



CARTA-PROPOSTA

Eusébio/CE, 12 de fevereiro de 2020.



A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Paracuru, Ceará.
Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 08.013/2019-CPRP

Objeto: Registro De preços para a contratação de empresa para a realização de serviços de engenharia de pavimentação em pedra tosca e drenagem em diversas vias da sede e distritos do Município de Paracuru/CE

A empresa **WR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES**, inscrita no CNPJ nº 06.050.417/0001-45, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I – Projeto Básico / Termo de Referência deste edital;

Que independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive os relacionados 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 infração;
- 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 terceiros, gerados direta e indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR TOTAL
01	01	Serviço	Registro De preços para a contratação de empresa para a realização de serviços de engenharia de pavimentação em pedra tosca e drenagem em diversas vias da sede e distritos do Município de Paracuru/CE.	R\$ 1.905.133,79

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA R\$ 1.905.133,79 (um milhão, novecentos e cinco mil, cento e trinta e três reais e setenta e nove centavos).

Razão Social: WR CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

CNPJ: 06.050.417/0001-45

Endereço: Av. Eusébio de Queiroz, Nº 4750 – Galeria Peroana – Sala 08 – Centro – Eusébio/CE

CEP: 61.760-000


Fone/Fax: (85) 9.9995-3331

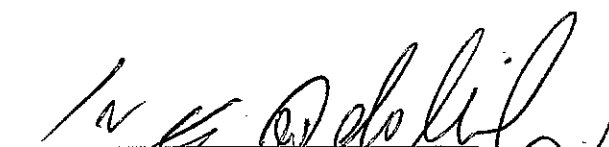
Banco Itaú (341); Agência: 8144; Conta corrente: 17792-3

E-mail: wrconstrucoes2003@gmail.com

Validade da Proposta: 120 (cento e vinte) dias.

Prazo de realização dos serviços: Conforme o edital.


RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
CPF Nº 053.095.793-03
Titular Administrador


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

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 – GALERIA PEROANA – SALA 08 – CENTRO – EUSÉBIO/CE

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARACURU-CE

DATA: 12/02/2020

TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 026.1 (C/DESONERAÇÃO) - HORA: 85,20% - MÊS:

BDI: 25,16%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. S. BDI (R\$)	VALOR UNIT. C/BDI(R\$)	TOTAL SEM BDI (R\$)	TOTAL COM BDI (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	SEINFRA	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN.	5,00	R\$ 317,04	R\$ 396,81	R\$ 1.585,20	R\$ 1.984,04
1.2	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 103,20	R\$ 129,17	R\$ 619,20	R\$ 774,99
1.3	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,60	R\$ 379,80	R\$ 475,36	R\$ 607,68	R\$ 760,57
1.4	SEINFRA	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	31.500,00	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 6.300,00	R\$ 7.885,08
SUB TOTAL								R\$ 9.112,08	R\$ 11.404,68
2 MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	210,00	R\$ 38,71	R\$ 48,45	R\$ 8.129,10	R\$ 10.174,38
2.2	SEINFRA	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	700,00	R\$ 44,26	R\$ 55,40	R\$ 30.982,00	R\$ 38.777,07
2.3	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	47.500,00	R\$ 1,17	R\$ 1,46	R\$ 55.575,00	R\$ 69.557,67
SUB TOTAL								R\$ 94.686,10	R\$ 118.509,12
3 PAVIMENTAÇÃO									
3.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	47.500,00	R\$ 22,59	R\$ 28,27	R\$ 1.073.025,00	R\$ 1.342.998,09
SUB TOTAL								R\$ 1.073.025,00	R\$ 1.342.998,09
4 DRENAGEM									
4.1	SEINFRA	C0110	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm	M	24,00	R\$ 60,17	R\$ 75,31	R\$ 1.444,08	R\$ 1.807,41
4.2	SEINFRA	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	24,00	R\$ 82,59	R\$ 103,37	R\$ 1.982,16	R\$ 2.480,87
4.3	SEINFRA	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN.	4,00	R\$ 520,29	R\$ 651,19	R\$ 2.081,16	R\$ 2.604,78
4.4	SEINFRA	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,05M	M2	1,44	R\$ 32,45	R\$ 40,61	R\$ 46,73	R\$ 58,49
4.5	SEINFRA	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm	M	16,00	R\$ 223,61	R\$ 279,87	R\$ 3.577,76	R\$ 4.477,92
4.6	SEINFRA	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	16,00	R\$ 317,85	R\$ 397,82	R\$ 5.085,60	R\$ 6.365,14
4.7	SEINFRA	C0886	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	M	16,00	R\$ 420,36	R\$ 526,12	R\$ 6.725,76	R\$ 8.417,96
4.8	SEINFRA	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	16,00	R\$ 601,68	R\$ 753,06	R\$ 9.626,88	R\$ 12.049,00
4.9	SEINFRA	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN.	4,00	R\$ 752,92	R\$ 942,35	R\$ 3.011,68	R\$ 3.769,42
4.10	SEINFRA	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN.	4,00	R\$ 995,58	R\$ 1.246,07	R\$ 3.982,32	R\$ 4.984,27
4.11	SEINFRA	C0406	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm	UN.	4,00	R\$ 1.240,34	R\$ 1.552,41	R\$ 4.961,36	R\$ 6.209,64
4.12	SEINFRA	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN.	4,00	R\$ 1.561,25	R\$ 1.954,06	R\$ 6.245,00	R\$ 7.816,24
4.13	SEINFRA	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	3.000,00	R\$ 29,28	R\$ 36,65	R\$ 87.840,00	R\$ 109.940,54
4.14	SEINFRA	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	10.000,00	R\$ 16,17	R\$ 20,24	R\$ 161.700,00	R\$ 202.383,72
SUB TOTAL								R\$ 298.310,49	R\$ 373.365,40

AV. EUSEBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PERDANA - SALA 08 - CENTRO - EUSEBIO/CE

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com



5	LIMPEZA												
5.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	47.500,00	R\$	0,99	R\$	1,24	R\$	47.025,00	R\$	58.856,49
SUB TOTAL										R\$	47.025,00	R\$	58.856,49

VALOR DO ORÇAMENTO	R\$	1.522.158,67
VALOR BDI TOTAL	R\$	382.975,12
VALOR TOTAL	R\$	1.905.133,79

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 1.905.133,79	um milhão, novecentos e cinco mil, cento e trinta e três reais e setenta e nove centavos
--	--

RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO
 CPF Nº 053.095.793-03
 Titular Administrador

JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO
JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO
 CPF Nº 356.071.146-68 – CREA CE Nº 9268
 ENGENHEIRO CIVIL – RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 12 DE FEVEREIRO DE 2020.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS VIAS DA SEDE E DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE PARACURU/CE
LOCAL: MUNICÍPIO DE PARACURU-CE
DATA: 12/02/2020
TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - SEINFRA 026.1 (C/DESONERAÇÃO) - HORA: 85,20% - MÊS:
BDI: 25,16%

1.1 - C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES - UN

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	24,0000	7,1300	171,1900
				Total: 171,1900
				Valor sem encargos 171,19
				Valor Encargos 145,85
				Valor com encargos: 317,04
				Valor BDI (25,16%): 79,77
				Valor Geral: 396,81

1.2 - C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I2543 SERVENTE	H	2,0000	7,1300	14,2700
				Total: 14,2700
MATERIAIS				
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	19,4400	19,8300
I1100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	12,5800	12,5800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	9,6400	43,3800
I1725 PREGO 15X15	KG	0,1500	6,6000	0,9900
				Total: 76,7800
				Valor sem encargos 91,05
				Valor Encargos 12,15
				Valor com encargos: 103,20
				Valor BDI (25,16%): 25,97
				Valor Geral: 129,17

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2,0000	36,6200	73,2400
I0758 NÍVEL (CHP)	H	4,0000	0,3200	1,2800
I0775 TEODOLITO (CHP)	H	4,0000	0,8300	3,3200
				Total: 77,8400
MAO DE OBRA				
I0037 AJUDANTE	H	4,0000	7,8400	31,3600
I2382 NIVELADOR	H	4,0000	11,5900	46,3500



12445	TOPOGRAFO	H	5,0000	15,5000	77,4800
					Total: 155,1900
					Valor sem encargos 233,03
					Valor Encargos 146,77
					Valor com encargos): 379,80
					Valor BDI (25,16%): 95,56
					Valor Geral: 475,36

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	36,6200	0,0400
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,3200	0,0000
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	0,8300	0,0000
					Total: 0,0400

MAO DE OBRA

10037	AJUDANTE	H	0,0040	7,8400	0,0300
12382	NIVELADOR	H	0,0020	11,5900	0,0200
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	15,5000	0,0300
					Total: 0,0800
					Valor sem encargos 0,12

					Valor Encargos 0,08
					Valor com encargos): 0,20
					Valor BDI (25,16%): 0,05
					Valor Geral: 0,25

2.1 - C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,9300	7,1300	20,9000
					Total: 20,9000
					Valor sem encargos 20,90

					Valor Encargos 17,81
					Valor com encargos): 38,71
					Valor BDI (25,16%): 9,74
					Valor Geral: 48,45

2.2 - C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	58,6800	2,0500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	17,9500	0,6300
					Total: 2,6800

MAO DE OBRA



	12543	SERVENTE	H	1,0500	7,1300	7,4900
					Total:	7,4900
MATERIAIS						
	10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	26,9600	29,6600
					Total:	29,6600
				Valor sem encargos		39,83
				Valor Encargos		4,43
				Valor com encargos):		44,26
				Valor BDI (25,16%):		11,14
				Valor Geral:		55,40

2.3 - C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	H	0,00112821	17,8100	0,0200
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,00220513	30,4600	0,0700
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,00169231	26,8100	0,0500
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,00038462	1,7900	0,0000
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	40,5400	0,0000
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,00038462	10,8100	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	H	0,00400000	69,4900	0,2800
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,00035897	91,1100	0,0300
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,00087179	86,2600	0,0800
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,00217949	2,5100	0,0100
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00256410	114,3700	0,2900
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217949	46,9900	0,1000
				Total:	0,9300

MAO DE OBRA

	12543	SERVENTE	H	0,01282051	7,1300	0,0900
					Total:	0,0900
				Valor sem encargos		1,02
				Valor Encargos		0,15
				Valor com encargos):		1,17
				Valor BDI (25,16%):		0,29
				Valor Geral:		1,46

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	9,7700	0,4900
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	39,3100	0,3900
				Total:	0,8800



MAO DE OBRA

I0445	CALCETEIRO	H	0,3000	9,6300	2,8900
I2543	SERVENTE	H	0,6000	7,1300	4,2800
					Total: 7,1700

MATERIAIS

I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	26,9600	4,0400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	39,1900	5,8800
					Total: 9,9200

Valor sem encargos 17,97

Valor Encargos 4,62
Valor com encargos: 22,59

Valor BDI (25,16%): 5,68
Valor Geral: 28,27

4.1 - C0110 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES D=40cm - M

MAO DE OBRA

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,4000	9,6300	3,8500
I2543	SERVENTE	H	1,5200	7,1300	10,8400
					Total: 14,6900

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0024	29,9000	0,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,9700	0,2700	0,2600
I2189	TUBO CONCRETO DIAM. 40cm	M	1,0500	35,0900	36,8400
					Total: 37,1700

Valor sem encargos 51,86

Valor Encargos 8,31
Valor com encargos: 60,17

Valor BDI (25,16%): 15,14
Valor Geral: 75,31

4.2 - C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	45,3200	1,2200
					Total: 1,2200

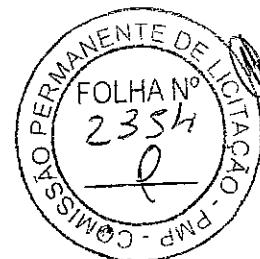
MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,7000	9,6300	6,7400
I2543	SERVENTE	H	0,7400	7,1300	5,2800
					Total: 12,0200

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0049	29,9000	0,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,2700	0,5200
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	60,8700	62,0900
					Total: 62,7600

Valor sem encargos 76,00



Valor Encargos 6,59
Valor com encargos): 82,59

Valor BDI (25,16%): 20,78
Valor Geral: 103,37

4.3 - C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m - UN

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	6,5000	34,6400	225,1600
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,2500	160,3500	40,0900
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	7,5000	6,5100	48,8300
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	3,5000	11,0800	38,7800

Total: 352,8600
Valor sem encargos 352,86

Valor Encargos 167,43
Valor com encargos): 520,29

Valor BDI (25,16%): 130,90
Valor Geral: 651,19

4.4 - G4772 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M - M2

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,0500	36,2600	1,8100
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,5000	4,0900	10,2300
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	170,1700	8,5100
C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,1075	40,0700	4,3100



C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0500	36,3700	1,8200
					Total: 26,6800
					Valor sem encargos 26,68
					Valor Encargos 5,77
					Valor com encargos: 32,45
					Valor BDI (25,16%): 8,16
					Valor Geral: 40,61

4.5 - C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLESTUBULAR D= 80cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1000	9,6300	0,9600
I2543	SERVENTE	H	0,4000	7,1300	2,8500
					Total: 3,8100
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,0000	115,0600	115,0600
					Total: 115,0600
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,3860	117,5100	45,3600

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,9000	20,0200	18,0200
-------	--	----	--------	---------	---------

C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0300	144,9000	4,3500
					Total: 67,7300
					Valor sem encargos 186,60
					Valor Encargos 37,01
					Valor com encargos: 223,61
					Valor BDI (25,16%): 56,26
					Valor Geral: 279,87

4.6 - C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - M



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1250	9,6300	1,2000
I2543	SERVENTE	H	0,5000	7,1300	3,5700
				Total:	4,7700
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	1,0000	165,6300	165,6300
				Total:	165,6300
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	117,5100	66,9800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	20,0200	22,4200
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	144,9000	5,8000
				Total:	95,2000
				Valor sem encargos	265,60
				Valor Encargos	52,25
				Valor com encargos):	317,85
				Valor BDI (25,16%):	79,97
				Valor Geral:	397,82

4.7 - C0886 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2000	9,6300	1,9300
I2543	SERVENTE	H	0,8000	7,1300	5,7100
				Total:	7,6400
MATERIAIS					
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	2,0000	115,0600	230,1200
				Total:	230,1200
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,7720	117,5100	90,7200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA	M2	0,9000	20,0200	18,0200



C3324	RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0600	144,9000	8,6900
					Total: 117,4300
					Valor sem encargos 355,19
					Valor Encargos 65,17
					Valor com encargos: 420,36
					Valor BDI (25,16%): 105,76
					Valor Geral: 526,12

4.8 - C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,2500	9,6300	2,4100
I2543	SERVENTE	H	1,0000	7,1300	7,1300
					Total: 9,5400
MATERIAIS					
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	M	2,0000	165,6300	331,2600
					Total: 331,2600
SERVIÇOS					
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1410	117,5100	134,0800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	20,0200	22,4200
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0800	144,9000	11,5900
					Total: 168,0900
					Valor sem encargos 508,89
					Valor Encargos 92,79
					Valor com encargos: 601,68
					Valor BDI (25,16%): 151,38
					Valor Geral: 753,06

4.9 - C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm - UN

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,6200	117,5100	307,8800



(TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS
(S/TRANSP)



C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,1200	20,0200	182,5800
-------	--	----	--------	---------	----------

Total:	490,4600
Valor sem encargos	490,46
Valor Encargos	262,46
Valor com encargos):	752,92
Valor BDI (25,16%):	189,43
Valor Geral:	942,35

**4.10 - C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm - UN
SERVIÇOS**

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	117,5100	399,1800
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	20,0200	249,4500

Total:	648,6300
Valor sem encargos	648,63
Valor Encargos	346,95
Valor com encargos):	995,58
Valor BDI (25,16%):	250,49
Valor Geral:	1.246,07

4.11 - C0406 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 80cm - UN



SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,5910	117,5100	539,4900
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	13,3900	20,0200	268,0700

Total:	807,5600
Valor sem encargos	807,56
Valor Encargos	432,78
Valor com encargos:	1.240,34
Valor BDI (25,16%):	312,07
Valor Geral:	1.552,41

4.12 - C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm - UN

SERVIÇOS

		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	5,5020	117,5100	646,5400
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	18,5000	20,0200	370,3700

Total:	1.016,9100
Valor sem encargos	1.016,91
Valor Encargos	544,34
Valor com encargos:	1.561,25
Valor BDI (25,16%):	392,81
Valor Geral:	1.954,06

4.13 - C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M



MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,3000	9,6300	2,8900
I2543	SERVENTE	H	0,4000	7,1300	2,8500
				Total:	5,7400

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,3200	0,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	11,0800	0,2200
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	33,6700	0,1000
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	12,2800	12,2800
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	144,9000	0,1000

Total:	13,0300
Valor sem encargos	18,77
Valor Encargos	10,51
Valor com encargos):	29,28
Valor BDI (25,16%):	7,37
Valor Geral:	36,65

4.14 - C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,1500	9,6300	1,4400
I2543	SERVENTE	H	0,3000	7,1300	2,1400
				Total:	3,5800

MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	M	1,0000	4,8400	4,8400
				Total:	8,2500

SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	1,3200	0,3300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	11,0800	0,2200
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	144,9000	0,1000

Total:	0,6500
Valor sem encargos	12,48
Valor Encargos	3,69



Valor com encargos): 16,17

Valor BDI (25,16%): 4,07

Valor Geral: 20,24

5.1 - C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA
12543

SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0750	7,1300	0,5300
Total:			0,5300
Valor sem encargos			0,53
Valor Encargos			0,46
Valor com encargos):			0,99
Valor BDI (25,16%):			0,25
Valor Geral:			1,24

RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO

CPF Nº 053.095.793-03

Titular Administrador

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

EUSÉBIO/CE, 12 DE FEVEREIRO DE 2020.



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

COD	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
TOTAL		16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/INCIDÊNCIA DE A					
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DÍAS DE CHUVA	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
TOTAL		44,97	16,84	44,97	16,84
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/INCIDÊNCIA DE A					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
TOTAL		15,41	11,86	15,41	11,86
GRUPO D - REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL		8,02	3,19	17,05	6,58
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

RAIMUNDO RODRIGUES DE ARAUJO NETO

CPF Nº 053.095.793,03

Sócio Administrador

JOSÉ ILAS PEREIRA DO NASCIMENTO

CPF Nº 356.071.143-68 - CREA CE Nº 9268

ENGENHEIRO CIVIL - RESP. TÉCNICO

EUSÉBIO/CE, 12 DE FEVEREIRO DE 2020.

AV. EUSÉBIO DE QUEIROZ, Nº 4750 - GALERIA PEROANA - SALA 08 - CENTRO - EUSÉBIO/CE

Contato: wrconstrucoes2003@gmail.com