPRA	NO	321,000,000	0,715	104,740
				TOTAL		104,740

Mão de Obra		PODE	UNID	ADICIONAIS	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2243	SERPENTE	DESPA	M	1,000000	12,000	12,000
					TOTAL Mão de Obra	12,000

SEDE	PORE	GRU	DESCRIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CHIS	ÁREA DE NO. 2 EXTRAÇÃO	SEMPRA	ME	2,200	5,150,00
CHIS	ÁREA DE NO. 2 EXTRAÇÃO	SEMPRA	MI	2,200	5,150,00

	TOTAL BUDGET	26,047
	VALOR SEM ENCARGOS:	196,36
	VALOR ENCARGOS (CLASSE)	52,12
	VALOR COM ENCARGOS:	248,48
	VALOR SEM (CLASSE)	65,96
	VALOR COM BDI	218,42

Jaguaretama, 03 de maio de 2023

Jaguaretama, 03 de maio de 2023

[Handwritten signature]

Francisco Matos Cardoso
Representante Legal
CPF Nº 338.107.303-48


 José Maria Mendes Ghoni
 Engenheiro Civil
 Nº CREA: 21480 C


 José Maria Mendes Ghoni
 CREA Nº 21480 C
 ENGENHEIRO CIVIL


 José Maria Mendes Ghoni
 CREA Nº 21480 C
 ENGENHEIRO CIVIL


 José Maria Mendes Ghoni
 CREA Nº 21480 C
 ENGENHEIRO CIVIL

M & C CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ: 15.386.389/0001-22
 Rua Jeremias Maia, 690 Barro Expedito Drogues
 Cel. 63 475-000 JAGUARIBE - CEARA

~~§ 87(2)(b)~~ Re