

A
Prefeitura Municipal de Irauçuba/Ce
Setor de Licitações
Ref.Cotação Eletrônica nº 2024.10.11-0001

SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

ITEM	OBRA	PRAZO	VALOR GLOBAL
1	SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE	60(Sessenta) Dias	R\$ 57,289,86

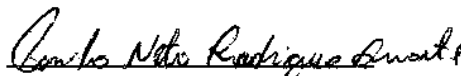
Valor Total de nossa proposta é de R\$ 57,289,86 (Cinquenta e Sete Mil, Duzentos e Oitenta e Nove Reais e Oitenta e Seis Centavos)

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Declaro que assumo inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme a exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (Cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Afixação de planilha de custos unitarios em proposta

PROPONENTE: C N R DUARTE SERVIÇOS LTDA-EPP
ENDEREÇO: AV. PAULO BASTOS Nº1086,SALA 09
CNPJ: 12.569.956/0001-98
EMAIL: cnrservicos05@gmail.com
TELEFONE: (85) 9.92456985
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta dias)
PRAZO DE EXECUÇÃO: Conforme Cronograma.


CAMILO NETO RODRIGUES DUARTE
CPF 073.872.383-59
SÓCIO ADMINISTRADOR

Irauçuba-CE, 29 de Outubro de 2024



OBRA:
SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:
SEDE
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) - 47,48% (MENSALISTAS)

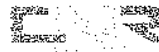
BDI: 26,85

ORÇAMENTO CONSOLIDADO							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (26,85%) INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							54.019,44
1		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
1.1	02933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	1.868,81	19,00	24,10	45.056,32
1.2	02927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	100,00	18,00	22,89	2.283,09
1.3	00365	SANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	113,90	27,00	34,25	3.904,09
1.4	00836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,41	536,00	634,25	2.797,04
							3.270,42
2		LIMPEZA DA OBRA					
2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.868,81	1,38	1,75	3.270,42
TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)							57.289,86

Camilo Neto R. Duarte
CAMILO NETO RODRIGUES DUARTE
CPF: 973.872.383.59

IRAUÇUBA-CE, 29 OUTUBRO DE 2024

Franisco Inácio Fernandes Cruz
Francisco Inácio Fernandes Cruz
Engenheiro Civil
RUA P. DE 1705, 110
IRAUÇUBA-CE



OBRA:

SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 84.44% (HORISTA) - 47.48% (MENSALISTAS)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0211	AREIA DE BEIRA	M3	0,05000000	R\$ 70,00	R\$ 3,50	
TOTAL MATERIAL					R\$ 3,50	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0242	ALCATEIRO	H	0,40000000	R\$ 24,18	R\$ 9,67	
0243	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,46	R\$ 3,09	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 12,76	
VALOR:					R\$ 20,89	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212	AREIA BRANCA	M3	0,06200000	R\$ 119,00	R\$ 7,38	
0218	CEMENTO PORTLAND	KG	0,02000000	R\$ 9,71	R\$ 0,19	
TOTAL MATERIAL					R\$ 7,57	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0237	PEDREIRO	H	0,43000000	R\$ 24,18	R\$ 10,39	
0242	SERVENTE	H	0,43000000	R\$ 15,46	R\$ 6,65	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 17,04	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0268	CONCRETO P/UBR - FOR 10MPa COM AGREGADO ACURRIDO	M3	0,00000000	R\$ 489,80	R\$ 0,00	
TOTAL SERVIÇO					R\$ 0,00	
VALOR:					R\$ 20,47	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0212	AREIA BRANCA	M3	1,00000000	R\$ 4,39	R\$ 4,39	
TOTAL MATERIAL					R\$ 4,39	
MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0237	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 24,18	R\$ 2,42	
0243	SERVENTE	H	0,25000000	R\$ 15,46	R\$ 3,87	
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 6,29	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0268	CONCRETO P/UBR - FOR 10MPa COM AGREGADO ACURRIDO	M3	0,20000000	R\$ 489,80	R\$ 97,96	
0269	CONCRETO P/UBR - FOR 10MPa COM AGREGADO PRODUCIDO (S/TRANSP)	M3	2,18000000	R\$ 417,47	R\$ 909,98	
0271	ENCAIXAÇÃO E CAPSA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1,00000000	R\$ 4,81	R\$ 4,81	
0274	ENCAIXAÇÃO MANUAL SOLO DE TAÇAL PROF. ATE 1,50m	M3	0,31500000	R\$ 42,92	R\$ 13,52	
TOTAL SERVIÇO					R\$ 992,27	
VALOR:					R\$ 20,89	

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

[Handwritten signatures]



OBRA:

SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE LOCAL.

SEDE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 84.44% (HORISTA) – 47.48% (MENSALISTAS)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO						
0109	ÁREA A MEDIR	SEINFRA	M2	0,0000000	R\$ 51,69	R\$ 51,69
0206	BUNTA	SEINFRA	M2	0,0000000	R\$ 67,40	R\$ 67,40
0303	EMENTO PORTLAND	SEINFRA	M2	0,0000000	R\$ 156,21	R\$ 156,21
TOTAL Materiais						R\$ 375,30
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 154,00	R\$ 154,00
TOTAL Mão de Obra						R\$ 154,00
VALOR:						R\$ 529,30

C3487 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,0000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 1,38

IRAUÇUBA-CE, 29 OUTUBRO DE 2024

Camiло Neto Rodrigues Duarte
CAMILO NETO RODRIGUES DUARTE
CPF: 073.872.383.59

Francisco Inácio Francisco Cruz
FRANCISCO INACIO FRANCISCO CRUZ
RUA JOSEFA RODRIGUES
CEP: 06.000-000

OBRA:
SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM
REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:
SEDE
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

DR



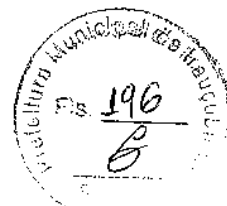
FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) – 47,48% (MENSALISTAS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	94,29%	54.019,44	50,00%	27.009,72	50,00%	27.009,72
2.0	LIMPEZA DA OBRA	5,72%	3.270,42	0,00%	0,00	100,00%	3.270,42
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				47,15%	27.009,72	52,85%	30.280,14
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				57.289,86			

Camilo Neto Rodrigues Duarte
CAMILO NETO RODRIGUES DUARTE
CPF 073.872.383-59

IRAUÇUBA-CE, 29 OUTUBRO DE 2024

Francisco Inácio Fernandes Cruz
Francisco Inácio Fernandes Cruz
CPF 073.872.383-59



OBRA:

SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) – 47,48% (MENSALISTAS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%. APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL DOS IMPOSTOS		11,15
BDI =		26,85%

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

IRAUÇUBA-CE, 29 OUTUBRO DE 2024

Camilo Neto R. Duarte
CAMILO NETO RODRIGUES DUARTE
CPF: 073.872.383.59

Francoise Heleno Amorato Greif
FRANCOISE HELENO AMORATO GREIF
CPF: 022.005.11-0



0

OBRA:
SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:

SEDE

MUNICÍPIO:

IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) – 47,48% (MENSALISTAS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 28.1			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,56%	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%
A	TOTAL	16,00%	16,80%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FÉRIAS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,36%
B4	13º SALÁRIO	11,03%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,67%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59%	0,00%
B8	DIAS DE CHUVAS	0,11%	0,08%
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	12,35%	9,33%
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,04%	0,03%
B	TOTAL	48,36%	19,04%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72%	1,30%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87%	2,17%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46%	0,35%
C	TOTAL	10,70%	8,09%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12%	3,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46%	0,35%
D	TOTAL	8,58%	3,55%
TOTAL (A+B+C+D)		84,44%	47,48%

Camilo Neto Rodrigues Duarte
CAMILO NETO RODRIGUES DUARTE
 CPF: 073.872.383-59

IRAUÇUBA-CE, 29 OUTUBRO DE 2024

Franclino Nunes Fernandes Guif
 Franclino Nunes Fernandes Guif
 Rua 187, Irauçuba-CE



OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE
 LOCAL: SEDE
 MUNICÍPIO: IRAUCUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEINFRA 028 1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) - 47,45% (MENSALISTAS)

MEMORIAL DE CÁLCULO							
1	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.			
			M2	1.688,81			
SUBITEM	1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO	QUANTITATIVO	COMPRIMENTO	x	LARGURA	= TOTAL
				4,70	x	2,20	= 10,34
				7,50	x	2,30	= 18,75
				4,70	x	2,20	= 10,34
				4,90	x	1,30	= 6,37
				1,00	x	1,50	= 1,50
				1,00	x	1,00	= 1,00
				0,70	x	14,30	= 9,90
				0,60	x	0,60	= 0,36
				1,00	x	1,00	= 1,00
				1,40	x	4,10	= 5,74
				1,00	x	1,10	= 1,10
				1,00	x	1,50	= 1,50
				1,50	x	1,50	= 2,25
				1,40	x	4,70	= 6,58
				0,60	x	1,20	= 0,72
				0,70	x	0,70	= 0,49
				21,00	x	0,80	= 16,80
				0,70	x	1,50	= 1,05
				1,00	x	2,20	= 2,20
				17,50	x	4,00	= 70,00
				1,60	x	2,10	= 3,36
				1,30	x	1,40	= 1,82
				1,70	x	1,40	= 2,38
				1,00	x	1,00	= 1,00
				6,35	x	6,00	= 38,10
				5,20	x	3,00	= 15,60
				0,90	x	8,00	= 7,20
				3,20	x	1,90	= 6,08
				10,30	x	8,10	= 83,43
				6,10	x	5,20	= 31,72
				2,30	x	6,20	= 14,26
				5,60	x	10,00	= 56,00
				0,90	x	1,80	= 1,62
				3,80	x	4,50	= 12,60
				1,30	x	6,40	= 8,32
				1,20	x	0,90	= 1,08
				1,00	x	1,00	= 1,00
				3,00	x	3,00	= 9,00
				0,60	x	0,60	= 0,36
				1,00	x	1,00	= 1,00
				1,00	x	1,00	= 1,00
				1,20	x	1,30	= 1,56
				1,00	x	1,00	= 1,00
				0,80	x	0,80	= 0,64
				2,00	x	1,00	= 2,00
				2,20	x	4,00	= 8,80
				2,10	x	4,20	= 8,82
				1,80	x	2,10	= 3,78
				4,00	x	5,80	= 23,20
				3,50	x	5,20	= 18,20
				1,10	x	0,70	= 0,77
				5,00	x	2,10	= 10,50

[Handwritten signatures]

OBRA: SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOUSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
 LOCAL: SEDE
 MUNICÍPIO: IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS: TABELA SEMFRA 02B.1 COM DESONERAÇÃO
 ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HORISTA) - 47,48% (MENSALISTAS)

		MEMORIAL DE CÁLCULO				
		5,80	x	0,90	=	3,42
		3,80	x	0,90	=	3,42
		1,00	x	1,00	=	1,00
		2,60	x	4,80	=	12,48
		7,50	x	5,00	=	37,50
		9,00	x	12,00	=	108,00
		23,00	x	7,00	=	161,00
		5,50	x	8,90	=	37,95
		1,00	x	1,00	=	1,00
		5,00	x	1,00	=	5,00
		4,40	x	5,80	=	25,52
		1,00	x	1,00	=	1,00
		3,00	x	3,90	=	11,70
		2,80	x	1,50	=	4,20
		3,50	x	4,50	=	15,75
		2,50	x	2,50	=	6,25
		1,90	x	1,00	=	1,90
		0,80	x	0,80	=	0,64
		2,50	x	2,00	=	5,00
		1,20	x	2,00	=	2,40
		3,20	x	3,60	=	11,52
		3,80	x	3,60	=	12,96
		3,00	x	3,00	=	9,00
		3,60	x	3,60	=	12,96
		3,60	x	2,80	=	10,08
		1,00	x	1,00	=	1,00
		2,00	x	2,90	=	5,80
		8,10	x	7,50	=	45,75
		2,70	x	2,20	=	5,94
		2,30	x	2,30	=	4,60
		3,00	x	7,00	=	21,00
		2,00	x	2,00	=	4,00
		10,30	x	0,50	=	5,15
		4,00	x	4,00	=	16,00
		1,40	x	2,00	=	2,80
		1,00	x	10,50	=	10,50
		2,00	x	2,00	=	4,00
		25,00	x	1,50	=	37,50
		5,30	x	3,00	=	15,90
		4,30	x	3,10	=	13,33
		0,30	x	0,80	=	0,64
		3,20	x	5,80	=	18,56
		1,00	x	10,00	=	10,00
		8,30	x	1,30	=	11,44
		1,20	x	2,20	=	2,64
		1,00	x	1,00	=	1,00
		0,80	x	0,80	=	0,64
		2,00	x	1,00	=	2,00
		1,30	x	1,00	=	1,30
		6,60	x	1,80	=	11,88
		2,20	x	1,10	=	2,42
		1,00	x	1,00	=	1,00
		1,80	x	2,00	=	3,60
		0,80	x	0,80	=	0,64
		3,30	x	5,60	=	18,48
		1,00	x	1,00	=	1,00
		1,20	x	2,00	=	2,40

[Handwritten signatures]

OBRA:
SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS
RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:
SEDE
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 84.44% (HORISTA) - 47.48% (MENSALISTAS)

DR



MEMORIAL DE CÁLCULO						
RUA JOÃO SALUSTIANO DA MOTA			3,00	x	2,50	= 7,50
			0,80	x	0,25	= 0,20
			1,00	x	1,00	= 1,00
			1,00	x	1,00	= 1,00
			0,60	x	5,00	= 3,00
			1,80	x	2,00	= 3,60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:
SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS
RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE
LOCAL:
SEDE
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE

CR



FORNECEDOR:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 24.44% (HORISTA) - 47.48% (MENSALISTAS)

MEMORIAL DE CÁLCULO								
				2,50	x	2,30	=	5,75
				2,80	x	4,00	=	11,20
				2,00	x	2,00	=	4,00
				2,00	x	2,00	=	4,00
				2,00	x	2,00	=	4,00
				1,00	x	1,00	=	1,00
				0,50	x	5,50	=	3,30
				1,20	x	1,40	=	1,68
				0,60	x	4,60	=	2,76
				1,20	x	1,50	=	1,80
				0,70	x	2,20	=	1,54
				0,50	x	4,70	=	2,82
				1,50	x	6,00	=	9,00
				2,00	x	2,00	=	4,00
				1,00	x	1,20	=	1,20
				2,00	x	2,10	=	4,20
				0,70	x	5,20	=	3,64
				2,00	x	3,20	=	6,40
				0,08	x	4,00	=	20,00
				3,60	x	2,90	=	10,44
				0,70	x	5,20	=	3,64
				2,00	x	3,60	=	6,00
				1,10	x	2,00	=	2,20
				5,30	x	4,00	=	21,20
				2,40	x	2,50	=	6,00
				2,00	x	2,00	=	4,00
				1,50	x	1,50	=	2,25
				1,20	x	4,60	=	5,52
				0,80	x	0,80	=	0,64
				1,20	x	2,00	=	2,40
				2,00	x	2,00	=	4,00
				0,70	x	3,20	=	2,24
				3,00	x	3,00	=	9,00
				5,30	x	5,40	=	28,62
				1,10	x	2,00	=	2,20
				0,70	x	2,50	=	1,75
				1,00	x	2,30	=	2,30
				1,30	x	1,60	=	2,08
				1,40	x	1,60	=	2,24
				1,30	x	1,60	=	2,08
				2,00	x	1,30	=	2,60
				1,00	x	2,00	=	2,00
				1,20	x	5,60	=	6,72
				1,50	x	2,00	=	3,00
				2,00	x	5,00	=	10,00
				1,00	x	43,00	=	43,00
				9,20	x	3,80	=	34,96
				1,00	x	3,00	=	3,00
				1,00	x	6,70	=	6,70
				1,00	x	1,00	=	1,00
				1,00	x	1,00	=	1,00
				1,00	x	1,00	=	1,00
				1,00	x	1,00	=	1,00
				1,00	x	1,00	=	1,00
				1,00	x	3,00	=	3,00
				1,00	x	6,00	=	6,00
				1,20	x	1,20	=	1,44

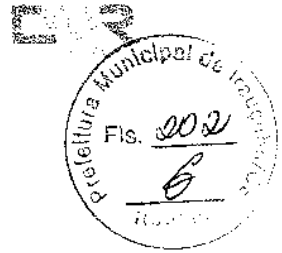
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:
SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAIS DO MUNICÍPIO DE IRAUCUBA-CE

LOCAL:
SEDE
MUNICÍPIO:
IRAUCUBA-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS: 84,44% (HÓRISTA) - 47,48% (MENSALISTAS)



MEMORIAL DE CÁLCULO								
				1,00	x	3,00	=	3,00
				2,00	x	3,00	=	6,00
				0,80	x	0,80	=	0,64
				1,00	x	1,00	=	1,00
				1,00	x	5,60	=	5,60
				2,00	x	1,00	=	2,00
				1,20	x	3,20	=	3,84
				1,80	x	0,50	=	0,75
				5,40	x	1,60	=	8,64
				1,00	x	4,30	=	4,30
				4,00	x	1,00	=	4,00
				2,20	x	1,40	=	3,08
				1,00	x	1,00	=	1,00
				1,00	x	2,80	=	2,80
				3,00	x	3,00	=	9,00
				1,00	x	1,00	=	1,00
				1,00	x	1,00	=	1,00
				1,00	x	1,20	=	1,20
				1,00	x	1,00	=	1,00
				1,00	x	1,00	=	1,00
				1,20	x	1,20	=	1,44
				2,00	x	2,30	=	4,60
				1,00	x	4,00	=	4,00
				1,00	x	0,30	=	0,30
				1,00	x	1,00	=	1,00
				7,00	x	4,00	=	28,00
				7,00	x	4,00	=	28,00
				4,70	x	1,50	=	6,45
				2,60	x	3,00	=	7,80
				2,00	x	2,00	=	4,00
				1,00	x	1,00	=	1,00
				1,00	x	1,00	=	1,00
				2,00	x	2,00	=	4,00
				1,00	x	1,00	=	1,00
				2,00	x	2,00	=	4,00
				1,00	x	3,20	=	3,20
				1,00	x	3,00	=	3,00
				1,00	x	1,00	=	1,00
				1,00	x	1,00	=	1,00
				2,00	x	2,00	=	4,00
				3,00	x	2,00	=	6,00
				1,20	x	1,20	=	1,44
				2,00	x	2,00	=	4,00
				1,00	x	2,00	=	2,00
						TOTAL	=	1.868,81

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.2	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	100,00
	QUANTITATIVO		
	DESCRIÇÃO	COMPR.	TOTAL
	RUA MAROÇA RAMOS	100,00	100,00
		TOTAL	100,00
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.3	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	113,00
	QUANTITATIVO		
	DESCRIÇÃO	COMPR.	TOTAL
	RUA ISAAC VASCONCELOS	10,00	10,00
		20,00	20,00

OBRA:
SERVIÇOS DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS
RUAS DO MUNICÍPIO DE IRAUÇUBA-CE

LOCAL:
SEDE
MUNICÍPIO:
IRAUÇUBA-CE



FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO
ENCARGOS SOCIAIS 84,44% (HORISTA) - 47,48% (MENSALISTAS)

MEMORIAL DE CÁLCULO										
RUA PEDRO RODRIGUES DE OLIVEIRA							5,40	=	5,40	
							5,00	=	5,00	
							5,50	=	5,50	
							60,00	=	60,00	
RUA JOSÉ RODRIGUES DE MESQUITA							1,00	=	1,00	
							5,00	=	5,00	
							TOTAL	=	113,90	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UMD.	QUANT.
1.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								M3	4,41
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		COMPR.	x	LARG.	x	ESP.	=	TOTAL		
RUA VICENCIA R. MOTA - SARJETA		1,10	x	0,35	x	0,10	=	0,04		
RUA MARIA DA PAZ - SARJETA		5,00	x	0,35	x	0,10	=	0,18		
RUA MARIA DA PAZ - SARJETA		25,00	x	0,35	x	0,10	=	0,88		
RUA PEDRO RODRIGUES DE OLIVEIRA - SARJETA		50,00	x	0,35	x	0,10	=	2,10		
RUA JOSÉ RODRIGUES DE MESQUITA - SARJETA		1,00	x	0,35	x	0,10	=	0,04		
		26,20	x	0,35	x	0,10	=	0,99		
		5,00	x	0,35	x	0,10	=	0,18		
							TOTAL	=	4,41	
2	LIMPEZA DA OBRA								UMD.	QUANT.
2.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								M2	1.868,81
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		AREA	=	TOTAL						
CONFORME ITEM 1.1		1.868,81	=	1.868,81						
							TOTAL	=	1.868,81	

Camilo Neto R. Duarte
CAMILO NETO RODRIGUES DUARTE
CPF: 872.973.383-59

IRAUÇUBA-CE, 29 OUTUBRO DE 2024

Francisco Inácio Fernandes Cruz
Francisco Inácio Fernandes Cruz
RUA...
IRAUÇUBA-CE