



PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.02.03.1
DATA: 17 DE MARÇO DE 2022 ÀS 09:00



CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL HORIZONTE.

A EMPRESA **REAL SERVIÇOS EIRELI**, CADASTRADA NO CNPJ SOB O Nº 37.452.665/0001-46, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

1. QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2022.02.03.1
 2. QUE, ATÉ A PRESENTE DATA, NÃO EXISTE FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTA PROCESSO LICITATORIO;
 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 PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESCRITOS NO EDITAL E ANEXOS, CASO SEJA PROCLAMADA VENCEDORA.

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, MAPP 3624, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 220.112,45 (Duzentos e Vinte Mil Cento e Doze reais e Quarenta e Cinco centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

RAZÃO SOCIAL: REAL SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 37.452.665/0001-46

Endereço: Rua Cel. José Aderaldo-131, CENTRO

CEP: 63.610-000

CIDADE/UF: Mombaça - CE

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO ANEXO I-PROJETO BÁSICO DESTA EDITAL;
- INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLUIDAS 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, ALVARAS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

MOMBAÇA/CE, 17 DE MARÇO DE 2022

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 942.150.083-07
RG: 2007 088 332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 00126722A7

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-HORIZONTE/CE
LOCAL: RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						7.191,87
1.1	COMP-33467628	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	MES	3,00	2.397,29	7.191,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.197,04
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.032,00	0,28	1.128,96
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	172,34	2.068,08
3	DRENAGEM SUPERFICIAL						53.112,60
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.159,00	27,05	31.350,95
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,32	51,85	2.090,59
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	40,32	459,61	18.531,48
3.4	C3066	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U	SEINFRA	M	6,00	189,93	1.139,58
	PAVIMENTAÇÃO						151.248,38
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.628,80	41,68	151.248,38
5	SERVIÇOS FINAIS						5.362,56
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.032,00	1,33	5.362,56
						VALOR BDI TOTAL:	46.120,25
						VALOR ORÇAMENTO:	173.992,20
						VALOR TOTAL:	220.112,45
Duzentos e Vinte Mil Cento e Doze reais e Quarenta e Cinco centavos							

Dellane Ferreira de Almeida:
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-HORIZONTE/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-HORIZONTE/CE
 LOCAL: RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. COMP-33467628 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MES)

NÃO APRESENTOU COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS PARA ESTE ITEM.

VALOR: 1.895,09

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,64	0,07
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,62	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,23	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,07

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	15,08	0,06
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	22,36	0,04
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	27,29	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,15
VALOR:						0,22

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,99	27,98
TOTAL MAO DE OBRA:						27,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,01	32,65
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,48	22,48
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,34	51,03
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,98	2,10
TOTAL MATERIAL:						108,26
VALOR:						136,24

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	18,68	2,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,99	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,30

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,09	3,09
TOTAL MATERIAL:						3,09

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,05	1,01
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	302,30	10,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,73	0,14

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-HORIZONTE/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-HORIZONTE/CE
 LOCAL: RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,07	0,56
					TOTAL SERVIÇO:	11,99
					VALOR:	21,38

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,99	40,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	40,99
					VALOR:	40,99

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,99	139,90
					TOTAL MAO DE OBRA:	139,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,72	47,24
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,53	66,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,50	110,00
					TOTAL MATERIAL:	223,43
					VALOR:	363,33

3.4. C3066 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO TIPO U (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2,00700000	13,14	26,37
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,36000000	4,05	5,51
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,10900000	316,15	34,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,28400000	37,07	10,53
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,70000000	104,67	73,27
					TOTAL SERVIÇO:	150,14
					VALOR:	150,14

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

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,68	1,08
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	75,53	0,76
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,84
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	18,68	5,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,99	8,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,99
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-HORIZONTE/CE
LOCAL: RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	54,76	8,21
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	59,42	8,91
					TOTAL MATERIAL:	17,12
					VALOR:	32,95 ✓

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	13,99	1,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,05
					VALOR:	1,05 ✓

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 02.160.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP: 0512672247

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-HORIZONTE/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-HORIZONTE/CE
 LOCAL: RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.191,87	35,32 %	45,47 %	19,21 %	100,00 %
			2.540,17	3.270,14	1.381,56	7.191,87
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.197,04	100,00 %			100,00 %
			3.197,04			3.197,04
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	53.112,60	60,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			31.867,56	15.933,78	5.311,26	53.112,60
4	PAVIMENTAÇÃO	151.248,38	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			45.374,51	75.624,19	30.249,68	151.248,38
5	SERVIÇOS FINAIS	5.362,56			100,00 %	100,00 %
					5.362,56	5.362,56
		220.112,45	82.979,28	94.828,11	42.305,06	220.112,45
			82.979,28	177.807,39	220.112,45	220.112,45 ✓

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.083-07
 RG: 2007 088 332 1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP Nº 12672247

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-HORIZONTE/CE
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-HORIZONTE/CE
LOCAL: RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICIPIO DE HORIZONTE/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,65
TOTAL		7,45

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,50% ✓

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

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 042.140.083-07
 RG: 2017 088 332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0442672247

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-HORIZONTE/CE
 DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA-HORIZONTE/CE
 LOCAL: RUA MARIANO PEREIRA DA COSTA, DISTRITO DE ANINGAS, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

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

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

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

Horista = 83,85% ✓
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Deliane Ferreira de Almeida
 CPF: 962.60.083-07
 RG: 2407088332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP: 001267227