

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.12.08.1

A EMPRESA CONSTRUTORA SMART EIRELI, CADASTRADA NO CNPJ SOB O Nº 23.078.596.0001/48, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- (1) QUE ACATA ITEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93, ALTERADA E CONSOLIDADA, E AS CONDIÇÕES DESTA **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 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 PARA 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 DA PROPOSTA: R\$ 463.814,29 (QUATROCENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 04 (QUATRO) MESES.

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS.

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA SMART EIRELI

CNPJ: 23.078.596/0001-48

ENDEREÇO: RUA JOÃO CORDEIRO, 2774 – JOAQUIM TÁVORA

CEP: 60.110-535

CIDADE/UF: FORTALEZA – CE

OBSERVAÇÕES:

- O LICITANTE DECLARA QUE TEM O 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 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, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES;
- SEGUROS EM GERAL, BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENÔMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS A CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;

FORTALEZA - CEARÁ, 30 DE DEZEMBRO DE 2021.

Marcos Ronniely H. Rocha

CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

Marcos Ronniely Holanda Pedroza

Sócio Administrador

CPF: 021.953.583-35

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

CONSTRUTORA SMART EIRELI

CNPJ: 23.078.596/0001-48

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

Marcos Antônio Queiroz dos Santos

Engenheiro Civil

CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO LAGOINHA, DISTRITO SEDE NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA E JOSÉ LUÍS DA SILVA - BAIRRO LAGOINHA
BDI: 26,50% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% E 47,76%
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO DAS LOCALIDADES	%	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2,86%	R\$13.264,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,85%	R\$3.928,33
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	24,77%	R\$114.868,10
4	PAVIMENTAÇÃO	68,54%	R\$317.887,47
5	SERVIÇOS FINAIS	2,99%	R\$13.866,39
TOTAL		100,00%	R\$463.814,29

VALOR TOTAL	R\$463.814,29
QUATROCENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS	

Marcos Ronniely H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Holanda Pedrosa
Sócio Administrador
CPF: 023.963.593/35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO LAGOINHA, DISTRITO SEDE NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE

LOCAL: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA E JOSÉ LUÍS DA SILVA - BAIRRO LAGOINHA

BDE: 26,50% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% E 47,76%

TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

PLANILHA DE PREÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DAS LOCALIDADES	LARGURA MÉDIA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA (M2)
1	RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA	8,00	353,62	2.828,96
2	RUA JOSÉ LUÍS DA SILVA	6,29	1.039,03	6.540,22
TOTAL			1.392,65	9.369,18

Marcos Ronniely H. Rocha
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronniely Molanda Pedrosa
Socio Administrador
CPF: 029.017.435-83

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO LAGOINHA, DISTRITO SEDE NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 LOCAL: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA E JOSÉ LUIS DA SILVA - BAIRRO LAGOINHA
 BDI: 26,50% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% E 47,76%
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	V. UNIT.	V. UNIT. COM BDI	V. TOTAL	%
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					13.264,00	2,86 %
1.1	CPU/196	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	104,85	132,64	13.264,00	2,86 %
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.928,33	0,85 %
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,93	425,76	538,59	500,89	0,11 %
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	24,00	112,89	142,81	3.427,44	0,74 %
3			DRENAGEM SUPERFICIAL					114.868,10	24,77 %
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.767,57	20,12	25,45	70.434,66	15,19 %
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	94,85	45,56	57,63	5.466,21	1,18 %
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	94,85	324,77	410,83	38.967,23	8,40 %
4			PAVIMENTAÇÃO					317.887,47	68,54 %
4.1	CPU/202	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	8.420,86	29,84	37,75	317.887,47	68,54 %
5			SERVIÇOS FINAIS					13.866,39	2,99 %
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	9.369,18	1,17	1,48	13.866,39	2,99 %

TOTAL GERAL COM BDI **RS463.814,29**

QUATROCENTOS E SESENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

Marcos Ronniely H. Rocha
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Ronniely Holanda Pedroza
 Sócio Administrador
 CPF: 021.953.683-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO LAGOINHA, DISTRITO SEDE NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA E JOSÉ LUÍS DA SILVA - BAIRRO LAGOINHA
BDI: 26,50% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% E 47,76%
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

PLANILHA DE SERVIÇOS

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CPU/196	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,28
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00
3			DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	689,51
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	23,72
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	23,72
4			PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPU/202	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	2.591,81
5			SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	2.828,96

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.
RUA JOSÉ LUÍS DA SILVA					
1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	CPU/196	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,00
2			SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,65
2.2	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	12,00
3			DRENAGEM SUPERFICIAL		
3.1	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.078,06
3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	71,13
3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	71,13
4			PAVIMENTAÇÃO		
4.1	CPU/202	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	5.829,05
5			SERVIÇOS FINAIS		
5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	6.540,22

Marcos Ronnielly H. Pedrosa
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronnielly Holanda Pedrosa
Sócio Administrador
CPF: 521.375.693-35

CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO LAGOINHA, DISTRITO SEDE NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 LOCAL: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA E JOSÉ LUÍS DA SILVA - BAIRRO LAGOINHA
 BDI: 26,50% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% E 47,76%
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR C/ BDI	MESES											
			30 DIAS			60 DIAS			90 DIAS			120 DIAS		
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$13.264,00	12,59%	1.669,94	29,40%	3.899,62	26,54%	3.520,27	31,47%	4.174,18	0,00%	0,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$3.928,33	50,00%	1.964,17	50,00%	1.964,17	30,00%	34.460,43	20,00%	22.973,62	30,00%	95.366,24	100,00%	13.866,39
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$114.868,10	20,00%	22.973,62	30,00%	34.460,43	30,00%	95.366,24	28,75%	133.346,94	29,40%	136.380,43		
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$317.887,47	10,00%	31.788,75	30,00%	95.366,24	30,00%	0,00	70,60%	327.433,86	100,00%	463.814,29		
5	SERVIÇOS FINAIS	R\$13.866,39		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
TOTAL SIMPLES		RS463.814,29	12,59%	58.396,47	29,26%	135.690,45	28,75%	133.346,94	29,40%	136.380,43				
TOTAL ACUMULADO			12,59%	58.396,47	41,85%	194.086,92	70,60%	327.433,86	100,00%	463.814,29				

Marcos Romiely H. Dado
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Romiely Holanda Pedroza
 Seco Administrativo
 CPF: 021.052.873-85

CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME

CNPJ: 23.078.596/0001-48

RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ

TELEFONE: (85) 3182.4631

CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO LAGOINHA, DISTRITO SEDE NO
 MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 LOCAL: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA E JOSÉ LUÍS DA SILVA - BAIRRO LAGOINHA
 BDI: 26,50% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% E 47,76%
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,59%
	DESPESAS INDIRETAS	5,41%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	6,85%
	BENEFÍCIO	7,17%

CÓD	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,65%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,50%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65%

BDI =	26,50% ✓
--------------	-----------------

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

Marcos Donniely H. Pedrosa
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Donniely Holanda Pedrosa
 Sócio Administrador
 CPF: 921.953.583-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
 TELEFONE: (85) 3182.4631
 CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO LAGOINHA, DISTRITO SEDE NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
LOCAL: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA E JOSÉ LUÍS DA SILVA - BAIRRO LAGOINHA
BDI: 26,50% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% E 47,76%
TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
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%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
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%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE 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%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

Marcos Donnielly H. Braga
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
Marcos Ronnielly Molanda Pedrosa
Socio Administrador
CPF: 021.953.503-35

Marcos Antônio Queiroz dos Santos
CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
CNPJ: 23.078.595/0001-48
Marcos Antônio Queiroz dos Santos
Engenheiro Civil
CREA-CE 11423/D

CONSTRUTORA SMART EIRELI - ME
CNPJ: 23.078.596/0001-48
RUA JOÃO CORDEIRO, Nº 2774 - JOAQUIM TÁVORA - CEP: 60.110-535 - FORTALEZA - CEARÁ
TELEFONE: (85) 3182.4631
CONSTRUTORASMART@HOTMAIL.COM

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM RUAS DO BAIRRO LAGOINHA, DISTRITO SEDE NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CE
 LOCAL: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA E JOSÉ LUIS DA SILVA - BAIRRO LAGOINHA
 BDI: 26,50% - ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% E 47,76%
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/196	Próprio	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	SERT - SERVIÇOS	%	1,0000000	104,85	104,85
Insumo	18590	SEINFRA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Material	HxMÊS	0,0224996	3 987,32	89,71
Insumo	18584	SEINFRA	ENGENHEIRO JÚNIOR	Material	HxMÊS	0,0015350	9 861,08	15,14
				MO sem LS	0,00	LS =>	0,00	MO com LS
				Valor do BDI =>	27,79		Valor com BDI =>	132,64 ✓

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	LOCAÇÃO DA OBRA	HA	1,0000000	425,76	425,76
Insumo	10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	Equipamento	H	2,0000000	50,99	101,98
Insumo	10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,47	1,88
Insumo	10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	Equipamento	H	4,0000000	0,92	3,68
Insumo	10037	SEINFRA	AJUDANTE	Mão de Obra	H	4,0000000	16,77	67,08
Insumo	12382	SEINFRA	NIVELADOR	Mão de Obra	H	4,0000000	24,86	99,44
Insumo	12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	Mão de Obra	H	5,0000000	30,34	151,70
				MO sem LS	173,09	LS =>	145,13	MO com LS
				Valor do BDI =>	112,83		Valor com BDI =>	538,59 ✓

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	CONSTRUÇÃO DO	m²	1,0000000	112,89	112,89
Insumo	10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	Material	m²	1,0200000	24,18	24,66
Insumo	11725	SEINFRA	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	Material	KG	0,1500000	10,56	1,58
Insumo	11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	Material	M	4,5000000	8,57	38,57
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,0000000	15,55	31,10
Insumo	11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	Material	L	1,0000000	16,98	16,98
				MO sem LS	16,92	LS =>	14,18	MO com LS
				Valor do BDI =>	29,92		Valor com BDI =>	142,81 ✓

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,0000000	20,12	20,12
Composição Auxiliar	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CAN	m³	0,0150000	41,21	0,62
Composição Auxiliar	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS PREPARATÓRIOS	m³	0,0370000	2,88	0,11
Composição Auxiliar	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	0,0340000	262,89	8,94
Composição Auxiliar	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	0,2500000	4,38	1,10
Insumo	12544	SEINFRA	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	Material	M	1,0000000	2,34	2,34
Insumo	12391	SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,1500000	20,77	3,12
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2500000	15,55	3,89
				MO sem LS	6,68	LS =>	5,60	MO com LS
				Valor do BDI =>	5,33		Valor com BDI =>	25,45 ✓

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO	m³	1,0000000	45,56	45,56
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	2,9300000	15,55	45,56
				MO sem LS		24,78	LS =>	20,78
				Valor do BDI =>		12,07		Valor com BDI =>
								57,63

3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	CONCRETOS	m³	1,0000000	324,77	324,77
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	220,0000000	0,38	83,60
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,7780000	45,86	35,68
Insumo	I0280	SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,9658000	51,76	49,99
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	10,0000000	15,55	155,50
				MO sem LS		84,58	LS =>	70,92
				Valor do BDI =>		86,06		Valor com BDI =>
								410,83

4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CPU/202	Próprio	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	29,84	29,84
Insumo	I0724	SEINFRA	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	Equipamento	H	0,0500000	16,36	0,82
Insumo	I0726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	Equipamento	H	0,0100000	57,02	0,57
Insumo	I0445	SEINFRA	CALCETEIRO	Mão de Obra	H	0,3000000	20,77	6,23
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,6000000	15,55	9,33
Insumo	I1600	SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,1500000	44,88	6,73
Insumo	I2403	SEINFRA	PÓ DE PEDRA	Material	m³	0,1500000	41,08	6,16
				MO sem LS		8,46	LS =>	7,10
				Valor do BDI =>		7,91		Valor com BDI =>
								37,75

5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	LIMPEZA FINAL	m²	1,0000000	1,17	1,17
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0750000	15,55	1,17
				MO sem LS		0,64	LS =>	0,53
				Valor do BDI =>		0,31		Valor com BDI =>
								1,48

Composições Auxiliares

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	5,29	5,29
Insumo	I0710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0139000	191,87	2,67
Insumo	I0596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	59,10	0,00
Insumo	I0666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0007000	51,52	0,04
Insumo	I0779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0132000	162,58	2,15
Insumo	I2543	SEINFRA	SERVEANTE	Mão de Obra	H	0,0278000	15,55	0,43
				MO sem LS		0,23	LS =>	0,20
				Valor do BDI =>		1,40		Valor com BDI =>
								6,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	60,12	60,12
Composição Auxiliar	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	1,1000000	28,54	31,39
Insumo	I2528	SEINFRA	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Material	CJ	0,0004000	18,060,40	7,22
Insumo	I0594	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	Equipamento	H	0,0158000	38,39	0,61
Insumo	I0708	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	Equipamento	H	0,0258000	113,87	2,94
Insumo	I0618	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	124,89	0,00
Insumo	I0732	SEINFRA	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	256,91	10,71
Insumo	I0626	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	17,34	0,00
Insumo	I0740	SEINFRA	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	Equipamento	H	0,0417000	96,07	4,01

Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,2083000	15,55	3,24	
				MO sem LS =>	8,00	LS =>	6,71	MO com LS =>	14,71
				Valor do BDI =>	15,93		Valor com BDI =>		76,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	4,38	4,38
Insumo	12395	SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,2000000	20,77	4,15
Insumo	12496	SEINFRA	SUPERCAL	Material	KG	0,3000000	0,78	0,23
				MO sem LS	2,26	LS =>	1,89	MO com LS
				=>			=>	4,15
				Valor do BDI =>	1,16		Valor com BDI =>	5,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3268	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	CONCRETOS	m³	1,0000000	262,89	262,89	
Composição Auxiliar	C3130	SEINFRA	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,9197000	5,29	4,87	
Composição Auxiliar	C3253	SEINFRA	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	PRODUÇÃO DE MATERIAIS	m³	0,8360000	60,12	50,26	
Insumo	10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	254,0000000	0,38	96,52	
Insumo	10566	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	14,12	0,00	
Insumo	10680	SEINFRA	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	Equipamento	H	1,0000000	17,94	17,94	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	6,0000000	15,55	93,30	
				MO sem LS	57,65	LS =>	48,35	MO com LS	106,00
				Valor do BDI =>	69,67		Valor com BDI =>		332,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C3211	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SERVIÇOS	m²	1,0000000	2,88	2,88	
Insumo	10596	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	Equipamento	H	0,0001000	59,10	0,01	
Insumo	10710	SEINFRA	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	Equipamento	H	0,0074000	191,87	1,42	
Insumo	10666	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	51,52	0,00	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0075000	162,58	1,22	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0150000	15,55	0,23	
				MO sem LS	0,13	LS =>	0,10	MO com LS	0,23
				=>			=>		
				Valor do BDI =>	0,76		Valor com BDI =>		3,64

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CAN	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
				MO sem LS	22,42	LS =>	18,79	MO com LS
				=>			=>	41,21
				Valor do BDI =>	10,92		Valor com BDI =>	52,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SEINFRA	ROCHA PARA BRITAGEM	PRODUÇÃO DE	m³	1,0000000	28,54	28,54
Insumo	12535	SEINFRA	SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	Material	JG	0,0005000	416,47	0,21
Insumo	10728	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	Equipamento	H	0,0588000	70,27	4,13
Insumo	10614	SEINFRA	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	21,82	0,00
Insumo	10645	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	Equipamento	H	0,0000000	13,95	0,00
Insumo	10759	SEINFRA	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	Equipamento	H	0,1765000	14,61	2,58
Insumo	12329	SEINFRA	ESTOPIM	Material	M	0,0600000	4,93	0,30
Insumo	12568	SEINFRA	DINAMITE GRANULADA	Material	KG	0,5400000	10,30	5,56
Insumo	12326	SEINFRA	ESPOLETA	Material	UN	0,0090000	3,94	0,04
Insumo	10860	SEINFRA	CORDEL DETONANTE	Material	M	1,2400000	3,56	4,41
Insumo	12507	SEINFRA	DINAMITE 60%	Material	KG	0,0500000	17,69	0,88
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,5882000	15,55	9,15
Insumo	10221	SEINFRA	BLASTER	Mão de Obra	H	0,0588000	21,83	1,28

MO sem LS =>	5,67	LS =>	4,76	MO com LS =>	10,43
Valor do BDI =>	7,56			Valor com BDI =>	36,10


 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.596/0001-48
 Marcos Romuely Holanda Pedroza
 Sec. o Administrador
 CPF: 021.953.583-35


 CONSTRUTORA SMART EIRELI-ME
 CNPJ: 23.078.595/0001-48
 Marcos Antônio Queiroz dos Santos
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 11423/D

