

Carta Proposta

Eusébio 02/08/2021

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa WR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES ME, cadastrada no CNPJ sob o n.º 06.050.417/0001-45, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

1. Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta TOMADA DE PREÇOS, TP nº 2021.06.28.1/2021;
2. Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
3. Que nos valores apresentados abaixo e em anexo, 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 BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	P. Unit. S/BDI (R\$)	P. Unit. C/BDI (R\$)	P. Total S/BDI (R\$)	P. Total C/BDI (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	-	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 309,21	R\$ 391,15	R\$ 30.920,87	R\$ 39.115,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	Seinfra	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 104,98	R\$ 132,80	R\$ 1.259,76	R\$ 1.593,60
2.2	Seinfra	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000M2)	HA.	2,13	R\$ 375,82	R\$ 475,41	R\$ 800,50	R\$ 1.012,62
3.0			DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	Seinfra	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.959,50	R\$ 16,43	R\$ 20,78	R\$ 114.344,59	R\$ 144.618,41
3.2	Seinfra	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50 M	M3	238,26	R\$ 35,01	R\$ 44,29	R\$ 8.341,48	R\$ 10.552,54
3.3	Seinfra	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3	M3	238,26	R\$ 344,00	R\$ 435,16	R\$ 81.961,44	R\$ 103.681,22
4.0			PAVIMENTAÇÃO						
4.1	-	CPMH - C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLÇÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	18.902,36	R\$ 23,97	R\$ 30,32	R\$ 453.089,57	R\$ 573.119,56
5.0			SERVIÇOS FINAIS						
5.1	Seinfra	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.284,68	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 21.071,83	R\$ 26.605,85
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 711.790,03	R\$ 900.298,80
NOVECIENTOS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS E OITENTA CENTAVOS									

Valor Global: R\$ 900.298,80 (Novecentos Mil, Duzentos E Noventa E Oito Reais E Oitenta Centavos).

Prazo de execução: 150 dias

Validade da proposta: 60 (sessenta) dias.

Razão Social: WR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES ME

CNPJ: 06.050.417/0001-45

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz, Nº 4750, Galeria Peruana – Sala 08 – Centro – Eusébio-Ce

Cidade/UF: Eusébio-Ce

CEP: 61.760-000

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico do 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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Eusébio-Ce 02 de agosto de 2021



WR. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

CNPJ nº 06.050.417/0001-45

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto

Sócio Administrador



WR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 06.050.417/0001-45

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

RUA CONTEMPLADAS: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTONIO PADRE, RUA DONA CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LUIZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOÃO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRASIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMÁS DA SILVA, RUA JOÃO FILHO, RUA JOÃO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTONIO JUVINO.

LOCAL: HORIZONTE -CE

DATA: 02/08/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS : SEINFRA 26.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

ENCARGOS: 85,20% HORISTA / 48,69% MENSALISTA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	P. Unit. S/BDI (R\$)	P. Unit. C/BDI (R\$)	P. Total S/BDI (R\$)	P. Total C/BDI (R\$)
1.0			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	-	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 309,21	R\$ 391,15	R\$ 30.920,87	R\$ 39.115,00
2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	Seinfra	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 104,98	R\$ 132,80	R\$ 2.060,26	R\$ 2.606,22
2.2	Seinfra	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000M2)	HA.	2,13	R\$ 375,82	R\$ 475,41	R\$ 1.259,76	R\$ 1.593,60
3.0			DRENAGEM SUPERFICIAL						
3.1	Seinfra	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.959,50	R\$ 16,43	R\$ 20,78	R\$ 114.344,59	R\$ 144.618,41
3.2	Seinfra	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50 M	M3	238,26	R\$ 35,01	R\$ 44,29	R\$ 8.341,48	R\$ 10.552,54
3.3	Seinfra	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3	M3	238,26	R\$ 344,00	R\$ 435,16	R\$ 81.961,44	R\$ 103.681,22
4.0			PAVIMENTAÇÃO						
4.1	-	CPMH - C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLÇÃO DE PÓ DE PEDRA(AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	18.902,36	R\$ 23,97	R\$ 30,32	R\$ 453.089,57	R\$ 573.119,56
5.0			SERVIÇOS FINAIS						
5.1	Seinfra	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	21.284,68	R\$ 0,99	R\$ 1,25	R\$ 21.071,83	R\$ 26.605,85
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								R\$ 711.790,03	R\$ 890.296,80

NOVECENTOS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E OITO REIAS E OITENTA CENTAVOS

W.R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF. 053.095.793-03

W.R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO
CPF: 356.071/143-68 - CREA/CE Nº 9268
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

RUAS CONTEMPLADAS: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTONIO PADRE, RUA DONA CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LUIZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOÃO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRASIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMÁS DA SILVA, RUA JOÃO FILHO, RUA JOÃO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTONIO JUVINO.

LOCAL: HORIZONTE -CE

DATA: 02/08/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SEINFRA 26.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

ENCARGOS: 85,20% HORISTA / 48,69% MENSALISTA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS DE CUSTO

1.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1 CPMH-01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - MÊS

MAO DE OBRA

12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS

12322 ENGENHEIRO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H X MÊS	1,0000	R\$ 5.558,87	R\$ 5.558,87
H X MÊS	0,0500	R\$ 12.506,07	R\$ 625,30
Total Simples:			R\$ 6.184,17
Total para 5 meses			R\$ 30.920,87
Fração 100%			R\$ 309,21
BDI			26,50%
Total geral c/ BDI			R\$ 391,15

PERÍODO DA OBRA:

5 MESES

DIAS TRABALHADOS POR MÊS

22 DIAS

HORAS TRABALHADAS POR DIA

8,8 HORAS

ENCARREGADO:

HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENCARREGADO)

8,8 H

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO

1 H

ENGENHEIRO:

HORAS TRABALHADAS POR DIA (ENGENHEIRO)

0,45 H

COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE DE TRABALHO

0,05 H

PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DE OBRA EM RELAÇÃO AO CUSTO TOTAL DA OBRA

4,54%

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

2.1 C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	R\$ 13,2100	R\$ 26,42
Total:			R\$ 26,42

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM

M2 1,0200 R\$ 19,9000 R\$ 20,30

11100 ESMALTE SINTETICO

L 1,0000 R\$ 12,8800 R\$ 12,88

11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"

M 4,5000 R\$ 9,8600 R\$ 44,37

11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

KG 0,1500 R\$ 6,7600 R\$ 1,01

Total: R\$ 78,56

Total Simples: R\$ 104,98

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ 27,82

Valor Geral: R\$ 132,80

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)

H 2,0000 R\$ 41,8400 R\$ 83,68

10758 NÍVEL (CHP)

H 4,0000 R\$ 0,3300 R\$ 1,32

10775 TEODOLITO (CHP)

H 4,0000 R\$ 0,8500 R\$ 3,40

Total: R\$ 88,40

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE

H 4,0000 14,5200 R\$ 58,08

12382 NIVELADOR

H 4,0000 21,4600 R\$ 85,84

12445 TOPOGRAFO

H 5,0000 28,7000 R\$ 143,50

Total: R\$ 287,42

Total Simples: R\$ 375,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ 99,59

05/11

Valor Geral:



R\$ 475,41

3.0 DRENAGEM SUPERFICIAL**3.1 C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1500	R\$ 17,8300	R\$ 2,67
I2543 SERVENTE	H	0,2500	R\$ 13,2100	R\$ 3,30
			Total:	R\$ 5,98
MATERIAIS				
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	R\$ 1,8000	R\$ 1,80
			Total:	R\$ 1,80
SERVIÇOS				
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	R\$ 3,7680	R\$ 0,94
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	R\$ 35,0065	R\$ 0,53
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	R\$ 2,3782	R\$ 0,09
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TF M3		0,0340	R\$ 208,7817	R\$ 7,10
			Total:	R\$ 8,65
			Total Simples:	R\$ 16,43
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	R\$ 4,35
			Valor Geral:	R\$ 20,78

3.2 C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,6500	R\$ 13,2100	R\$ 35,0065
			Total:	R\$ 35,0065
			Total Simples:	R\$ 35,0100
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	R\$ 9,28
			Valor Geral:	R\$ 44,29

3.3 C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	2,0000	17,8300	35,66
I2543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,26
			Total:	114,92
SERVIÇOS				
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	229,0800	229,0800
			Total:	229,0800
			Total Simples:	344,00
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	R\$ 91,16
			Valor Geral:	R\$ 435,16

4.0 PAVIMENTAÇÃO**4.1 CPMH C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	R\$ 14,4800	R\$ 0,7240
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	R\$ 46,3900	R\$ 0,4639
			Total:	R\$ 1,1879
MAO DE OBRA				
I0445 CALCETEIRO	H	0,3000	R\$ 17,8300	R\$ 5,3490
I2543 SERVENTE	H	0,6000	R\$ 13,2100	R\$ 7,9260
			Total:	R\$ 13,2750
MATERIAIS				
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	0,1500	R\$ 23,3000	R\$ 3,4950
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	R\$ 40,1100	R\$ 6,0165
			Total:	R\$ 9,5115
			Total Simples:	R\$ 23,97
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	R\$ 6,35
			Valor Geral:	R\$ 30,32

5.0 SERVIÇOS FINAIS**5.1 C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	0,075	13,21	R\$ 0,9908
			Total:	R\$ 0,9908
			Total Simples:	R\$ 0,99
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	R\$ 0,26

06/11

Valor Geral



R\$

1,25

COMPOSIÇÕES COMPLEMENTARES DE CUSTO UNITÁRIO

3.0 DRENAGEM SUPERFICIAL

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

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL - M2

MAO DE OBRA

I2395 PINTOR

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H		0,2	17,85
		Total:	3,57

MATERIAIS

I2496 SUPERCAL

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG		0,3 R\$	0,6600
		Total:	0,198
		Total Simples:	0,198
		Encargos Sociais:	3,768
		Valor BDI:	0
		Valor Geral:	R\$ 3,77

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H		2,65	13,21
		Total:	35,0065
		Total Simples:	R\$ 35,01
		Encargos Sociais:	R\$ 35,01
		Valor BDI:	INCLUSO
		Valor Geral:	0
			R\$ 35,01

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H		7,519E-05 R\$	53,5600
H		0,000E+00 R\$	47,5200
H		7,444E-03 R\$	156,9300
H		7,519E-03 R\$	133,9800
		Total:	R\$ 2,18

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H		0,015038	13,210000
		Total:	R\$ 0,20
		Total Simples:	R\$ 0,20
		Encargos Sociais:	R\$ 2,38
		Valor BDI:	INCLUSO
		Valor Geral:	0
			R\$ 2,38

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)

I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H		0 R\$	10,9500
H		1 R\$	13,9300
		Total:	R\$ 13,93

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H		6	13,21
		Total:	R\$ 79,26

MATERIAIS

I0805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
KG		254 R\$	0,2800
		Total:	R\$ 71,12

SERVIÇOS

C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3		0,9197 R\$	4,3473
M3		0,836 R\$	48,4132
		Total:	R\$ 3,9982
		Total Simples:	R\$ 40,4735
		Encargos Sociais:	R\$ 44,4717
		Valor BDI:	R\$ 208,7817
		Valor Geral:	INCLUSO
			0
			R\$ 208,78

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)

I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H		0 R\$	53,5600
H		0,000694444 R\$	47,5200
H		0,013888889 R\$	156,9300
H		0,013194444 R\$	133,9800
		Total:	R\$ 1,7678

MAO DE OBRA

I2543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H		0,027777778	13,21
		Total:	R\$ 0,36694
		Total Simples:	R\$ 0,36694
			R\$ 4,34732

07/11

**C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS - M3****EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE
-------	----------

MATERIAIS

I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR
-------	-------------------------------

SERVIÇOS

C3235	ROCHA PARA BRITAGEM
-------	---------------------

Encargos Sociais: INCLUSO 0
 Valor BDI: 0
 Valor Geral: R\$ 4,35

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,015833333	R\$ 34,1200	R\$ 0,54023
H	0	R\$ 116,3900	R\$ -
H	0	R\$ 14,2300	R\$ -
H	0,025833333	R\$ 93,3300	R\$ 2,41103
H	0,041666667	R\$ 219,3800	R\$ 9,14083
H	0,041666667	R\$ 75,4900	R\$ 3,14542
	Total:		R\$ 15,24

H	0,208333333	13,21	R\$ 2,7521
	Total:		R\$ 2,7521

CJ	0,0004	R\$ 15.949,8000	R\$ 6,3799
	Total:		R\$ 6,3799

M3	1,1	R\$ 21,8579	R\$ 24,0437
	Total:		R\$ 24,0437

Total Simples: R\$ 48,41

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0

Valor Geral: R\$ 48,41

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM - M3**EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)

MAO DE OBRA

I0221	BLASTER
I2543	SERVENTE

MATERIAIS

I0860	CORDEL DETONANTE
I2326	ESPOLETA
I2329	ESTOPIM
I2507	DINAMITE 60%
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM
I2568	DINAMITE GRANULADA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0	R\$ 17,0500	R\$ -
H	0	R\$ 10,7900	R\$ -
H	0,058823529	R\$ 53,6100	R\$ 3,1535
H	0,176470588	R\$ 11,3000	R\$ 1,9941
	Total:		R\$ 5,1476

H	0,058823529	20,57	R\$ 1,2100
H	0,588235294	13,21	R\$ 7,7706
	Total:		R\$ 8,9806

M	1,24	R\$ 2,4000	R\$ 2,9760
UN	0,009	R\$ 2,5800	R\$ 0,0232
M	0,06	R\$ 3,3200	R\$ 0,1992
KG	0,05	R\$ 11,9700	R\$ 0,5985
JG	0,0005	R\$ 337,9600	R\$ 0,1690
KG	0,54	R\$ 6,9700	R\$ 3,7638
	Total:		R\$ 7,7297

Total Simples: R\$ 21,8579

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0

Valor Geral: R\$ 21,86

3.3 C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO - M3**C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3****EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)
-------	-------------------------------

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE
-------	----------

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA
I0805	CIMENTO PORTLAND
I1605	PEDRISCO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,714	R\$ 11,7900	8,4181
	Total:		8,4181

H	6	13,2100	79,2600
	Total:		79,2600

M3	0,8971	R\$ 30,6000	27,4513
KG	282	R\$ 0,2800	78,9600
M3	0,836	R\$ 41,8500	34,9866
	Total:		141,3979

Total Simples: 229,0759

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0

Valor Geral: R\$ 229,08

W.R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto

Socio Administrador
CPF. 053.095.793-03

Eusébio-Ce, 02 de Agosto de 2021

W.R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO

CPF: 356.071.143-68 - CREA/CE Nº 9268
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO



W.R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 06.050.417/0001-45

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

RUAS CONTEMPLADAS: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTONIO PADRE, RUA DONA CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LUIZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOÃO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRASIO FILHO, RUA MARIA TOMÁS DA SILVA, RUA JOÃO FILHO, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTONIO JUVINO.

LOCAL: HORIZONTE -CE

DATA: 02/08/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS: SEINFRA 26.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

ENCARGOS: 85,20% HORISTA / 48,69% MENSALISTA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO														
Item	Descrição do Serviço	%	Valor Total	30 Dias		60 Dias		90 Dias		120 Dias		150 Dias		Total (R\$)
				%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,34%	R\$ 39.115,00	8,88%	R\$ 3.474,16	19,47%	R\$ 7.616,34	34,08%	R\$ 13.328,59	25,55%	R\$ 9.995,34	12,02%	R\$ 4.700,58	R\$ 39.115,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,29%	R\$ 2.606,22	100%	R\$ 2.606,22	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	R\$ 2.606,22
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL	28,75%	R\$ 258.852,17	6,00%	R\$ 15.531,13	20,00%	R\$ 51.770,43	35,00%	R\$ 90.598,26	25,00%	R\$ 64.713,04	14,00%	R\$ 36.239,30	R\$ 258.852,17
4.0	PAVIMENTAÇÃO	63,66%	R\$ 573.119,56	10,00%	R\$ 57.311,96	20,00%	R\$ 114.623,91	35,00%	R\$ 200.591,84	25,00%	R\$ 143.279,89	10,00%	R\$ 57.311,96	R\$ 573.119,56
5.0	SERVIÇOS FINAIS	2,96%	R\$ 26.605,85	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	0,00%	R\$ -	50,00%	R\$ 13.302,93	50,00%	R\$ 13.302,93	R\$ 26.605,85
TOTAL			R\$ 900.298,80											
TOTAL SIMPLES				8,77%	R\$ 78.923,47	19,33%	R\$ 174.010,68	33,82%	R\$ 304.518,69	25,69%	R\$ 231.291,20	12,39%	R\$ 111.554,76	R\$ 900.298,80
TOTAL ACUMULADO				8,77%	R\$ 78.923,47	28,09%	R\$ 252.934,15	61,92%	R\$ 557.452,85	87,61%	R\$ 788.744,04	100,00%	R\$ 958.687,22	-



W.R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF: 053.095.793-03

W.R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO
CPF: 356.071.743-68 - CREANCE Nº 9268
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO



W.R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 06.050.417/0001-45

CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

RUAS CONTEMPLADAS: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTONIO PADRE, RUA DONA CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LUIZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOÃO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRASIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMÁS DA SILVA, RUA JOÃO FILHO, RUA JOÃO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTONIO JUVINO.

LOCAL: HORIZONTE -CE

DATA: 02/08/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS : SEINFRA 26.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

ENCARGOS: 85,20% HORISTA / 48,69% MENSALISTA

CURVA ABC DE SERVIÇOS							CLASSIFICAÇÃO ABC		
Banco	Código	Descrição	Unid.	Quant.	P. Unit. C/BDI (R\$)	P. Total C/BDI (R\$)	% Total do Custo	% Total Acum.	
-	CPMH -C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLÇÃO DE PÓ DE PEDRA(AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	18.902,36	R\$ 30,32	R\$ 573.119,56	64,38%	64,38%	A
Seinfra	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.959,50	R\$ 20,78	R\$ 144.618,41	16,24%	80,62%	B
Seinfra	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANCAMENTO - M3	M3	238,26	R\$ 435,16	R\$ 103.681,22	11,65%	92,27%	B
-	CPMH01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 391,15	R\$ 39.115,00	4,39%	96,66%	C
Seinfra	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 132,80	R\$ 1.593,60	0,18%	96,84%	C
Seinfra	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000M2)	HA.	2,13	R\$ 475,41	R\$ 1.012,62	0,11%	96,95%	C
Seinfra	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50 M	M3	238,26	R\$ 44,29	R\$ 531,48	0,06%	97,01%	C
Seinfra	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	M2	21.284,68	R\$ 1,25	R\$ 26.605,85	2,99%	100,00%	C
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO						R\$ 890.277,74			

CLASSIFICAÇÃO	% CORTE DO CUSTO ACUM.	% DOS SERVIÇOS	% DO CUSTO ACUMULADO
A	80%	12,50%	64,38%
B	95%	25,00%	27,89%
C	100%	62,50%	7,73%



W.R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME
Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF: 053.095.793-03

W.R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO
CPF: 356.071.143-68 - CREMACE Nº 9268
ENGENHEIRO CIVIL - RES. TÉCNICO



WR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 06.050.417/0001-45



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

RUAS CONTEMPLADAS: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTONIO PADRE, RUA DONA CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LUIZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOÃO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRASIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMÁS DA SILVA, RUA JOÃO FILHO, RUA JOÃO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTONIO JUVINO.

LOCAL: HORIZONTE -CE

DATA: 02/08/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS : SEINFRA 26.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

ENCARGOS: 85,20% HORISTA / 48,69% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,59
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,85
I	Impostos	10,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,65
	BDI	26,50%

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(1 + \frac{I}{100}\right) \left(1 + \frac{R}{100}\right) \left(1 + \frac{F}{100}\right)}{1 - \left(\frac{T + S + C + L}{100}\right)} \right) - 1 \right] \times 100 = \left[\left(\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1 - (t+s+c+l)} \right) - 1 \right] \times 100 =$$

W.R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto

Sócio Administrador
CPF: 053.095.793-03

W.R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO
CPF: 356.071.143-68 - CREA/CE Nº 9268
ENGENHEIRO CIVIL RESP. TÉCNICO



WR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI ME - CNPJ: 06.050.417/0001-45



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO BAIRRO BUENOS AIRES NA SEDE, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE/CE, DE ACORDO COM CONVÊNIO Nº 10/2021 COM A SECRETARIA DAS CIDADES MAPP 937, CONFORME PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA.

RUAS CONTEMPLADAS: RUA SANTIAGO SALES, RUA MANOEL MATIAS, RUA ANTONIO PADRE, RUA DONA CARMELINA, RUA RAFAEL SANTOS, LUIZ FERREIRA, RUA MARINHA AMORA, RUA LUIZA TAVARES AGUIAR, RUA VALDEMAR ESTEVES, RUA JOSE DE SOUSA, RUA JOÃO SENA DA SILVA, RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, RUA EUFRASIO FILHO, RUA JOSÉ DOMINGOS, RUA MARIA TOMÁS DA SILVA, RUA JOÃO FILHO, RUA JOÃO ENOQUE, RUA FRANCISCA EUFRÁSIO, RUA ENIR SANTOS E RUA ANTONIO JUVINO.

LOCAL: HORIZONTE -CE

DATA: 02/08/2021

REFERÊNCIA DE PREÇOS : SEINFRA 26.1 - GOV. EST. CEARÁ

BDI: 26,50%

ENCARGOS: 85,20% HORISTA / 48,69% MENSALISTA

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTAS %	MENSALISTAS%
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE	0,47	0,36
TOTAL (A+B+C+D) %		85,20	48,69

W.R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI-ME

Raimundo Rodrigues de Araújo Neto
Sócio Administrador
CPF: 053.095.793-03

W.R. CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI

JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO
CPF: 356.071.143-68 - CREA/CE Nº 9268
ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO