



CARTA DE PROPOSTA

De Massapê (Ce), Para MORRINHOS (Ce), Aos 05 de fevereiro de 2024.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.03/2024

DATA DE ABERTURA DO CERTAME: 06 DE FEVEREIRO DE 2024.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 026/2019/CIDADES.

CARTA PROPOSTA GLOBAL

A EMPRESA L B CONSTRUÇÕES EIRELI ME, CNPJ/MF SOB Nº 40.454.732/0001-76, COM ENDEREÇO NA AVENIDA OZIREZ PONTE Nº S/N - CENTRO - MASSAPE/CE, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50, ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº. 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DO CERTAME SUSOGRAFADO, BEM COMO, VEJAMOS:

O VALOR DA NOSSA PROPOSTA É DE R\$ R\$ 393.200,02 (Trezentos e Noventa e Três Mil e Duzentos reais e Dois centavos), que já estão incluídos neste valor todas as despesas com o fornecimento de materiais, equipamentos, tributos, mão-de-obra, guarda de materiais e transporte, incidentes direta ou indiretamente na execução da obra, e que conhecemos 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.

EM	DESCRIÇÃO	VALOR	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 026/2019/CIDADES.	R\$ 393.200,02	90 (NOVENTA) DIAS.

- Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas De Segurança E Proteção Do Ministério Do Trabalho.
- Cumpriremos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente a referente à Segurança E Medicina Do Trabalho.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente prestar os serviços, objeto desta licitação.
- Em caso de divergência no preço apresentado em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.
- Todos os equipamentos e máquinas estão em um bom estado de conservação, e estarão à disposição para executarem os serviços;
- Pelo presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº8.666/93 com suas alterações e as cláusulas constantes deste edital.

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

L B CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 40.454.732/0001-76



- 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) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

O prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas;

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA: GUSTAVO DE FREITAS SALES, ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 0615587682 /CE, COM EXPERIÊNCIA NO DETERMINADO OBJETO CERTAME.

TODOS OS EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIOS NECESSÁRIOS ESTARÃO DISPONÍVEIS PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: L B CONTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 40.454.732/0001-76

ENDEREÇO: AV OZIREZ PONTE Nº S/N-CENTRO - MASSAPE/CE- CEP:62.140-000

TELEFONE: +55 (88) 9712-8997

E-MAIL: leandrobs14@hotmail.com

DADOS DO REPRESENTANTE QUE ASSINARÁ O CONTRATO: LEANDRO BARBOSA SILVA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2000010480855 SSP CE E DO CPF Nº 029.340.993-50

LB CONSTRUCOES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

Handwritten signature and initials

LB CONSTRUCOES EIRELI

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 026/2019/CIDADES.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.03/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE FEVEREIRO DE 2024.



RESUMO DO ORÇAMENTO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 316,33	0,08
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.559,11	4,47
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 90.144,88	22,93
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 275.294,23	70,01
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.885,47	2,51

VALOR TOTAL: R\$ 393.200,02 100,00

Trezentos e Noventa e Três Mil e Duzentos reais e Dois centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
CPF: 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME CONVENIO Nº 026/2019/CIDADES

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.03/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE FEVEREIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 316,33	
1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,49	R\$ 508,92	R\$ 136,65	R\$ 645,57	R\$ 316,33
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 17.559,11	
2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	4.837,22	R\$ 2,86	R\$ 0,77	R\$ 3,63	R\$ 17.559,11
3	OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 90.144,88	
3.1	MEIO-FIO							R\$ 40.129,18	
3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.114,39	R\$ 28,39	R\$ 7,62	R\$ 36,01	R\$ 40.129,18
3.2	SARJETA							R\$ 50.015,70	
3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	72,39	R\$ 54,09	R\$ 14,52	R\$ 68,61	R\$ 4.966,68
3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	72,39	R\$ 490,59	R\$ 131,72	R\$ 622,31	R\$ 45.049,02
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 275.294,23	
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.592,83	R\$ 47,25	R\$ 12,69	R\$ 59,94	R\$ 275.294,23
5	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 9.885,47	
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.648,84	R\$ 1,38	R\$ 0,37	R\$ 1,75	R\$ 9.885,47
								VALOR TOTAL:	R\$ 393.200,02

Trezentos e Noventa e Três Mil e Duzentos reais e Dois centavos

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

Handwritten signature

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Guilherme de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 06559682

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 026/2019/CIDADES.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.03/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE FEVEREIRO DE 2024.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA ISAIAS MAGALHÃES							R\$ 15.514,79
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 17,95
1.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	R\$ 471,80	R\$ 126,68	R\$ 598,48	R\$ 17,95
1.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 666,39
1.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	253,38	R\$ 2,07	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 666,39
1.3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 3.063,76
1.3.1		SARJETA							R\$ 3.063,76
1.3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,48	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 316,69
1.3.1.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,48	R\$ 395,18	R\$ 106,11	R\$ 501,29	R\$ 2.747,07
1.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 10.186,05
1.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	223,82	R\$ 35,88	R\$ 9,63	R\$ 45,51	R\$ 10.186,05
1.5		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 1.580,64
1.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.068,00	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.580,64
2		TRAVESSA SDO							R\$ 19.990,13
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 17,95
2.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,03	R\$ 471,80	R\$ 126,68	R\$ 598,48	R\$ 17,95
2.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 688,30
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	261,71	R\$ 2,07	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 688,30
2.3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 10.255,57
2.3.1		MEIO FIO							R\$ 6.241,38
2.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	210,36	R\$ 23,39	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 6.241,38
2.3.2		SARJETA							R\$ 4.014,19
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,18	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 414,93
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,18	R\$ 395,18	R\$ 106,11	R\$ 501,29	R\$ 3.599,26
2.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 8.640,98
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	189,87	R\$ 35,88	R\$ 9,63	R\$ 45,51	R\$ 8.640,98
2.5		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 387,33
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	261,71	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 387,33
3		RUA SANTA ANA TRECHO 1							R\$ 33.040,76
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 35,91
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	R\$ 471,80	R\$ 126,68	R\$ 598,48	R\$ 35,91
3.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 1.429,51
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	543,54	R\$ 2,07	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 1.429,51
3.3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 8.920,18
3.3.1		MEIO-FIO							R\$ 5.375,61
3.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	181,18	R\$ 23,39	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 5.375,61
3.3.2		SARJETA							R\$ 3.544,57
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,34	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 366,39
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,34	R\$ 395,18	R\$ 106,11	R\$ 501,29	R\$ 3.178,18
3.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 21.850,72
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	480,13	R\$ 35,88	R\$ 9,63	R\$ 45,51	R\$ 21.850,72
3.5		SERVIÇOS FINAIS							R\$ 804,44
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	543,54	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 804,44
4		TRAVESSA PADRE JOÃO BATISTA - TRECHO I							R\$ 6.984,29
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 5,98
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,01	R\$ 471,80	R\$ 126,68	R\$ 598,48	R\$ 5,98
4.2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 285,36
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	108,50	R\$ 2,07	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 285,36
4.3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 2.285,83
4.3.1		MEIO-FIO							R\$ 1.436,03
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	48,40	R\$ 23,39	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 1.436,03
4.3.2		SARJETA							R\$ 849,80
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 87,84
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 395,18	R\$ 106,11	R\$ 501,29	R\$ 761,96
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 4.246,54
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	93,31	R\$ 35,88	R\$ 9,63	R\$ 45,51	R\$ 4.246,54

Handwritten signature and initials on the right margin.



4.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 160,58
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	108,50	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 160,58
5	TRAVESSA SDO 02								R\$ 23.149,95
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 23,94
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	R\$ 471,80	R\$ 126,68	R\$ 598,48	R\$ 23,94
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.001,71
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	380,88	R\$ 2,07	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 1.001,71
5.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 6.249,22
5.3.1	MEIO - FIO								R\$ 3.766,90
5.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	126,96	R\$ 23,39	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 3.766,90
5.3.2	SARJETA								R\$ 2.482,32
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,44	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 256,59
5.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,44	R\$ 395,18	R\$ 106,11	R\$ 501,29	R\$ 2.225,73
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 15.311,38
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	336,44	R\$ 35,88	R\$ 9,63	R\$ 45,51	R\$ 15.311,38
5.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 563,70
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	380,88	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 563,70
6	RUA SANTO ANTONIO								R\$ 9.807,25
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 0,00
6.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 0,00
6.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 4.112,80
6.3.1	MEIO-FIO								R\$ 2.291,41
6.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	77,23	R\$ 23,39	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 2.291,41
6.3.2	SARJETA								R\$ 1.425,65
6.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 147,36
6.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,55	R\$ 395,18	R\$ 106,11	R\$ 501,29	R\$ 1.278,29
6.3.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	145,92	R\$ 2,07	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 383,77
6.3.4	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02	R\$ 471,80	R\$ 126,68	R\$ 598,48	R\$ 11,97
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 5.478,49
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	120,38	R\$ 35,88	R\$ 9,63	R\$ 45,51	R\$ 5.478,49
6.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 215,96
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	145,92	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 215,96
7	TRAVESSA PADRE JOÃO BATISTA - TRECHO II								R\$ 7.568,33
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5,98
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,01	R\$ 471,80	R\$ 126,68	R\$ 598,48	R\$ 5,98
7.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 243,38
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	92,54	R\$ 2,07	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 243,38
7.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 4.390,88
7.3.1	MEIO-FIO								R\$ 2.646,56
7.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	89,20	R\$ 23,39	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 2.646,56
7.3.2	SARJETA								R\$ 1.744,32
7.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,12	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 180,30
7.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,12	R\$ 395,18	R\$ 106,11	R\$ 501,29	R\$ 1.564,02
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 2.791,13
7.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	61,33	R\$ 35,88	R\$ 9,63	R\$ 45,51	R\$ 2.791,13
7.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 136,96
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	92,54	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 136,96
8	TRAVESSA SDO 1								R\$ 20.846,18
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 23,94
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	R\$ 471,80	R\$ 126,68	R\$ 598,48	R\$ 23,94
8.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 914,58
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	347,75	R\$ 2,07	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 914,58
8.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 5.271,24
8.3.1	MEIO-FIO								R\$ 3.174,69
8.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	107,00	R\$ 23,39	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 3.174,69
8.3.2	SARJETA								R\$ 2.096,55
8.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,75	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 216,71
8.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,75	R\$ 395,18	R\$ 106,11	R\$ 501,29	R\$ 1.879,84
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 14.121,75
8.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	310,30	R\$ 35,88	R\$ 9,63	R\$ 45,51	R\$ 14.121,75
8.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 514,67
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	347,75	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 514,67
9	RUA SDO 08 BOM PRINCÍPIO								R\$ 21.190,77
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 11,97
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,02	R\$ 471,80	R\$ 126,68	R\$ 598,48	R\$ 11,97
9.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 423,09
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	160,87	R\$ 2,07	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 423,09
9.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 14.130,74

ju
2

Φ



9.3.1	MEIO-FIO								R\$ 13.001,39
9.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	438,20	R\$ 23,39	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 13.001,39
9.3.2	SARJETA								R\$ 1.129,35
9.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 116,74
9.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 395,18	R\$ 106,11	R\$ 501,29	R\$ 1.012,61
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 6.387,33
9.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	140,35	R\$ 35,88	R\$ 9,63	R\$ 45,51	R\$ 6.387,33
9.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 237,64
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	160,57	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 237,64
10	RUA SDO 09 BOM PRINCIPIO								R\$ 1.440,28
10.1	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.440,28
10.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	973,16	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.440,28
11	RUA ISAIAS MAGALHAES TRECHO 2								R\$ 40.119,13
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 41,89
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	R\$ 471,80	R\$ 126,68	R\$ 598,48	R\$ 41,89
11.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.735,80
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	660,00	R\$ 2,07	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 1.735,80
11.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 10.832,31
11.3.1	MEIO-FIO								R\$ 6.527,40
11.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	220,00	R\$ 23,39	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 6.527,40
11.3.2	SARJETA								R\$ 4.304,91
11.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,70	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 444,98
11.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,70	R\$ 395,18	R\$ 106,11	R\$ 501,29	R\$ 3.859,93
11.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 26.532,33
11.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	583,00	R\$ 35,88	R\$ 9,63	R\$ 45,51	R\$ 26.532,33
11.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 976,80
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	660,00	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 976,80
12	RUA SANTANA - TRECHO 2								R\$ 72.939,54
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 71,82
12.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	R\$ 471,80	R\$ 126,68	R\$ 598,48	R\$ 71,82
12.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 3.156,00
12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 2,07	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 3.156,00
12.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 19.695,12
12.3.1	MEIO-FIO								R\$ 11.868,00
12.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	400,00	R\$ 23,39	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 11.868,00
12.3.2	SARJETA								R\$ 7.827,12
12.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 809,06
12.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,00	R\$ 395,18	R\$ 106,11	R\$ 501,29	R\$ 7.018,06
12.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 48.240,60
12.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.060,00	R\$ 35,88	R\$ 9,63	R\$ 45,51	R\$ 48.240,60
12.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.776,00
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 1.776,00
13	TRAVESSA JOSÉ IBIAPINA ROCHA								R\$ 29.177,00
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 29,92
13.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,05	R\$ 471,80	R\$ 126,68	R\$ 598,48	R\$ 29,92
13.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.262,40
13.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 2,07	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 1.262,40
13.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 7.878,04
13.3.1	MEIO-FIO								R\$ 4.747,20
13.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	160,00	R\$ 23,39	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 4.747,20
13.3.2	SARJETA								R\$ 3.130,84
13.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 323,62
13.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,60	R\$ 395,18	R\$ 106,11	R\$ 501,29	R\$ 2.807,22
13.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 19.296,24
13.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	424,00	R\$ 35,88	R\$ 9,63	R\$ 45,51	R\$ 19.296,24
13.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 710,40
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 710,40
14	RUA PROJETADA								R\$ 21.884,26
14.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 23,94
14.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,04	R\$ 471,80	R\$ 126,68	R\$ 598,48	R\$ 23,94
14.2	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 946,80
14.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 2,07	R\$ 0,56	R\$ 2,63	R\$ 946,80
14.3	OBRAS DE DRENAGEM								R\$ 5.908,54
14.3.1	MEIO - FIO								R\$ 3.560,40
14.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	120,00	R\$ 23,39	R\$ 6,28	R\$ 29,67	R\$ 3.560,40
14.3.2	SARJETA								R\$ 2.348,14
14.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 45,56	R\$ 12,23	R\$ 57,79	R\$ 242,72

Handwritten initials and marks on the right margin.

14.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,20	R\$ 395,18	R\$ 106,11	R\$ 501,29	R\$ 2.105,42
14.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								R\$ 14.472,18
14.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	318,00	R\$ 35,88	R\$ 9,63	R\$ 45,51	R\$ 14.472,18
14.5	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 532,80
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	360,00	R\$ 1,17	R\$ 0,31	R\$ 1,48	R\$ 532,80



LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF. 029.340.993-50

pb

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/08526962

g

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 026/2019/CIDADES.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.03/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE FEVEREIRO DE 2024.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 77,5800	R\$ 155,1600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 4,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,3200	R\$ 9,2800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 169,1600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 76,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 26,4400	R\$ 105,7600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 31,5200	R\$ 157,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 339,7600
VALOR:						R\$ 508,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 225,15
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 136,65
VALOR COM BDI:						R\$ 645,57

C3233 REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	R\$ 70,4900	R\$ 0,0795
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 210,3400	R\$ 0,8414
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	R\$ 94,3200	R\$ 0,2080
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	R\$ 242,4700	R\$ 0,0870
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	R\$ 81,7400	R\$ 0,1383
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	R\$ 224,7800	R\$ 0,1960
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 4,8900	R\$ 0,0019
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 6,8800	R\$ 0,0150
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 121,9600	R\$ 0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	R\$ 303,7600	R\$ 0,7789
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	R\$ 37,2000	R\$ 0,0143
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	R\$ 121,8300	R\$ 0,2655
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6258
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	R\$ 18,4600	R\$ 0,2367
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,2367
VALOR:						R\$ 2,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 0,40
VALOR BDI (26.85%):						R\$ 0,77
VALOR COM BDI:						R\$ 3,63

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,2010	R\$ 4,2010
TOTAL Material:						R\$ 4,2010
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2390
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,2600	R\$ 1,3150
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 403,7900	R\$ 13,7289
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7400	R\$ 0,1754
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,9200	R\$ 0,7338
TOTAL Serviço:						R\$ 15,9531
VALOR:						R\$ 28,39



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 36,01
VALOR BDI (26.85%):	R\$ 7,62
VALOR COM BDI:	R\$ 36,01

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 18,4600
					R\$ 54,0878
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0878
VALOR:					R\$ 54,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 36,31
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 14,52
VALOR COM BDI:					R\$ 68,61

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 80,3300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 96,6207
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6826
					R\$ 150,1720
TOTAL Material:					R\$ 305,9850
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600
					R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 490,59
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 123,94
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 131,72
VALOR COM BDI:					R\$ 622,31

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,5800
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,7500
					R\$ 1,3790
					R\$ 1,1175
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,4965
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 67,2980
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 108,8786
					R\$ 10,0947
					R\$ 16,3318
TOTAL Material:					R\$ 26,4265
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600
					R\$ 7,2480
					R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3240
VALOR:					R\$ 47,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 12,79
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 12,69
VALOR COM BDI:					R\$ 59,94

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600
					R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 0,93
VALOR BDI (26.85%):					R\$ 0,37
VALOR COM BDI:					R\$ 1,75

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Leandro Barbosa Silva
 CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
 Gustavo de Freitas Sales
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 061558762

Handwritten signature and initials.

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME CONVENIO Nº 026/2019/CIDADES.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.03/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE FEVEREIRO DE 2024.

B
construções



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 316,33	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 158,17	R\$ 94,90	R\$ 63,26	R\$ 316,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 17.559,11	50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
			R\$ 8.779,56	R\$ 5.267,73	R\$ 3.511,82	R\$ 17.559,11
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 90.144,88		75,00%	25,00%	100,00%
				R\$ 67.608,66	R\$ 22.536,22	R\$ 90.144,88
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 275.294,23	40,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			R\$ 110.117,69	R\$ 82.588,27	R\$ 82.588,27	R\$ 275.294,23
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.885,47		40,00%	60,00%	100,00%
				R\$ 3.954,19	R\$ 5.931,28	R\$ 9.885,47
R\$ 393.200,02			R\$ 119.055,42	R\$ 159.513,75	R\$ 114.630,85	R\$ 393.200,02
			R\$ 119.055,42	R\$ 278.569,17	R\$ 393.200,02	

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 085587662

Handwritten signature

Handwritten signature

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 026/2019/CIDADES.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.03/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE FEVEREIRO DE 2024.



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

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

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

Handwritten signature

LB CONSTRUÇÕES EIRELI

Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587682

SERVIÇO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE, CONFORME CONVENIO Nº 026/2019/CIDADES.

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2812.03/2023

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

VALIDADE DA PROPOSTA: DE ACORDO COM O EDITAL.

DATA LICITAÇÃO: 06 DE FEVEREIRO DE 2024.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Leandro Barbosa Silva
CPF 029.340.993-50

LB CONSTRUÇÕES EIRELI
Gustavo de Freitas Sales
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 0615587662