

4978

À
PREFEITURA MUNICIPAL MUCAMBO
TOMADA DE PREÇOS: 0809.01/2020

CARTA PROPOSTA

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços para execução das obras e serviços, objeto desta licitação, pelo valor de **R\$ 298.140,81**

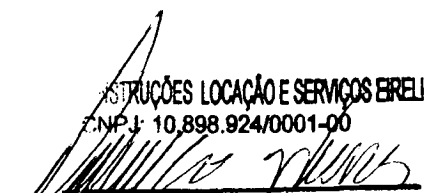
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. AMERICO JUAÇABA NUNES, portador da Carteira de Identidade nº 96028028753 e do CPF nº 037 146 833 72, como representante legal desta empresa.

Que concorda integralmente com os termos deste edital e seus anexos e que a empresa não se acha declarada idônea para licitar e contratar com o poder publico ou suspensão do direito de licitar ou contratar com administração publica.


Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

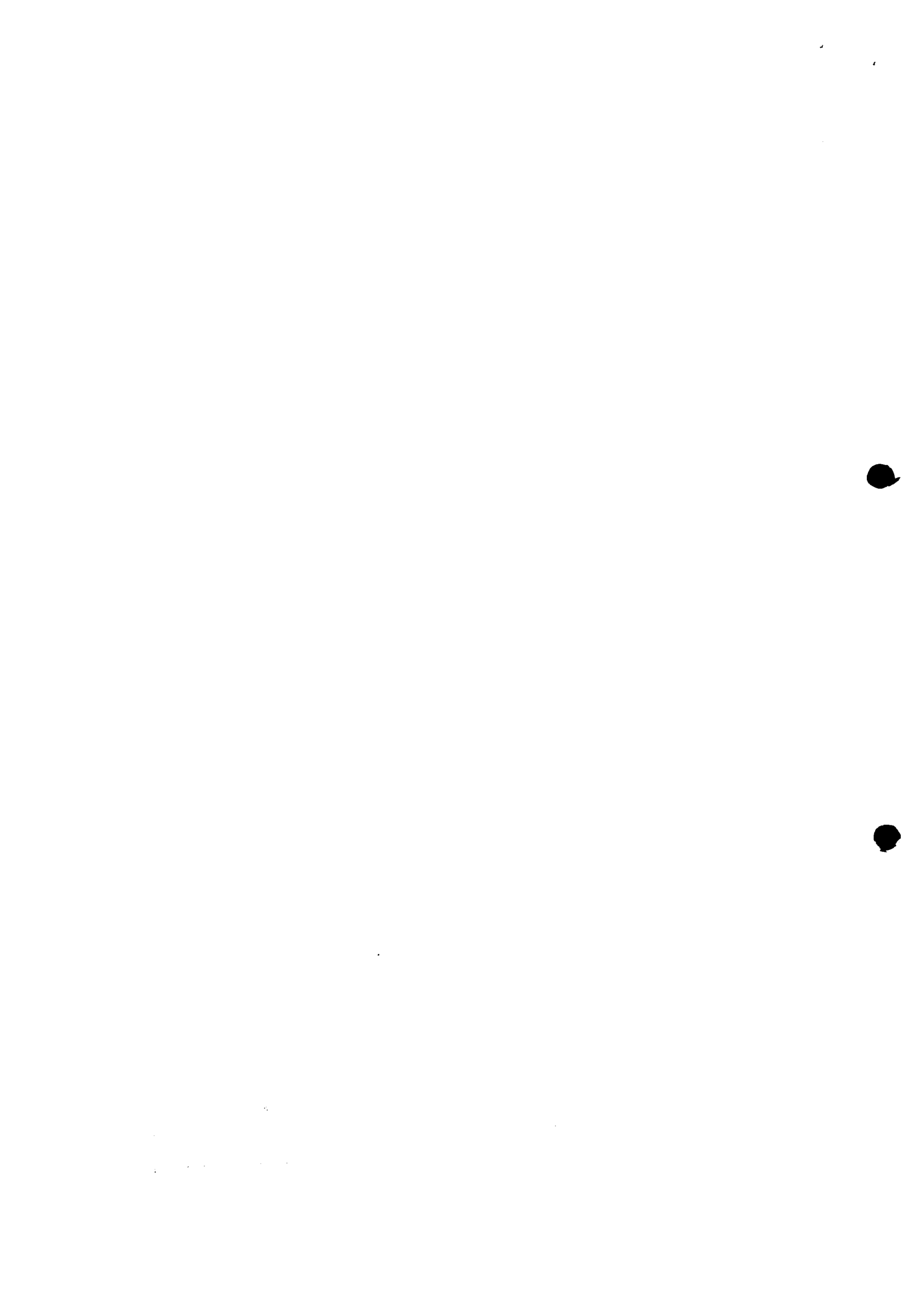
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

PROPONENTE: JUAÇABA CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
ENDEREÇO : RUA DEPUTADO MANOEL FRANCISCO , 660 – ALTOS -, SALA 02 – CENTRO – TIANGUÁ- CE.
CNPJ Nº 10.898.924/0001-00
INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 06.380.783-1


CONSTRUÇÕES LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 10.898.924/0001-00

AMÉRICO JUAÇABA NUNES
SÓCIO ADMINISTRADOR

Tianguá-Ce, 21 de SETEMBRO de 2020


Responsável Técnico
José Emiliano Sousa Ponte
Engenheiro Civil
RMP 0010451844 / CPF 030 500 000

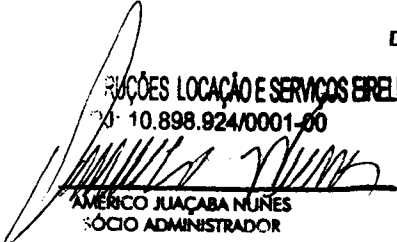


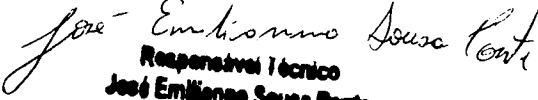
4973

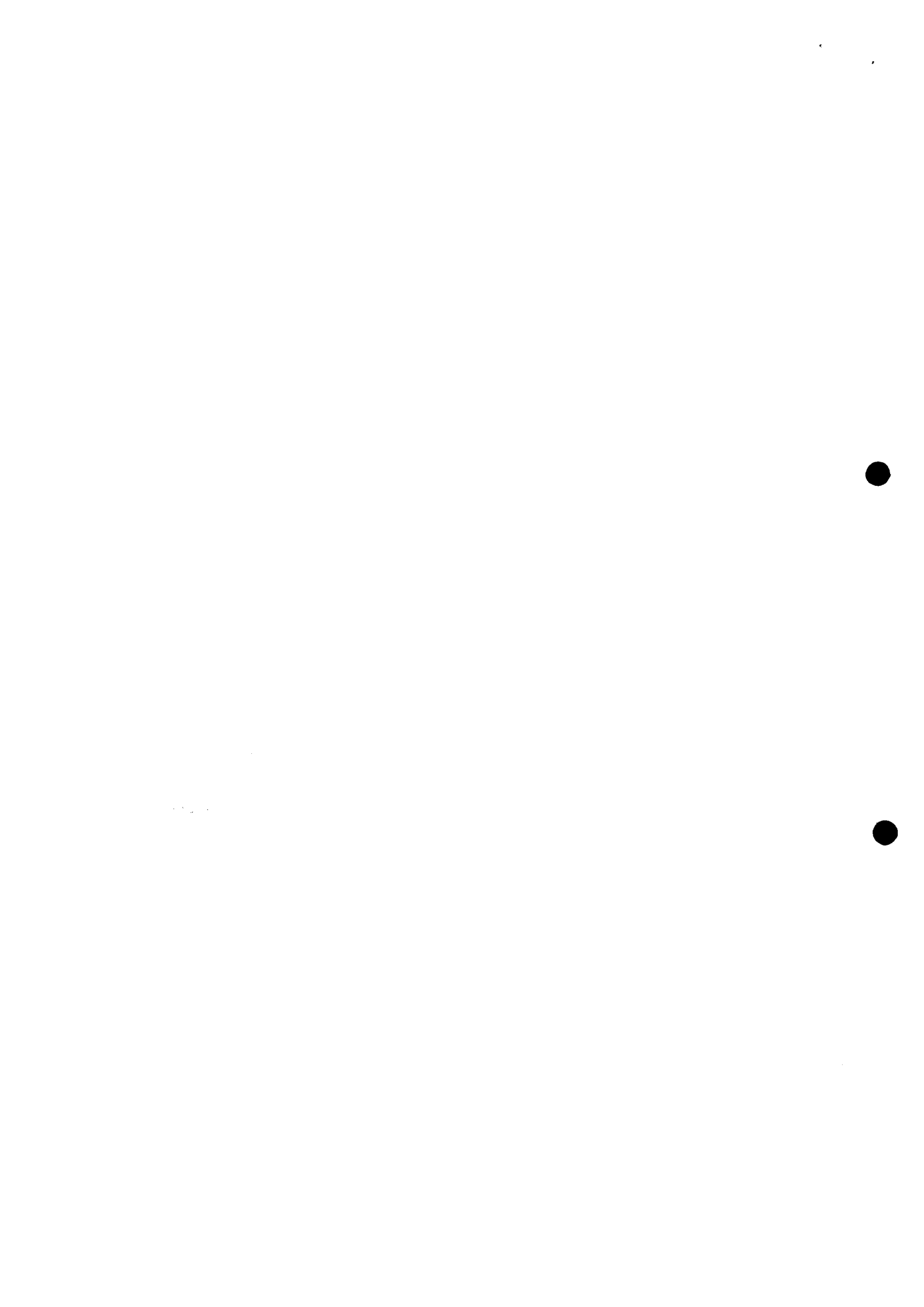
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA:
			17/09/2020
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.107,32
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	6,00	1.351,22	8.107,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.031,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,02	1.788,24
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	411,53	242,80
3	OBRAS DE DRENAGEM						62.545,67
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.920,80	19,26	36.994,61
3.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	SEINFRA	M3	68,23	50,72	3.460,63
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,23	328,58	22.090,43
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						156.865,12
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.833,10	0,06	349,99
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.140,07	30,45	156.515,13
5	SERVIÇOS DIVERSOS						5.484,99
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,94	5.484,99
VALOR ORÇAMENTO:						235.034,14	
VALOR BDI TOTAL:						63.106,67	
VALOR BDI:						63.106,67	
VALOR TOTAL:						298.140,81	

Duzentos e Noventa e Oito Mil Cento e Quarenta reais e Oitenta e Um centavos


 SERVIÇOS LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI
 10.898.924/0001-00
 AMÉRICO JUAÇABA NUNES
 SÓCIO ADMINISTRADOR


 Responsável Técnico
 José Emiliano Sousa Porto
 Engenheiro Civil
 RNP 0817451856 / CRB 011 07 0412





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

DATA :
17/09/2020

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA										8.107,32
1.1	COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	6,00	0,00	0,00	0,00	1.351,22	1.351,22	8.107,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES										2.031,04
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	25,02	124,00	0,00	0,00	149,02	1.788,24
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	301,97	0,00	0,00	109,56	411,53	242,80
3	OBRAS DE DRENAGEM										62.545,67
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.920,80	10,64	7,35	0,00	1,27	19,26	36.994,61
3.2	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M	SEINFRA	M3	68,23	50,72	0,00	0,00	0,00	50,72	3.460,63
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,23	125,05	203,53	0,00	0,00	328,58	22.090,43
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO										156.865,12
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.833,10	0,02	0,00	0,00	0,04	0,06	349,99
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.140,07	13,53	16,01	0,00	0,91	30,45	156.515,13
5	SERVIÇOS DIVERSOS										5.484,99
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,94	0,00	0,00	0,00	0,94	5.484,99
										VALOR ORÇAMENTO:	235.034,14
										VALOR BDI TOTAL:	63.106,67
										VALOR BDI:	63.106,67
										VALOR TOTAL:	298.140,81

Duzentos e Noventa e Oito Mil Cento e Quarenta reais e Oitenta e Um centavos

Responsável Técnico
José Emílio Sousa Ponte
Engenheiro Civil
RNF 0810451836 / CPF 070.340.740-83



**RESUMO DO ORÇAMENTO**DATA :
17/09/2020

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARA

4975

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.107,32	2,72
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.031,04	0,68
3	OBRAS DE DRENAGEM	62.545,67	20,98
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	156.865,12	52,61
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.484,99	1,84
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.106,67	21,17

VALOR
ORÇAMENTO: 235.034,14 100,00
VALOR BDI TOTAL: 63.106,67
VALOR BDI: 63.106,67
VALOR TOTAL: 298.140,81

Duzentos e Noventa e Oito Mil Cento e Quarenta reais e Oitenta e Um centavos

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
17/09/2020

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

1.1. COMP.01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

VALOR: 1.351,22

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,89385364	13,21	25,02
TOTAL MAO DE OBRA:						25,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,96586536	33,16	32,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,94692682	21,46	20,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,26117069	16,44	70,05
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14203902	11,26	1,60
TOTAL MATERIAL:						124,00
VALOR:						149,02

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,89331062	69,73	132,02
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,78662124	0,55	2,08
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,78662124	1,41	5,34
TOTAL EQUIPAMENTO:						139,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,78662124	14,52	54,98
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,78662124	21,46	81,26
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,73327655	28,70	135,85
TOTAL MAO DE OBRA:						272,09
VALOR:						411,53

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14197509	17,83	2,53
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23662516	13,21	3,13
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,94650062	3,00	2,84
TOTAL MATERIAL:						2,84
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,23662516	3,90	0,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01419751	35,01	0,50
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03502052	3,83	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03218102	286,17	9,21
TOTAL SERVICO:						10,76
VALOR:						19,26

3.2. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA, DE 4,00 A 6,00M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,88951915	13,21	50,72
TOTAL MAO DE OBRA:						50,72

Rua Deputado Manoel Francisco, 660 - Altos - Centro Empresarial João Nunes de Menezes, Sala 02 - Centro - Tianguá - CE.
Fone: (088) 9 92226169 E-mail: centro.joao.nunes.menezes@hotmail.com

VALOR: 50,72

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,46635140	13,21	125,05
TOTAL MAO DE OBRA:						125,05
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,73648214	51,00	37,56
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,91426022	76,75	70,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	208,25973080	0,46	95,80
TOTAL MATERIAL:						203,53
VALOR:						328,58

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,86	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00025741	206,82	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00051482	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

4.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04730809	24,14	1,14
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00946162	77,32	0,73
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28384856	17,83	5,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56769712	13,21	7,50
TOTAL MAO DE OBRA:						12,56
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14192428	46,00	6,53
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14192428	66,85	9,49
TOTAL MATERIAL:						16,02
VALOR:						30,45

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07115603	13,21	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						0,94
VALOR:						0,94

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.107,32	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			1.351,49	1.351,49	1.351,49	1.351,49	1.350,68	1.350,68	8.107,32
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.031,04	100,00						100,00
			2.031,04						2.031,04
3	OBRAS DE DRENAGEM	62.545,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			10.426,36	10.426,36	10.426,36	10.426,36	10.420,11	10.420,12	62.545,67
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	156.865,12	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			26.149,42	26.149,42	26.149,42	26.149,42	26.133,73	26.133,71	156.865,12
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.484,99	16,67	16,67	16,67	16,67	16,66	16,66	100,00
			914,35	914,35	914,35	914,35	913,80	913,79	5.484,99
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	63.106,67	17,39	16,53	16,53	16,53	16,52	16,50	100,00
			10.974,25	10.431,53	10.431,53	10.431,53	10.425,22	10.412,61	63.106,67
		298.140,81	51.846,91	49.273,15	49.273,15	49.273,15	49.243,54	49.230,91	298.140,81
			51.846,91	101.120,06	150.393,21	199.666,36	248.909,90	298.140,81	




CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	TOTAL
COMP.01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,0002	1,0002	1,0002	1,0002	0,9996	0,9996	6,0000
I0037	AJUDANTE	H	2,2341						2,2341
I0109	AREIA MEDIA	M3	8,2539	8,2539	8,2539	8,2539	8,2490	8,2490	49,5137
I0111	AREIA VERMELHA	M3	121,6078	121,6078	121,6078	121,6078	121,5348	121,5348	729,5007
I0221	BLASTER	H	0,5574	0,5574	0,5574	0,5574	0,5571	0,5571	3,3437
I0280	BRITA	M3	10,2463	10,2463	10,2463	10,2463	10,2402	10,2402	61,4657
I0445	CALCETEIRO	H	243,2155	243,2155	243,2155	243,2155	243,0696	243,0696	1459,0015
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	11,5904						11,5904
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	4951,3035	4951,3035	4951,3035	4951,3035	4948,3333	4948,3333	29701,8807
I0860	CORDEL DETONANTE	M	11,7500	11,7500	11,7500	11,7500	11,7430	11,7430	70,4860
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	11,3631						11,3631
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	121,6078	121,6078	121,6078	121,6078	121,5348	121,5348	729,5007
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	51,1340						51,1340
I1725	PREGO 15X15	KG	1,7045						1,7045
I2326	ESPOLETA	UN	0,0853	0,0853	0,0853	0,0853	0,0852	0,0852	0,5116
I2329	ESTOPIM	M	0,5685	0,5685	0,5685	0,5685	0,5682	0,5682	3,4106
I2380	MOTORISTA	H	1,1171						1,1171
I2382	NIVELADOR	H	2,2341						2,2341
I2391	PEDREIRO	H	45,4600	45,4600	45,4600	45,4600	45,4328	45,4328	272,7058
I2395	PINTOR	H	15,1534	15,1534	15,1534	15,1534	15,1443	15,1443	90,9019
I2445	TOPOGRAFO	H	2,7926						2,7926
I2496	SUPERCAL	KG	22,7300	22,7300	22,7300	22,7300	22,7164	22,7164	136,3529
I2507	DINAMITE 60%	KG	0,4738	0,4738	0,4738	0,4738	0,4735	0,4735	2,8422
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	H	1,6722	1,6722	1,6722	1,6722	1,6712	1,6712	10,0312
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0034	0,0207
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0284
I2543	SERVENTE	H	886,0742	863,3480	863,3480	863,3480	862,8301	862,8301	5201,7783
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	303,0670	303,0670	303,0670	303,0670	302,8852	302,8852	1818,0384
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	10,3043	10,3043	10,3043	10,3043	10,2981	10,2981	61,8133
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	0,5749	0,5749	0,5749	0,5749	0,5745	0,5745	3,4485
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	H	8,1072	8,1072	8,1072	8,1072	8,1023	8,1023	48,6334
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	H	40,5359	40,5359	40,5359	40,5359	40,5116	40,5116	243,1669
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,5574	0,5574	0,5574	0,5574	0,5571	0,5571	3,3437
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	H	0,3589	0,3589	0,3589	0,3589	0,3587	0,3587	2,1532
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	H	0,3589	0,3589	0,3589	0,3589	0,3587	0,3587	2,1532
I2560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	H	0,2503	0,2503	0,2503	0,2503	0,2501	0,2501	1,5015
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	H	0,2159	0,2159	0,2159	0,2159	0,2158	0,2158	1,2953
I2568	DINAMITE GRANULADA	KG	5,1169	5,1169	5,1169	5,1169	5,1139	5,1139	30,6955

4980

I2702	JUROS	H	94,5238	92,6910	92,6910	92,6910	92,6354	92,6354	557,8675
I2703	MANUTENÇÃO	H	362,1705	357,2282	357,2282	357,2282	357,0139	357,0139	2147,8828
I2706	OLEO DIESEL	L	126,6083	126,6083	126,6083	126,6083	126,5324	126,5324	759,4980
I2707	GASOLINA	L	10,8578						10,8578



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA:
17/09/2020

OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A GRUPO A			
A1	INSS	20,0000	20,0000
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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		36,8000	36,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
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	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,7600	3,6700
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,2900	11,7700

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,5500	6,2000
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4900	0,3800
TOTAL		17,0400	6,5800

Horista = 114,10%

A + B + C + D

4983
46

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

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

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

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

Horista = 85,20%
A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

498
P

E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,0000	0,0000
	TOTAL	0,0000	0,0000

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8800	0,0000
B2	Feridos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,6900
B4	13º Salário	11,0100	8,3300
B5	Licença Paternidade	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	8,9300
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	47,9600	18,6800

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,1200	5,3900
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,4000	0,3000
C3	Férias Indenizadas	2,4000	1,8200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8300	3,6600
C5	Indenização Adicional	0,6000	0,4500
	TOTAL	15,3500	11,6200

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,0600	3,1400
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,6400	0,4800
	TOTAL	8,7000	3,6200

Horista = 88,81%

A + B + C + D + E

498
\$

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
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		16,8000	16,8000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

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 = 84,13%

A + B + C + D

4986
P

Boa Viagem, 25 de Setembro de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Mucambo
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo – CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 282.619,78 (Duzentos e oitenta e dois mil e seiscentos e dezenove reais e setenta e oito centavos), com prazo de execução, conforme Projeto Básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr(a). Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de Identidade nº 2006019032641 e CPF Nº 041.335.663-94, 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA
MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio – Administrador
CPF Nº.: 041.335.663-94



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

h

MARFHY'S

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

4987

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ			DATA : 25/09/2020		FONTE		VERSAO	DATA REF.
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE			BDI : 26.85%		SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE			L.S. Hora: 85.20%				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
					L.S. Mês: 48.69%					
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							10.893,98	
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3.59)	PRÓPRIA	MES	6,00	1.427,40	383,26	1.810,66	10.863,96	
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							2.314,56	
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	131,82	35,39	167,21	2.006,52	
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	411,60	110,51	522,11	308,04	
3		OBRAS DE DREBAGEN							74.575,07	
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.920,80	18,57	4,99	23,56	45.254,05	
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,23	38,71	10,39	49,10	3.300,99	
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,23	305,11	81,92	387,03	26.020,03	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							187.513,96	
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,06	0,02	0,08	466,81	
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.140,07	28,69	7,70	36,39	187.047,15	
5		SERVIÇOS DIVERSOS							7.352,23	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,99	0,27	1,26	7.352,23	
									VALOR ORÇAMENTO:	222.768,83
									VALOR BDI TOTAL:	59.850,95
									VALOR BDI:	59.850,95
									VALOR TOTAL:	282.619,78

Duzentos e Oitenta e Dois Mil Seiscentos e Dezanove reais e Setenta e Oito centavos

MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antonio Feitosa de Sousa

Sócio-Administrador

[Handwritten signature]



MARFHY'S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

h



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA:	25/09/2020	L.S. Hora:	85,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	BDI:	26,85%	L.S. Mês:	48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				REF.	12/2018

1.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59) (MES)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,03754423	18595,28
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,08822894	8265,48
TOTAL MAO DE OBRA:					1427,40
VALOR:					1.427,40

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	26,69
I1100	ESMALTÊ SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,28
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	59,54
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,36
TOTAL MATERIAL:					105,40
VALOR:					131,82

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,93
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,45
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					124,18

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70
TOTAL MAO DE OBRA:					287,42
VALOR:					411,60

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	13,21
TOTAL MAO DE OBRA:					5,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUÉL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,42
TOTAL MATERIAL:					2,42

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,84
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,18
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	252,06
TOTAL SERVIÇO:					10,16

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhysbv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.670-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



1992-1993
1993-1994
1994-1995
1995-1996
1996-1997
1997-1998
1998-1999
1999-2000
2000-2001
2001-2002

4989

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF. 12/2018
			VALOR: 18,57

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA: 38,71
					VALOR: 38,71

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA: 132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,06
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	61,78
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,37
					TOTAL MATERIAL: 173,01
					VALOR: 305,11

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,79
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	170,56
					TOTAL EQUIPAMENTO: 0,05

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA: 0,01
					VALOR: 0,06

4.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,56
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,33
					TOTAL EQUIPAMENTO: 1,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA: 13,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,03
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,81
					TOTAL MATERIAL: 19,62
					VALOR: 28,69

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21
					TOTAL MAO DE OBRA: 0,99

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Aníbal Furtosa de Sousa

Sócio - Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



marfhybv@gmail.com



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



1000
1000

4990
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA: 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	BDI: 26,85%	L.S. Mês: 48,69%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTES	VERSÃO	REF.
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		TOTAL MAO DE OBRA:		0,99
		VALOR:		0,99

MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feltosa de Sousa

Sócio - Administrador

Handwritten signature



MARFHYS CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

Handwritten mark



1. The first part of the document
is a list of names.
The names are listed in
alphabetical order.

MARFHY S

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI

4991
\$

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020		L.S. Hora: 85,20%				
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	BDI : 20,85%		L.S. Mês: 48,69%				
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE		VERSÃO			REF.	
			SEINFRA		026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			12/2018	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.863,96	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			1.811,02	1.811,02	1.811,02	1.811,02	1.811,02	1.808,86	10.863,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.314,56	100,00						100,00
			2.314,56						2.314,56
3	OBRAS DE DREBAGEN	74.575,07	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			12.431,66	12.431,66	12.431,66	12.431,66	12.431,66	12.416,77	74.575,07
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	187.513,96	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			31.258,58	31.258,58	31.258,58	31.258,58	31.258,58	31.221,06	187.513,96
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.352,23	16,67	16,67	16,67	16,67	16,67	16,65	100,00
			1.225,62	1.225,62	1.225,62	1.225,62	1.225,62	1.224,13	7.352,23
		282.619,78	49.041,44	46.726,88	46.726,88	46.726,88	46.726,88	46.670,82	282.619,78
			49.041,44	95.768,32	142.495,20	189.222,08	235.948,96	282.619,78	

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Furtosa de Sousa

Sócio-Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

h



4992
 13/09

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÕES EIRELI
 CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
 BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531

R



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ	DATA : 25/09/2020	L.S. Hora: 85,20%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	BDI : 26,85%	L.S. Mês: 48,69%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			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	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

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

A + B + C + D

MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI

CNPJ: 31.549.845/0001-64

Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio-Administrador



MARFHY S CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS DE EDIFICAÇÃO EIRELI
CNPJ: 31.549.845/0001-64



RUA JOSÉ SANTOS FILHO, 175, TÉRREO, OSMAR CARNEIRO
BOA VIAGEM - CE, CEP: 63.870-000



marfhysbv@gmail.com



(88) 9 9688-2269 / 9 9715-7531



10



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Mucambo/CE.
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0809.01/2020.

Prezados(as) senhores(a),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0809.01/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 266.623,05 (duzentos e sessenta e seis mil e seiscentos e vinte e três reais e cinco centavos)**, com prazo de execução conforme o projeto básico.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco do Vale Pinto Junior, Carteira de Identidade nº 2001010024068-2 expedida em 12/12/2016, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.652.483-74, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

RERIUTABA - CEARÁ, 24 DE SETEMBRO DE 2020.

P.P/ Milton Santos Contarico

FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR (SÓCIO)

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74

Virgílio R. X. Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039625 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA – CE 132390

ENGENHEIRO CIVIL

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI – ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

jj.producoes@hotmail.com



4995
J

CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Mucambo/CE.
Comissão Permanente de Licitação
Mucambo/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0809.01/2020.

Prezados(as) senhores(a),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0809.01/2020**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ**, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de **R\$ 266.623,05 (duzentos e sessenta e seis mil e seiscentos e vinte e três reais e cinco centavos)**, com prazo de execução conforme o projeto básico.

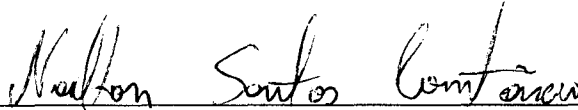
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco do Vale Pinto Junior, Carteira de Identidade nº 2001010024068-2 expedida em 12/12/2016, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 014.652.483-74, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

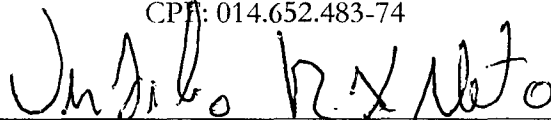
RERIUTABA - CEARÁ, 24 DE SETEMBRO DE 2020.

P.P/ 

FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR (SÓCIO)

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74



VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039625 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA - CE 132390

ENGENHEIRO CIVIL

JJ

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

jj.producoes@hotmail.com



4996
#

RESUMO DO ORÇAMENTO						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/09/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
		SEINFRA	0.26.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.564,40	3,21
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.658,27	0,62
3	OBRAS DE DRENAGEM	55.570,25	20,84
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	138.617,99	51,99
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.776,75	2,17
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.435,39	21,17
VALOR TOTAL:		266.623,05	100,00

O presente orçamento importa no Valor Global de R\$ 266.623,05 (duzentos e sessenta e seis mil e seiscentos e vinte e três reais e cinco centavos).

RERIUTABA - CEARÁ, 24 DE SETEMBRO DE 2020.

FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR (SÓCIO)

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039625 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA - CE 132390

ENGENHEIRO CIVIL

J.J. LOCAÇÕES & CONSTRUÇÕES EIRELI - ME | CNPJ N°: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/n°, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



1997
A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS REF.
		SEINFRA	0.26.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.564,40
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.427,40	8.564,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.658,27
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	118,09	1.417,08
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	408,80	241,19
3	OBRAS DE DRENAGEM						55.570,25
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.920,80	17,70	33.998,16
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,23	38,71	2.602,47
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,23	282,16	18.969,62
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						138.617,99
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,06	350,11
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.140,07	26,90	138.267,88
5	SERVIÇOS DIVERSOS						5.776,75
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,99	5.776,75
						VALOR ORÇAMENTO:	210.187,66
						VALOR BDI TOTAL:	56.435,39
						VALOR TOTAL:	266.623,05

O presente orçamento importa no Valor Global de R\$ 266.623,05 (duzentos e sessenta e seis mil e seiscentos e vinte e três reais e cinco centavos).

RERIUTABA - CEARÁ, 24 DE SETEMBRO DE 2020.


FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR (SÓCIO)

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74


VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039625 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA - CE 132390

ENGENHEIRO CIVIL

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

jj.producoes@hotmail.com



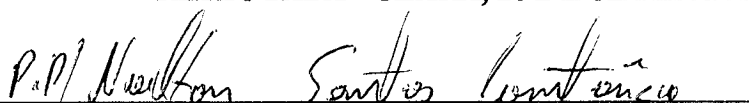
4998
#

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/09/2020		BDI: 26,85%	
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS REF.
		SEINFRA	0.26.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.564,40	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			1.427,40	1.427,40	1.427,40	1.427,40	1.427,40	1.427,40	8.564,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.658,27	100%						100,00%
			1.658,27						1.658,27
3	OBRAS DE DRENAGEM	55.570,25	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			9.261,71	9.261,71	9.261,71	9.261,71	9.261,71	9.261,71	55.570,25
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	138.617,99	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			23.103,00	23.103,00	23.103,00	23.103,00	23.103,00	23.103,00	138.617,99
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.776,75	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	100,00%
			962,79	962,79	962,79	962,79	962,79	962,79	5.776,75
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.435,39	17,32%	16,54%	16,54%	16,54%	16,54%	16,54%	100,00%
			9.776,94	9.331,69	9.331,69	9.331,69	9.331,69	9.331,69	56.435,39
266.623,05			46.190,10	44.086,59	44.086,59	44.086,59	44.086,59	44.086,59	266.623,05
			46.190,10	90.276,69	134.363,28	178.449,87	222.536,46	266.623,05	

O presente orçamento importa no Valor Global de R\$ 266.623,05 (duzentos e sessenta e seis mil e seiscentos e vinte e três reais e cinco centavos).

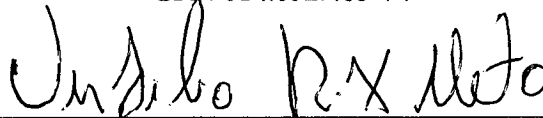
RERIUTABA - CEARÁ, 24 DE SETEMBRO DE 2020.



FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR (SÓCIO)

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74



VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039625 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA - CE 132390

ENGENHEIRO CIVIL

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS REF.
		SEINFRA	0.26.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,70000000	826,49
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	23,40000000	600,91
TOTAL MAO DE OBRA:					1427,40
VALOR SEM ENCARGOS:					770,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):					656,66
VALOR COM ENCARGOS:					1.427,40
VALOR BDI (26.85%):					383,26
VALOR COM BDI:					1.810,66

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:					26,42
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,67
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	51,80
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	1,18
TOTAL MATERIAL:					91,67
VALOR SEM ENCARGOS:					105,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					12,15
VALOR COM ENCARGOS:					118,09
VALOR BDI (26.85%):					31,71
VALOR COM BDI:					149,80

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	115,26
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,72
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	4,40
TOTAL EQUIPAMENTO:					121,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	58,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	85,84
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:					287,42
VALOR SEM ENCARGOS:					262,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):					146,75
VALOR COM ENCARGOS:					408,80
VALOR BDI (26.85%):					109,76
VALOR COM BDI:					518,56

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	2,67

J.J. LOCACOES & CONSTRUCOES EIRELI – ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

jj.producoes@hotmail.com



5000

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97
MATERIAL						
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,80	0,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,10	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	236,39	8,04
TOTAL SERVICOS:						9,63
VALOR SEM ENCARGOS:						12,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,17
VALOR COM ENCARGOS:						17,70
VALOR BDI (26.85%):						4,75
VALOR COM BDI:						22,45

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR SEM ENCARGOS:						20,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,81
VALOR COM ENCARGOS:						38,71
VALOR BDI (26.85%):						10,39
VALOR COM BDI:						49,10

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,70	27,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	53,73	51,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40
TOTAL MATERIAL:						150,06
VALOR SEM ENCARGOS:						221,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						282,16
VALOR BDI (26.85%):						75,76
VALOR COM BDI:						357,92

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO						
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,67	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00030000	166,54	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00060000	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,06

J.J. LOCAÇÕES & CONSTRUÇÕES EIRELI – ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reritaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com



5001
J

VALOR BDI (26.85%):	0,02
VALOR COM BDI:	0,08

4.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,38	1,12
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,10	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,77	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					13,28	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,20	4,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,80	7,02
TOTAL MATERIAL:					11,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					20,32	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,58	
VALOR COM ENCARGOS:					26,90	
VALOR BDI (26.85%):					7,22	
VALOR COM BDI:					34,12	

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:					0,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46	
VALOR COM ENCARGOS:					0,99	
VALOR BDI (26.85%):					0,27	
VALOR COM BDI:					1,26	

RERIUTABA - CEARÁ, 24 DE SETEMBRO DE 2020.

P.P. do Vale Pinto Junior

FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR (SÓCIO)

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74

Virgílio R. X. Neto

VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039625 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA - CE 132390

ENGENHEIRO CIVIL

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ N°: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/n°, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

jj.producoes@hotmail.com



5002
J

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	23/09/2020	BDI:	26,85%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS REF.
		SEINFRA	0.26.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,6500
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

RERIUTABA - CEARÁ, 24 DE SETEMBRO DE 2020.

P.P/ Francisco do Vale Pinto Junior
FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR (SÓCIO)

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.652.483-74

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto
VIRGILIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039625 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA - CE 132390

ENGENHEIRO CIVIL

J.J. LOCAÇÕES & CONSTRUÇÕES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

jj.producoes@hotmail.com





5003

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 23/09/2020		BDI: 26,85%		
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
		SEINFRA	0.26.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	48,69%	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	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

RERIUTABA - CEARÁ, 24 DE SETEMBRO DE 2020.


FRANCISCO DO VALE PINTO JUNIOR (SÓCIO)

RG: 2001010024068-2

CPF: 014.662.483-74


VIRGÍLIO RODRIGUES XIMENES NETO

RG: 96031039625 SSP - CE

CPF: 003.798.737-29

CREA - CE 132390

ENGENHEIRO CIVIL

J.J. LOCACOES & CONSTRUÇOES EIRELI - ME | CNPJ Nº: 18.866.411.0001-20

Rua José Pedro de Paiva, s/nº, Bairro Vila Campos, CEP: 62.260-000. Reriutaba - CE. Fone: (88) 9.9671-9007 - e-mail:

j.j.producoes@hotmail.com

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 0809.01/2020.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ.

PROPONENTE: CONSTRUTORA VERGAN LTDA.

ENDEREÇO: RUA VEREADOR GERARDO RIBEIRO DE MACEDO, Nº 220, Sala 02, CENTRO, PACUJÁ-CE.

CNPJ: 15.420.180/0001-38.

CONSTRUTORA VERGAN LTDA, firma estabelecida na Rua Vereador Gerardo Ribeiro de Macedo, 220, Sala 02, Centro, Pacujá, Ceará, inscrita no CNPJ Nº 15.420.180/0001-38, neste ato, representada pelo seu sócio/administrador, o Sr. **FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES**, brasileiro, casado, empresário, portador do CPF Nº 042.312.493-50, residente e domiciliado na Rua Vereador Miguel Francisco Alves, S/N, Centro, Pacujá, Ceará, apresenta a presente proposta para a prestação dos serviços discriminados na planilha anexa, em conformidade com o Edital do certame acima referenciado.

VALOR: R\$ 289.810,31 (DUZENTOS E OITENTA E NOVE MIL, OITOCENTOS E DEZ REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS).

VALIDADE: 120 (Cento e vinte) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (Cento e oitenta) dias.

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Pacujá-Ce, 21 de Setembro de 2020.

FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES
FRANCISCO VENICIUS DE ARAUJO ALVES
SÓCIO/ADMINISTRADOR
CPF: 042.312.493-50

[Handwritten signatures]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

5000

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	21/09/2020	BDI :	26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					8.564,40
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 0,55%		MÇO	0,55	1.427,40	0,554,40
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.898,91
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	137,72	1.652,64
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	417,40	246,27
3		OBRAS DE DRENAGEM					60.193,30
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.920,80	18,97	36.437,58
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,23	38,71	2.602,47
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,23	314,64	21.153,25
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					152.033,58
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.635,10	0,06	350,11
4.2	C2826	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.140,07	29,51	151.682,47
5		SERVIÇOS DIVERSOS					5.776,75
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,99	5.776,75
VALOR ORÇAMENTO:							228.466,94
VALOR BDI TOTAL:							61.343,37
VALOR TOTAL:							289.810,31

Rd

Eu

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	21/09/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	029.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.564,40	16,87	16,87	16,87	16,87	16,88	16,88	100,00
			1.427,69	1.427,69	1.427,69	1.427,69	1.426,33	1.426,81	8.564,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.898,91	100,00						100,00
			1.898,91						1.898,91
3	OBRAS DE DRENAGEM	60.193,30	16,87	16,87	16,87	16,87	16,86	16,86	100,00
			10.034,22	10.034,22	10.034,22	10.034,22	10.028,20	10.028,22	60.193,30
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	152.033,58	16,87	16,87	16,87	16,87	16,86	16,86	100,00
			25.344,00	25.344,00	25.344,00	25.344,00	25.328,79	25.328,73	152.033,58
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.776,75	16,87	16,87	16,87	16,87	16,86	16,86	100,00
			962,98	962,98	962,98	962,98	962,41	962,42	5.776,75
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	61.343,37	17,37	16,53	16,53	16,53	16,52	16,52	100,00
			10.655,34	10.140,06	10.140,06	10.140,06	10.133,32	10.133,93	61.343,37
		289.810,31	50.323,14	47.808,95	47.908,95	47.908,95	47.880,15	47.880,17	289.810,31
			50.323,14	98.232,09	146.141,04	194.049,99	241.930,14	289.810,31	

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	21/09/2020	BDI : 26,85%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-
				REF: 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	PIS	0,0500
	ISS	3,0000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%

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

5008
P

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

VERCAN	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 21/09/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			REF.		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
			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	17,8500	0,0000
B2	Ferriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,5700	10,6400

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

5009
J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VERGAN	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	21/09/2020	BDI:	26,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%

50/0

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3.59% (MÊS)

VALOR:	1.427,40
---------------	-----------------

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	28,19	28,19
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:						111,30
VALOR:						137,72

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONEI E SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	0,109	120,00
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,47	1,88
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,20	4,80
TOTAL EQUIPAMENTO:						129,98
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	86,84
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:						287,42
VALOR:						417,40

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,09	2,09
TOTAL MATERIAL:						2,59
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,85	0,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,34	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	259,89	8,84
TOTAL SERVIÇO:						10,49
VALOR:						18,97

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,33000000	13,21	30,77
TOTAL MAO DE OBRA:						30,77
VALOR:						30,77

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,35	33,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	65,24	63,01
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80

TOTAL MATERIAL:	182,84
VALOR:	314,64

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	72,55	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	170,61	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

4.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,95	1,15
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	69,08	0,69
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,84
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						13,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,39
VALOR:						29,51

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99
VALOR:						0,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	25/09/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,52	1,03
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,73	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,69

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25500000	17,83	4,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51000000	13,21	6,74
TOTAL MAO DE OBRA:						11,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	39,10	5,87
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,82	8,52
TOTAL MATERIAL:						14,39

VALOR:	27,37
VALOR BDI (26,85%):	7,35
VALOR COM BDI:	34,72

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06375000	13,21	0,84
TOTAL MAO DE OBRA:						0,84

VALOR:	0,84
VALOR BDI (26,85%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,07

FCO
FCO William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

SK





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA :	25/09/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.564,40	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			1.427,69	1.427,69	1.427,69	1.427,69	1.427,69	1.425,95	8.564,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.823,15	100,00 %						100,00 %
			1.823,15						1.823,15
3	OBRAS DE DRENAGEM	55.243,92	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			9.209,16	9.209,16	9.209,16	9.209,16	9.209,16	9.198,12	55.243,92
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	141.033,83	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			23.510,34	23.510,34	23.510,34	23.510,34	23.510,34	23.482,13	141.033,83
5	SERVIÇOS DIVERSOS	4.901,48	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,65 %	100,00 %
			817,08	817,08	817,08	817,08	817,08	816,08	4.901,48
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.391,98	17,39 %	16,53 %	16,53 %	16,53 %	16,53 %	16,49 %	100,00 %
			11.545,57	10.974,59	10.974,59	10.974,59	10.974,59	10.948,05	66.391,98
		268.372,46	48.332,99	45.938,86	45.938,86	45.938,86	45.938,86	45.870,33	268.372,46
			48.332,99	94.271,85	140.210,71	186.149,57	232.088,43	268.372,46	

William P. de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9

K



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA: 25/09/2020		BDI: 26,85%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,47
L	Lucro	7,67
	TOTAL	8,14

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,52
	TOTAL	5,34

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,85%

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

FJ2 William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
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	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	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
	TOTAL	15,41	11,86

D	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
	TOTAL	8,02	3,19

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

A + B + C + D

Eng.º William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

5017
#

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: TP 0809.01/2020.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 25/09/2020.
HORÁRIO DE ABERTURA: 10h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO CEARÁ**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor Total da Proposta é de R\$ 268.372,46 (Duzentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Seis centavos), conforme planilha de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 06 (seis) meses.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sesenta) dias.

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

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

Por fim, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.**
ENDEREÇO: **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.**
CIDADE: **VARJOTA (CE).**
CNPJ: **20.138.377/0001-19**
FONE: **(88) 36394290**

Varjota (CE), 24 de Setembro de 2020.

AK

William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICIPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.564,40
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MES	6,00	1.427,40	8.564,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.823,15
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	133,76	1.605,12
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	369,55	218,03
3	OBRAS DE DRENAGEM						55.243,92
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.920,80	17,29	33.210,63
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,23	32,90	2.211,87
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,23	294,83	19.821,42
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						141.033,83
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,06	350,11
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.140,07	27,37	140.683,72
	SERVIÇOS DIVERSOS						4.901,48
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,84	4.901,48
VALOR ORÇAMENTO:						211.566,78	
VALOR BDI TOTAL:						56.805,68	
VALOR TOTAL:						268.372,46	

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Setenta e Dois reais e Quarenta e Seis centavos

FCO William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5019

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	25/09/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

1.1. CXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

VALOR:	1.427,40
VALOR BDI (26.85%):	383,26
VALOR COM BDI:	1.810,66

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,21	22,46
TOTAL MAO DE OBRA:					22,46	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,19	28,75
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,24	18,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,97	62,87
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,57	1,44
TOTAL MATERIAL:					111,30	

VALOR:	133,76
VALOR BDI (26.85%):	35,91
VALOR COM BDI:	169,67

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	59,28	118,56
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,47	1,88
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,20	4,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					125,24	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,40000000	14,52	49,37
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,40000000	21,46	72,96
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,25000000	28,70	121,98
TOTAL MAO DE OBRA:					244,31	

VALOR:	369,55
VALOR BDI (26.85%):	99,22
VALOR COM BDI:	468,77

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12750000	17,83	2,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	13,21	2,81
TOTAL MAO DE OBRA:					5,08	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,55	2,55
TOTAL MATERIAL:					2,55	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	DATA:	25/09/2020	BDI:	26,85%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,31	0,83
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	29,76	0,45
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,26	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	243,02	8,26
TOTAL SERVIÇO:					9,66	
VALOR:					17,29	
VALOR BDI (26.85%):					4,64	
VALOR COM BDI:					21,93	

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49050000	13,21	32,90
TOTAL MAO DE OBRA:					32,90	
VALOR:					32,90	
VALOR BDI (26.85%):					8,83	
VALOR COM BDI:					41,73	

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	13,21	112,29
TOTAL MAO DE OBRA:					112,29	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,35	33,73
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,24	63,01
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,39	85,80
TOTAL MATERIAL:					182,54	
VALOR:					294,83	
VALOR BDI (26.85%):					79,16	
VALOR COM BDI:					373,99	

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,73	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	175,79	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00047223	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR:					0,06	
VALOR BDI (26.85%):					0,02	
VALOR COM BDI:					0,08	

4.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)



5022

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324/0001-05

CARTA PROPOSTA

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO – CE
TOMADA DE PREÇO Nº 0809.01/2020**

A licitante **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI/ CNPJ: 22.853.324/0001-05**, através de seu representante legal, Sr. **FRANCISCO GENARO DOS SANTOS JUNIOR**, brasileiro, empresário, portador, CPF nº: CPF: 667.931.733-91, residente e domiciliado na RUA 1º DE MAIO 133, CENTRO, GRANJA - CE, CEP 62430-000, abaixo assinado declara, sob as penas da lei: que tendo examinado o Edital da **TOMADA DE PREÇO Nº 0809.01/2020**, apresentamos a presente proposta para prestação de serviços de **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO-CEPELO VALOR GLOBAL DE R\$ 391.082,46 (TREZENTOS E NOVENTA E UM MIL OITENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS)**

PARA O PERÍODO DE EXECUÇÃO DE 6 (SEIS) MESES CONFORME PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, EM ANEXO.
Outrossim, declaramos que:

Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse Edital, e serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

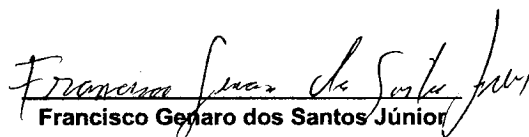
Declaramos sob as sanções administrativas cabíveis e sob as penas da Lei, ser Microempresa nos termos da legislação vigente, não possuindo nenhum dos impedimentos previstos no § 4º do art 3º da Lei Complementar nº 123/2006.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observada as condições do Edital.

PROPONENTE: **MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI;**
CNPJ: 22.853.324.0001/05.
AV. LUCIA SABÓIA, Nº575 sala 205 –CENTRO – SOBRAL-CE
VALIDADE DA PROPOSTA: **60 (SESENTA) dias a contar da data de sua apresentação;**

Sobral-CE, 25 de SETEMBRO de 2020


Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA-CE: 45.885/D




MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
CNPJ: 22.853.324.0001/05
AV. LUCIA SABÓIA, Nº575 sala 205 –CENTRO – SOBRAL-CE
CEP: 62.010-830
TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
mheengenharia@hotmail.com

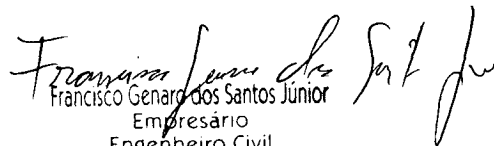

2/08

1
2



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				5023
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO-CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						8.564,40
1.1	CXXX.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MÊS	6,00	1.427,40	8.564,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.659,92
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	118,09	1.417,08
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,59	411,60	242,84
3	OBRAS DE DRENAGEM						55.627,87
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.920,80	17,73	34.055,78
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	67,23	38,71	2.602,47
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	67,23	282,16	18.969,62
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						138.720,79
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,06	350,11
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.140,07	26,92	138.370,68
	SERVIÇOS DIVERSOS						5.776,75
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.835,10	0,99	5.776,75
VALOR ORÇAMENTO:						210.349,73	
VALOR BDI TOTAL:						56.478,90	
VALOR TOTAL:						266.828,63	


 Francisco Genaro dos Santos Junior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 45.885/D

2/08/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5024

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO-CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 28,85%
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA
			MESES
			REF.
			12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

1.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	11,70000000	70,64	826,49
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	23,40000000	25,68	600,91
TOTAL MAO DE OBRA:						1427,40
VALOR:						1.427,40

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA:						26,42
VALOR:						118,09

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	23,21	23,67
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	15,02	15,02
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,51	51,80
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,88	1,18
TOTAL MATERIAL:						91,67
VALOR:						118,09

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)


EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	58,93	117,86
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,45	1,80
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,13	4,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						124,18


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,52	58,08
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,46	85,84
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,70	143,50
TOTAL MAO DE OBRA:						287,42
VALOR:						411,60

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,21	3,30
TOTAL MAO DE OBRA:						5,97
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,10	2,10
TOTAL MATERIAL:						2,10

3



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO-CE	DATA : 25/09/2020		BDI : 26,85%	
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,80	0,95
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,01	0,53
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,18	0,12
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	237,18	8,06
TOTAL SERVICIO:						9,66
VALOR:						17,73

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,21	38,71
TOTAL MAO DE OBRA:						38,71
VALOR:						38,71

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,21	132,10
TOTAL MAO DE OBRA:						132,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	35,70	27,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	53,73	51,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,32	70,40
TOTAL MATERIAL:						150,06
VALOR:						282,16

4.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)


EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,79	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	170,56	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,21	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,06

4.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,56	1,13
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,33	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,79

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

9 

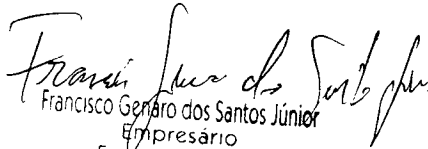
		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO-CE	DATA :	25/09/2020 BDI : 26,85%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				


I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,83	5,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,21	7,93
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	32,20	4,83
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	46,80	7,02
					TOTAL MATERIAL:	11,85
					VALOR:	26,92

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,21	0,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,99
					VALOR:	0,99


 Francisco Genaro dos Santos Júnior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 45.885/D

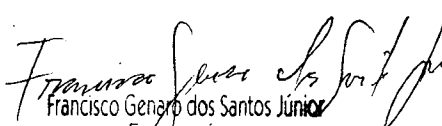

 5



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO-CE	DATA :	25/09/2020	BDI :	26,85%	
LOCAL:	MUCAMBO-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	8.564,40	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,02 %
			1.427,69	1.427,69	1.427,69	1.427,69	1.427,69	1.427,69	1.427,69
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.659,92	100,00 %						100,00 %
			1.659,92						
3	OBRAS DE DRENAGEM	55.627,87	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,02 %
			9.273,17	9.273,17	9.273,17	9.273,17	9.273,17	9.273,17	9.273,17
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	138.720,79	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,02 %
			23.124,76	23.124,76	23.124,76	23.124,76	23.124,76	23.124,76	23.124,76
5	SERVIÇOS DIVERSOS	5.776,75	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	16,67 %	100,02 %
			962,98	962,98	962,98	962,98	962,98	962,98	962,98
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	56.478,90	17,33 %	16,54 %	16,54 %	16,54 %	16,54 %	16,54 %	100,03 %
			9.787,79	9.341,61	9.341,61	9.341,61	9.341,61	9.341,61	9.341,61
		266.828,63	46.236,31	44.130,21	44.130,21	44.130,21	44.130,21	44.130,21	266.887,36
			46.236,31	90.366,52	134.496,73	178.626,94	222.757,15	266.887,36	


 Francisco Genaro dos Santos Junior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 45.885/D

5097

5028

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO-CE	DATA:	25/09/2020	BDI:	26,85%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,29%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	TOTAL	11,1500

BDI = 26,85%


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

Francisco Genaro dos Santos Junior
 Francisco Genaro dos Santos Junior
 Empresário
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI
 CNPJ: 22.853.324.0001/05
 AV. LUCIA SABÓIA, Nº575 sala 205 –CENTRO – SOBRAL-CE
 CEP: 62.010-830
 TELEFONE: (88) 9. 9962-1445
 mheengenharia@hotmail.com

7/04

5029

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO-CE	DATA : 25/09/2020	BDI : 26,85%
	LOCAL:	MUCAMBO-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI CNPJ: 22.853.324/0001-05	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20% 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	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

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

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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%
A + B + C + D

Francisco Genaro dos Santos Júnior
Francisco Genaro dos Santos Júnior
Empresário
Engenheiro Civil
CREA - CE 45.885/D

MHE ENGENHARIA E SERVIÇOS - EIRELI

CNPJ: 22.853.324.0001/05

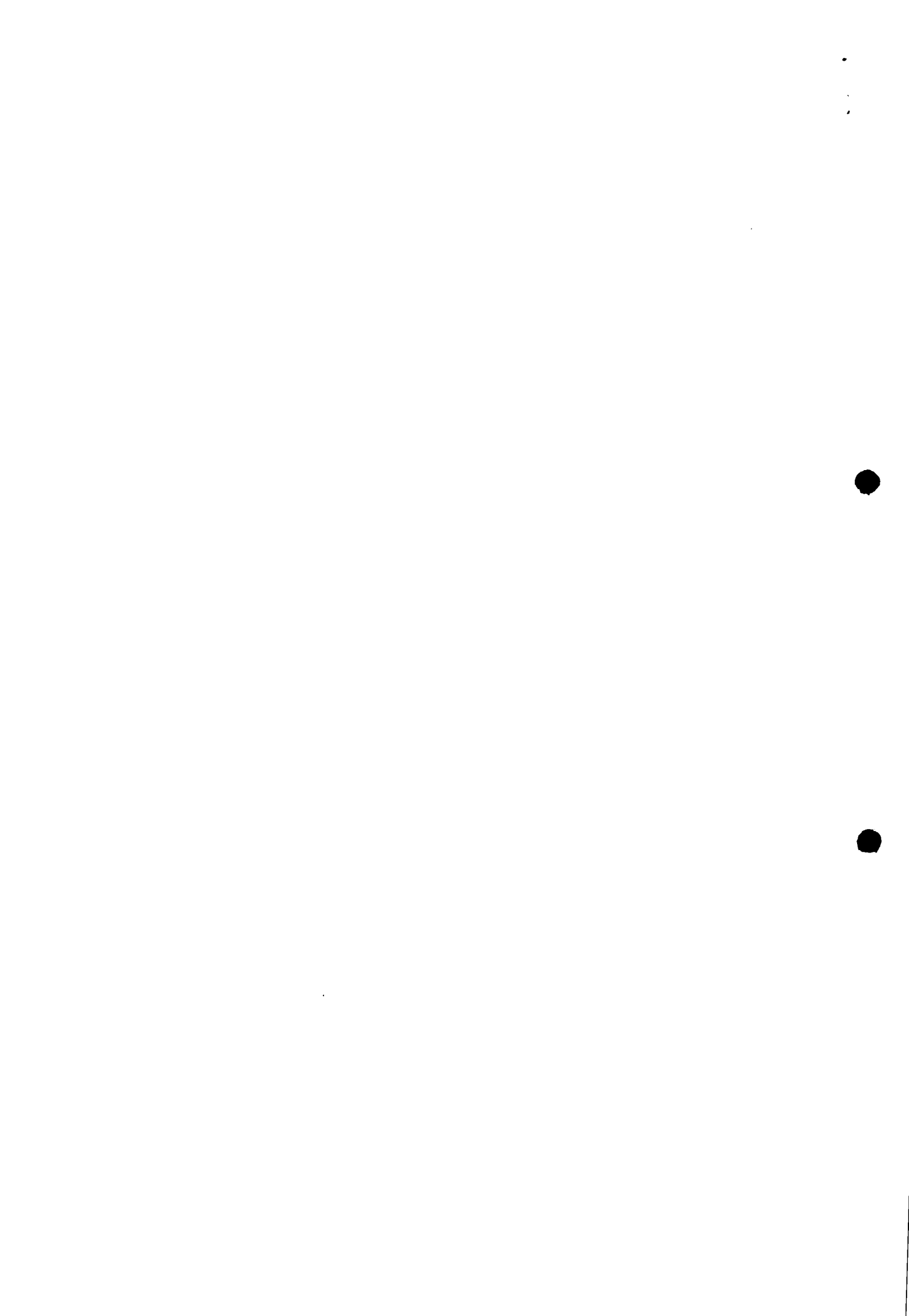
AV. LUCIA SABÓIA, Nº575 sala 205 -CENTRO - SOBRAL-CE

CEP: 62.010-830

TELEFONE: (88) 9. 9962-1445

mheengenharia@hotmail.com

Handwritten signature
08/08





5031

A Prefeitura Municipal de Mucambo-CE

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref. TOMADA DE PREÇOS N°0809.01/2020

DECLARAÇÃO

A empresa HMY CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME, inscrita no CNPJ sob o n° 26.397.308/0001-06, situada na Rua Antônio Gonçalves Dias n° 58, sala 01, bairro: Geraldo Saraiva, Tianguá-CE, DECLARA, , para todos os fins e sob as penas da lei, especialmente para fins de prova em processo licitatório, junto ao município de Mucambo, estado do Ceará, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Tianguá, 24 de setembro 2020

Representante legal

Humberto Júnior Moreira de Vasconcelos

RG: 93002045095

CPF: 806.190.613-91

VALIDO SOMENTE COM SELLO DE AUTENTICIDADE

Reconhecimento a (s) firmas (s) semelhante(s)
assinada(s) de: **HUMBERTO JUNIOR MOREIRA DE VASCONCELOS**

Em test. de Verdade
TIANGUA-CE

24 SET 2020

BEL/RICARDO/LUIS NEVES SOLON - Oficial
MARIA JOSE FOCHA - substituta
ANTONIO CAMILO BARROSO TELES - Escrevente Autorizado
GABRIEL LIMA DE SENA - Escrevente Autorizado

3º OFICIO - REGISTRO DE TIANGUA - CENTRO - TIANGUA - CEARA
Av. Prefeito Jaques Nunes, nº 52

CARTEIRA DE IDENTIFICACAO

IMPRESSÃO DE IMPRESSÃO DE IMPRESSÃO

02

RECONHECIMENTO DE FIRMA
N. CR 324976



5032
f

CARTA DE PROPOSTA

A PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAMBO/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS n° 0809.01/2020

DATA DE ABERTURA: 25/09/2020.

HORÁRIO DE ABERTURA: 10:00Hrs.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO MUCAMBO - CE

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS n° 0809.01/2020, pelo preço global de R\$ 219.692,58 (DUZENTOS E DEZENOVE MIL, SEISCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS). Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. HUMBERTO JUNIOR MOREIRA DE VASCONCELOS Carteira de Identidade n°.93002045095 , Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 806.190.613 – 91, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (SESENTA) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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

Validade da Proposta: 60 (SESENTA) DIAS.

Prazo de Execução dos Serviços: 160 (CENTO E SESENTA) DIAS.

Razão Social: H.M.V. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME

Endereço: RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 – SALA 01 – BAIRRO CEASA

Cidade: TIANGUA - CE

CNPJ: 26.397.308/0001 – 06

Atenciosamente,

TIANGUÁ - CE 23 DE SETEMBRO DE 2019

H.M.V. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME

CNPJ N° 26.397.308/0001 – 06

HUMBERTO JUNIOR MOREIRA DE VASCONCELOS

CPF N° 806.190.613 - 91

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA – TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000
CNPJ N° 26.397.308/0001 -06

FRANCISCO EDER PEDOSA MENDES
CREA – CE 30625 –D5
ENGENHEIRO CIVIL

01/07



503
#

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE							
ITEM	COMP	PRODUTOS - ESPECIFICAÇÕES	UN	QUANT.	VALOR UNIT S/BDI	VALOR UNIT C/BDI	TOTAL
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							7.605,66
1.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA = 3,59%	MÊS	6,00	999,30	1.267,61	7.605,66
2 SERVIÇOS PRELIMINARES							1.904,52
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	110,15	139,73	1.676,76
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,59	304,33	386,04	227,76
3 OBRAS DE DRENAGEM							57.794,20
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.920,80	14,23	18,05	34.670,44
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	67,23	27,08	34,35	2.309,35
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	67,23	244,07	309,60	20.814,41
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							147.253,31
4.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.835,10	0,05	0,06	350,11
4.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.140,07	22,53	28,58	146.903,20
5 SERVIÇOS DIVERSOS							5.134,89
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.835,10	0,69	0,88	5.134,89
TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$)							219.692,58

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA – TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000
CNPJ N° 26.397.308/0001 -06

FRANCISCO EDER BREDOSA MENDES
CREA – CE 50625 –D5
ENGENHEIRO CIVIL

02/10



5034

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE

ITEM	DESCRIÇÃO	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		TOTAIS
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16,67%	1.267,86	16,67%	1.267,86	16,67%	1.267,86	16,67%	1.267,86	16,67%	1.267,86	16,65%	1.266,34	7.605,66
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	1.904,52											1.904,52
3	OBRAS DE DRENAGEM	16,67%	9.634,29	16,67%	9.634,29	16,67%	9.634,29	16,67%	9.634,29	16,67%	9.634,29	16,65%	9.622,73	57.794,20
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	16,67%	24.547,13	16,67%	24.547,13	16,67%	24.547,13	16,67%	24.547,13	16,67%	24.547,13	16,65%	24.517,68	147.253,31
5	SERVIÇOS DIVERSOS	16,67%	855,99	16,67%	855,99	16,67%	855,99	16,67%	855,99	16,67%	855,99	16,65%	854,96	5.134,89
	TOTAIS PARCIAIS	17,39%	38.209,79	16,53%	36.305,27	16,53%	36.305,27	16,53%	36.305,27	16,53%	36.305,27	16,49%	36.261,71	
	TOTAIS ACUMULADOS	17,39%	38.209,79	33,92%	74.515,06	50,45%	110.820,33	66,98%	147.125,60	83,51%	183.430,87	100,00%	219.692,58	219.692,58

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA – TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000
CNPJ N° 26.397.308/0001 -06

FRANCISCO EDER FREDOSA MENDES
CREA – CE 50825 – D5
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signature and initials.



5035
f

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MUCAMBO - CE						
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	
C1937	PLACAS PADRÃO DA OBRA					M2
					110,15	
	MAO DE OBRA					
	SERVENTE	H	1,021	13,21	13,49	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			13,490	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,020	32,97	33,63	
	ESMALTE SINTETICO	LT	1,000	7,00	7,00	
	PONTALETE/BARROTE DE 3"X3"	M	4,500	9,80	44,10	
	PREGO 15X15	KG	0,150	2,94	0,44	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$			85,170	
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	13,49		11,493	85,17		110,15
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)					HA
					304,33	
	Equipam. (C/HORARIO)					
	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,000	38,50	77,0000	
	NÍVEL (CHP)	H	4,000	15,40	61,6000	
	TEODOLITO (CHP)	H	4,000	13,44	53,7600	
	T O T A L Equipam.	R\$			192,360	
	MAO DE OBRA					
	AJUDANTE	H	2,100	14,20	29,82	
	NIVELADOR	H	2,100	5,70	11,9700	
	TOPOGRAFO	H	2,209	8,45	18,6661	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			60,456	
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
						Total Geral
	60,46		51,512		192,3600	304,33
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					M2
					14,23	
	MAO DE OBRA					
	PEDREIRO	H	0,1477	17,83	2,63	
	SERVENTE	H	0,1582	13,21	2,09	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$			4,7200	
	MATERIAL/SERVIÇO					
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	0,29	0,29	
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,33	0,33	
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	5,46	0,08	

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA – TIANGUÁ –CE CEP. 62320-000
CNPJ N° 26.397.308/0001-06

FRANCISCO EDER FREDOSA MENDES
CREA – CE 50425 –D5
ENGENHEIRO CIVIL

04/10
04/10



5036

Construções e Locações

	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	0,84		0,03	
	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340	139,92		4,76	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,4900				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,72		4,0214	5,49			14,23
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					27,08	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	1,107	13,21		14,62	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,620				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,62		12,456				27,08
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					244,07	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	4,604	13,21		60,82	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,820				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,880	29,40		25,87	
	BRITA	M3	0,966	36,40		35,16	
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,32		70,40	
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	131,430				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	60,82		51,819	131,43			244,07
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					0,05	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	MOTO NIVELADORA (CHI)	H		20,30			
	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0002	129,50		0,03	
	T O T A L Equipam.	R\$	0,0300				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,0004	13,21		0,01	
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,0100				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,010		0,0085		0,03		0,05
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					22,53	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	7,90		0,3950	
	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	31,05		0,3105	

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA – TIANGUÁ – CE CEP. 62320.000
CNPJ N° 26.397.308/0001 -06

FRANCISCO EDER FREDOZA MENDES
CREA – CE 50625 – D5
ENGENHEIRO CIVIL

05/



Construções e Locações

5037

T O T A L Equipam.		R\$	0,706				
MAO DE OBRA							
		H	0,2100	17,83	3,74		
		H	0,248	13,21	3,2761		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	7,016				
MATERIAL/SERVIÇO							
		M3	0,150	29,40	4,41		
		M3	0,150	29,40	4,41		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	8,820				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		7,02	5,981	8,82	0,7060	-	22,53
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					0,69	M2
MAO DE OBRA							
		H	0,028	13,21	0,37		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	0,370				
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,37	0,315			-	0,69
COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (ENGENHEIRO, MESTRE, ALMOXARIFE, APONTADOR, VIGIA)					999,30	M2
MAO DE OBRA							
		H	11,700	49,45	578,57		
		H	23,400	17,98	420,73		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	999,300				
		Mão de Obra		Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		999,30				-	999,30

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA – TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000
CNPJ N° 26.397.308/0001 -06

FRANCISCO EDER FREDOZA MENDES
CREA – CE 50625 –D5
ENGENHEIRO CIVIL

06/10



5038
#

COMPOSIÇÃO DE BDI		
GRUPO A	Despesas Indiretas	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCO	0,50%
GRUPO B	Benefício	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,64%
I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS)	4,50%
		11,15%
cálculo d o B.D.I		
$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$		
(1+L)		
Bonificação Sobre Despesas indiretas (B.D.I) =		26,85%

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS N° 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA – TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000
CNPJ N° 26.397.308/0001 -06

FRANCISCO EDER FREDOZA MENDES
CREA – (E 54625 –D5)
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signature and initials.



5039
J

CODIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA%	MENSALISTA	HORISTA%	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	salario Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	0,00	0,00	0,00
A	Total de Encargos Social Básicos	17,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilia - Enfermidade	0,89	0,71	0,92	0,71
B4	13 SALARIO	10,71	8,33	10,83	8,33
B5	LINCENÇA PARTENIDADE	0,08	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVA	1,41	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,89	7,07	9,18	7,07
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS	43,03	16,84	44,97	16,84
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,06	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,68	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,99	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,43	0,36	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS	16,28	11,86	15,41	11,86
GRUPO D					
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,66	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,43	0,36	0,50	0,38
D	TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS	8,09	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20	48,69	114,23	72,08

RUA ANTONIO GONÇALVES DIAS Nº 58 SALA,01 – BAIRRO CEASA – TIANGUÁ –CE CEP. 62320.000
CNPJ Nº 26.397.308/0001 -06

FRANCISCO EDER PREDOSA MENDES
CREA – CE 50825 –D5
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten signature and initials.