

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.1

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

**PROPOSTA
DE
PREÇOS**



L F CONSTRUÇÕES EIRELI
Alefy Johnata Freitas M. de Souza
Sócio Administrador
CPF: 083.218.403-96



Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

L F CONSTRUÇÕES EIRELI - ME

CNPJ: 25.968.940/0001-08

PROPOSTA DE PREÇOS

À Comissão Permanente de Licitação da **Prefeitura Municipal de Horizonte/CE**.

A empresa **L F CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**, cadastrada no CNPJ sob o n.º 25.968.940/0001-08, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lae n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta **TOMADA DE PREÇOS N.º 2021.12.08.1**;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências a execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM MAPP 1202, COM O GOVERNO ESTADUAL, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL: R\$ 421.480,94 (Quatrocentos e Vinte e Um Mil e Quatrocentos e Oitenta Reais e Noventa e Quatro Centavos).

Prazo de execução dos serviços: 120 (cento e vinte) dias.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Proponente: **L F CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

CNPJ: 25.968.940/0001-08

Endereço: Rua Mamede Nogueira, Nº 457, Sala 05, Centro

Cidade: Pacajus/CE

CEP: 62.870-000


L F CONSTRUÇÕES EIRELI
Alefy Johnata Freitas M. de Souza
Sócio Administrador
CPF: 083.218.403-96


Francisco José de Oliveira
Eng.º Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

Observações:

- O licitante declara que tem pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
 - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
 - Carga, transporte, descarga e montagem;
 - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
 - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
 - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

Pacajus/CE, 05 de Janeiro de 2022.



L F CONSTRUÇÕES EIRELI
Alefy Johnata Freitas M. de Souza
Sócio Administrador
CPF: 083.218.403-96



Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE
EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZANTE/CE
EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50% ✓

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE	CUSTO UNIT. SEM BDI	CUSTO UNIT. COM BDI	CUSTO TOTAL SEM BDI	CUSTO TOTAL COM BDI
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	CPMH 01✓	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 114,98	R\$ 145,45	R\$ 11.498,00	R\$ 14.545,00
SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872 ✓	LOCACAO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)	HA	0,93	R\$ 354,99	R\$ 449,06	R\$ 330,14	R\$ 417,63
2.2	C1937 ✓	PLACAS PADRAO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 112,83	R\$ 142,73	R\$ 2.707,92	R\$ 3.425,52
DRENAGEM SUPERFICIAL								
3.1	C0365 ✓	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.767,57	R\$ 17,74	R\$ 22,44	R\$ 80.979,57	R\$ 102.435,44
3.2	C1256 ✓	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	94,85	R\$ 33,94	R\$ 42,93	R\$ 3.219,21	R\$ 4.071,91
3.3	C0836 ✓	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	94,85	R\$ 302,20	R\$ 382,28	R\$ 28.663,67	R\$ 36.259,26
PAVIMENTAÇÃO								
4.1	CPMH C2896 ✓	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.420,86	R\$ 27,26	R\$ 34,48	R\$ 229.552,64	R\$ 290.351,25
SERVIÇOS FINAIS								
5.1	C3447 ✓	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	9.369,18	R\$ 0,87	R\$ 1,10	R\$ 8.151,19	R\$ 10.306,10
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO							R\$ 333.219,46	R\$ 421.480,94
IMPORTA NO PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 421.480,94 (QUATROCENTOS E VINTE E UM MIL E QUATROCENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS)								

PACAUUS-CE, 05 DE JANEIRO DE 2022.

L F CONSTRUÇÕES EIRELI
Alefry Johnata Freitas M. de Souza
Sócio Administrador
CPF: 083.218.403-96

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE
EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS

ORDEM	RUA	LARGURA MÉDIA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M²)
1	RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA	8,00	353,62	2828,96
2	RUA JOSÉ LUIS DA SILVA	6,29	1039,03	6540,22
	TOTAL		1.392,65	9.369,18

PACAJUS-CE, 05 DE JANEIRO DE 2022.

L F CONSTRUÇÕES EIRELI
Alef Jolnata Freitas M. de Souza
Sócio Administrador
CPF: 083.218.403-96

Francisco José de Oliveira
Engº, Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

PLANILHA DE SERVIÇOS				
ITEM	COD	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANTIDADE
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	0,00
1 RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,28
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	689,51
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	23,72
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,72
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	PMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.591,81
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.828,96
2 RUA JOSÉ LUIS DA SILVA				
2 SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,65
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3 DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.078,06
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	71,13
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	71,13
4 PAVIMENTAÇÃO				
4.1	PMH C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.829,05
5 SERVIÇOS FINAIS				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.540,22

PACAJUS-CE, 05 DE JANEIRO DE 2022.

L F CONSTRUÇÕES EIRELI
Alefey Johnata Freitas M. de Souza
Sócio Administrador
CPF: 083.218.403-96

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	21/12/2021		
1	0118584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,0228715	14.514,46	331,97
1	0118590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRA	HXMÊS	0,3352500	5.868,92	1.967,56
		Sub-Total de Mão de Obra				2.299,53
		Custo Direto Total				2.299,53
		Total PARA 4 MESES				11.497,65
		FRAÇÃO DE 100%				114,98
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				114,98
		Preço Unitário Adotado				114,98

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)		HA	30/03/2021		
1	0110037	AJUDANTE	H	2,9821605	16,77	50,01
1	0112382	NIVELADOR	H	2,9800000	24,86	74,08
1	0112445	TOPOGRAFO	H	3,7250000	30,34	113,02
		Sub-Total de Mão de Obra				237,11
3	0310700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000000	55,90	111,80
3	0310758	NIVEL (CHP)	H	4,0000000	0,51	2,04
3	0310775	TEODOLITO (CHP)	H	4,0000000	1,01	4,04
		Sub-Total de Equipamento				117,88
		Custo Direto Total				354,99
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				354,99
		Preço Unitário Adotado				354,99

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
2.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	1,4900000	15,55	23,17
		Sub-Total de Mão de Obra				23,17
2	0210537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200000	26,51	27,04
2	0211100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000000	18,62	18,62
2	0211691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000000	9,39	42,26
2	0211725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/	KG	0,1500000	11,58	1,74
		Sub-Total de Material				89,66
		Custo Direto Total				112,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				112,83
		Preço Unitário Adotado				112,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				

L F CONSTRUÇÕES EIRELI
Alef Johnata Freitas M. de Souza
Sócio Administrador
CPF: 083.218.403-96

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

RUA: MAMEDE NOGUEIRA - 457 - SALAS 05 - CENTRO - PACAJUS/CE

CEP: 62.870-000 de Fone: (85) 99260-8166

e-mail: lfconstrucoes20@hotmail.com / CNPJ: 25.968.940/0001-08

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
	Insumo/Aux.	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
3.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL		M	30/03/2021		
	1 0112391	PEDREIRO	H	0,1117500	20,77	2,32
	1 0112543	SERVENTE	H	0,1858775	15,55	2,89
		Sub-Total de Mão de Obra				5,21
	2 0212544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000000	2,56	2,56
		Sub-Total de Material				2,56
		Serviços Auxiliares				
	A C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500000	3,35	0,84
	A C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,0150000	30,70	0,46
	A C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370000	3,08	0,11
	A C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0340000	251,83	8,56
		Total de Serviços Auxiliares				9,97
		Custo Direto Total				17,74
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				17,74
		Preço Unitário Adotado				17,74

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.2	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	2,1828500	15,55	33,94
		Sub-Total de Mão de Obra				33,94
		Custo Direto Total				33,94
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				33,94
		Preço Unitário Adotado				33,94

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
3.3	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	7,4500000	15,55	115,85
		Sub-Total de Mão de Obra				115,85
	2 0210109	AREIA MEDIA	M3	0,7780000	50,29	39,13
	2 0210280	BRITA	M3	0,9658000	56,76	54,82
	2 0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000000	0,42	92,40
		Sub-Total de Material				186,35
		Custo Direto Total				302,20
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				302,20
		Preço Unitário Adotado				302,20

L F CONSTRUÇÕES EIRELI
 Alefy Johnata Freitas M. de Souza
 Sócio Administrador
 CPF: 083.218.403-96

Francisco Jose de Oliveira
 Engº. Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADO)		M2	30/03/2021		
1	010445	CALCETEIRO	H	0,2235000	20,77	4,64
1	012543	SERVENTE	H	0,4470000	15,55	6,95
	Sub-Total de Mão de Obra					11,59
2	021600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M3	0,1500000	49,21	7,38
2	0212403	PO DE PEDRA	M3	0,1500000	45,04	6,76
	Sub-Total de Material					14,14
3	0310724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	H	0,0500000	17,94	0,90
3	0310726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	62,53	0,63
	Sub-Total de Equipamento					1,53
	Custo Direto Total					27,26
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					27,26
	Preço Unitário Adotado					27,26

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
5.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA		M2	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0558750	15,55	0,87
	Sub-Total de Mão de Obra					0,87
	Custo Direto Total					0,87
	Taxa de BDI %			0,0000000		-
	Total da Composição					0,87
	Preço Unitário Adotado					0,87

PACAJUS-CE, 05 DE JANEIRO DE 2022.

L F CONSTRUÇÕES EIRELI
Alefey Johnata Freitas M. de Souza
Sócio Administrador
CPF: 083.218.403-96

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C0588	CAIACAO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL		M2	30/03/2021		
	1 0112395	PINTOR	H	0,1490000	20,77	3,09
		Sub-Total de Mão de Obra				3,09
	2 0212496	SUPERCAL	KG	0,3000000	0,86	0,26
		Sub-Total de Material				0,26
		Custo Direto Total				3,35
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,35
		Preço Unitário Adotado				3,35

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C2784	ESCAVACAO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	1,9742500	15,55	30,70
		Sub-Total de Mão de Obra				30,70
		Custo Direto Total				30,70
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				30,70
		Preço Unitário Adotado				30,70

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3211	ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	0,0111750	15,55	0,17
		Sub-Total de Mão de Obra				0,17
	3 0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001000	64,81	0,01
	3 0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000000	56,49	-
	3 0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074000	210,39	1,56
	3 0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075000	178,27	1,34
		Sub-Total de Equipamento				2,91
		Custo Direto Total				3,08
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				3,08
		Preço Unitário Adotado				3,08

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS		M3	30/03/2021		
	1 0112543	SERVENTE	H	4,4700000	15,55	69,51

L F CONSTRUÇÕES EIRELI
 Alefy Johnata Freitas M. de Souza
 Sócio Administrador
 CPF: 083.218.403-96

Francisco José de Oliveira
 Engº. Civil - CREA: 4776-D
 CPF: 057.792.863-53

RUA: MAMEDE NOGUEIRA - 457 - SALAS 05 - CENTRO - PACAJUS/CE

CEP: 62.870-000 Fone: (85) 99260-8166

e-mail: lfconstrucoes20@hotmail.com / CNPJ: 25.968.940/0001-08

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Sub-Total de Mão de Obra				69,51
2	0210805	CIMENTO PORTLAND	KG	254,0000000	0,42	106,68
		Sub-Total de Material				106,68
3	0310566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	H	0,0000000	15,48	-
3	0310680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	19,67	19,67
		Sub-Total de Equipamento				19,67
		Serviços Auxiliares				
A	C3130	AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	0,9197000	5,63	5,18
A	C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	0,8360000	60,75	50,79
		Total de Serviços Auxiliares				55,97
		Custo Direto Total				251,83
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				251,83
		Preço Unitário Adotado				251,83

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3130		AREIA DE RIO - EXTRACAO	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,0207110	15,55	0,32
		Sub-Total de Mão de Obra				0,32
3	0310596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0000000	64,81	-
3	0310666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0007000	56,49	0,04
3	0310710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0139000	210,39	2,92
3	0310779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0132000	178,27	2,35
		Sub-Total de Equipamento				5,31
		Custo Direto Total				5,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				5,63
		Preço Unitário Adotado				5,63

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3253		BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	M3	30/03/2021		
1	0112543	SERVENTE	H	0,1551835	15,55	2,41
		Sub-Total de Mão de Obra				2,41
2	0212528	PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,0004000	19.804,34	7,92
		Sub-Total de Material				7,92
3	0310594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,0158000	42,09	0,67
3	0310618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,0000000	136,95	-
3	0310626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,0000000	19,00	-
3	0310708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,0258000	124,85	3,22
3	0310732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,0417000	281,71	11,75
3	0310740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,0417000	105,34	4,39
		Sub-Total de Equipamento				20,03

L F CONSTRUÇÕES EIRELI
Alef Johnata Freitas M. de Souza
Sócio Administrador
CPF: 083.218.403-96

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

RUA: MAMEDE NOGUEIRA - 457 - SALAS 05 - CENTRO - PACAJUS/CE

CEP: 62.870-000 Fone: (85) 99260-8166

e-mail: lfconstrucoes20@hotmail.com / CNPJ: 25.968.940/0001-08

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

COMPOSIÇÃO AUXILIAR ANALÍTICA DE PREÇO UNITÁRIO						
		Serviços Auxiliares				
A	C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,1000000	27,63	30,39
		Total de Serviços Auxiliares				30,39
		Custo Direto Total				60,75
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				60,75
		Preço Unitário Adotado				60,75

Item Serviço	Descrição do Serviço		Unidade	Coeficiente	Preço Unitário	Preço Total
	Insumo/Aux.	Descrição				
C3235		ROCHA PARA BRITAGEM	M3	30/03/2021		
1	0110221	BLASTER	H	0,0438060	21,83	0,96
1	0112543	SERVENTE	H	0,4382090	15,55	6,81
		Sub-Total de Mão de Obra				7,77
2	0210860	CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	3,90	4,84
2	0212326	ESPOLETA	UN	0,0090000	4,32	0,04
2	0212329	ESTOPIM	M	0,0600000	5,40	0,32
2	0212507	DINAMITE 60%	KG	0,0500000	19,40	0,97
2	0212535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,0005000	456,69	0,23
2	0212568	DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	11,29	6,10
		Sub-Total de Material				12,50
3	0310614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,0000000	23,91	-
3	0310645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	H	0,0000000	15,30	-
3	0310728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0588000	77,05	4,53
3	0310759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	H	0,1765000	16,02	2,83
		Sub-Total de Equipamento				7,36
		Custo Direto Total				27,63
		Taxa de BDI %		0,0000000		-
		Total da Composição				27,63
		Preço Unitário Adotado				27,63

PACAJUS-CE, 05 DE JANEIRO DE 2022.

L F CONSTRUÇÕES EIRELI
Alefey Johnata Freitas M. de Souza
Sócio Administrador
CPF: 083.218.403-96

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE
EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES EIRELI
OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZANTE/CE
EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.01
FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS				
		%	R\$	% EXEC	VALOR (R\$)	% EXEC	VALOR (R\$)	% EXEC	VALOR (R\$)	% EXEC	VALOR (R\$)			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45%	R\$ 14.545,00	12,59%	R\$ 1.831,22	29,40%	R\$ 4.276,23	26,54%	R\$ 3.860,24	31,47%	R\$ 4.577,31			
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,91%	R\$ 3.843,15	50,00%	R\$ 1.921,58	50,00%	R\$ 1.921,58							
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	24,30%	R\$ 102.435,44	20,00%	R\$ 20.487,09	30,00%	R\$ 30.730,63	30,00%	R\$ 30.730,63	20,00%	R\$ 20.487,09			
4	PAVIMENTAÇÃO	68,89%	R\$ 290.351,25	10,00%	R\$ 29.035,13	30,00%	R\$ 87.105,38	30,00%	R\$ 87.105,38	30,00%	R\$ 87.105,38			
5	SERVIÇOS FINAIS	2,45%	R\$ 10.306,10							100,00%	R\$ 10.306,10			
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 421.480,94											
TOTAL SIMPLES				12,64%	R\$ 53.275,00	29,43%	R\$ 124.033,81	28,87%	R\$ 121.696,25	29,06%	R\$ 122.475,87			
TOTAL ACUMULADO				12,64%	R\$ 53.275,00	42,07%	R\$ 177.308,82	70,94%	R\$ 299.005,07	100,00%	R\$ 421.480,94			
ACABOU-CE, 05 DE JANEIRO DE 2023														

PACAJUS-CE, 05 DE JANEIRO DE 2022.

L F CONSTRUÇÕES EIRELI
Alefey Johnata Freitas M. de Souza
Sócio Administrador
CPF: 083.218.403-96

Francisco Jose de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53



CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZANTE/CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS N° 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS - ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)			
GRUPO A		HORISTA	MENSALISTA
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 DO GRUPO A		16,80%	16,80%
GRUPO B		HORISTA	MENSALISTA
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
TOTAL DO GRUPO B		44,41%	16,46%
GRUPO C		HORISTA	MENSALISTA
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
TOTAL DO GRUPO C		14,73%	11,38%
GRUPO D		HORISTA	MENSALISTA
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
TOTAL DO GRUPO D		7,91%	3,12%
TOTAL GERAL DE ENCARGOS SOCIAIS		83,85%	47,76%

PACAJUS-CE, 05 DE JANEIRO DE 2022.

L F CONSTRUÇÕES EIRELI
Alefy Johnata Freitas M. de Souza
Sócio Administrador
CPF: 083.218.403-96

RUA: MAMEDE NOGUEIRA - 457 - SALAS 05 - CENTRO - PACAJUS/CE
CEP: 62.875-000 Fone: (85) 99260-8166
e-mail: lfconstrucoes20@hotmail.com / CNPJ: 25.968.940/0001-08

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53

CLIENTE: PREFEITURA DE HORIZANTE - CE

EMPRESA: L F CONSTRUÇÕES EIRELI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE HORIZANTE/CE

EDITAL INSTRUMENTO CONVOCATÓRIO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.12.08.01

FONTE: SEINFRA 27.1 (COM DESONERAÇÃO)/ ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% HORISTA; 47,76% MENSALISTA/ BDI: 26,50%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)			1º QUARTIL
ITEM	CÓD	VALORES ADOTADOS	%
		Despesas Indiretas	
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	(S + G)	SEGURO + GARNTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	0,59
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	6,85

6.0	I	Impostos	10,65
6.1		PIS	0,65
6.2		COFINS	3,00
6.3		ISSQN	2,50
6.4		CPRB	4,50

I= PIS + COFINS + ISSQN + CPRB

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

26,50%

B.D.I (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS) DE SERVIÇOS ADOTADOS:

26,50% ✓

PACAJUS-CE, 05 DE JANEIRO DE 2022.

L F CONSTRUÇÕES EIRELI
Alefy Johnata Freitas M. de Souza
Sócio Administrador
CPF: 083.218.403-96

Francisco José de Oliveira
Engº. Civil - CREA: 4776-D
CPF: 057.792.863-53