

13



A PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2030701/2023

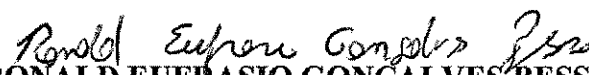
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.


ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO DA PROPOSTA	VALOR DO ITEM
01	CONTRATAÇÃO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E PASSEIOS DO MUNICÍPIO DE MARCO/CE.	60 (sessenta) DIAS	R\$ 1.495.966,95

R\$ 1.495.966,95 (um milhão quatrocentos e noventa e cinco mil novecentos e sessenta e seis reais e noventa e cinco centavos)

- ✦ DECLARO QUE NOS PREÇOS PROPOSTOS ENCONTRAM-SE TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS SOCIAIS, TAXAS E QUAISQUER OUTROS ÔNUS QUE POR VENTURA POSSAM RECAIR SOBRE O SERVIÇO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.
- ✦ CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DO PRESENTE PROCESSO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICADO PARA ESSE FIM O SR. **RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA** PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE 47323 E CPF: 004.592.253-59, COMO REPRESENTANTE LEGAL DE NOSSA EMPRESA.
- ✦ FINALIZANDO, QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADES PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONTANDO A PARTIR DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

Guaraciaba do norte, 24 Agosto de 2023.


RONALD EUFRÁSIO GONÇALVES BESSA
RESPONSÁVEL TÉCNICO/ TITULAR ADMINISTRADOR
004.592.253-59


R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.791.178/0001-30
Ronald Bessa



OBRA:		RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 26,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO E PASSEIOS					R\$ 1.179.319,63
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					R\$ 122.697,96
1.1.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	240,00	R\$ 282,56	R\$ 67.814,40
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	12,00	R\$ 4.573,63	R\$ 54.883,56
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.754,28
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 146,19	R\$ 1.754,28
1.3		MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 372.999,34
1.3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 7,25	R\$ 97,88
1.3.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	13,50	R\$ 22,33	R\$ 301,46
1.3.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 23,18	R\$ 46.360,00
4	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2.000,00	R\$ 86,35	R\$ 172.700,00
1.3.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	1.500,00	R\$ 102,36	R\$ 153.540,00
1.4		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 604.109,00
1.4.1	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.200,00	R\$ 26,77	R\$ 32.124,00
1.4.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 17,63	R\$ 176.300,00
1.4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 43,97	R\$ 21.985,00
1.4.4	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 35,77	R\$ 178.850,00
1.4.5	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 39,60	R\$ 39.600,00
1.4.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 39,77	R\$ 39.770,00
1.4.7	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 23,38	R\$ 23.380,00
1.4.8	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFALTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 46,05	R\$ 92.100,00
1.5		LIGAÇÃO ESGOTO					R\$ 77.759,05
1.5.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	15,00	R\$ 381,91	R\$ 5.728,65
1.5.2	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	150,00	R\$ 31,47	R\$ 4.720,50
1.5.3	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	100,00	R\$ 268,92	R\$ 26.892,00
4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 4.041,79	R\$ 40.417,90

VALOR BDI TOTAL: R\$ 316.647,32

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.179.319,63

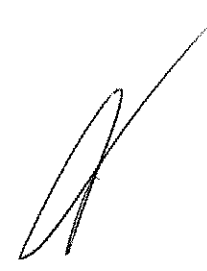
VALOR TOTAL: R\$ 1.495.966,95

R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.791.170/0001-30
Ronald Bessa

		RESUMO DO ORÇAMENTO				
		OBRA:		DATA : 18/08/2023		BDI : 26,85%
RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE		FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85%	MES 47,76%	REF. 05/2021
RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE		Composição PROPRIA		0,00%	0,00%	
LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE						
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO E PASSEIOS	R\$ 1.179.319,63	78,83%
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 316.647,32	21,17%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 316.647,32 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.179.319,63
 VALOR TOTAL: R\$ 1.495.966,95


R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.791.173/0001-30
Ronald Bessa

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 18/08/2023		BDI : 26,85% Fis		
OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO					

1.1.1. I2322 - ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,8500	R\$ 81,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 81,8500
					VALOR:	R\$ 282,56

1.1.2. I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 4.715,0800	R\$ 4.715,0800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.715,0800
					VALOR:	R\$ 4.573,63

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,0200	R\$ 34,7004
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 23,8900	R\$ 23,8900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,0600	R\$ 54,2700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 14,8600	R\$ 2,2290
					TOTAL Material:	R\$ 115,0894

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
					VALOR:	R\$ 146,19

1.3.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)


Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 100,7800	R\$ 5,5429
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,5429

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,7105
					VALOR:	R\$ 7,25

1.3.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 130,1400	R\$ 4,5549
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,2200	R\$ 1,4427
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 5,9976

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 26,85%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	05/2021	REF
				47,76%	05/2021
				0,00%	F15

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,3275

VALOR: R\$ 22,33

1.3.3. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 125,1700	R\$ 23,1815
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,1815

VALOR: R\$ 23,18

1.3.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 130,1400	R\$ 4,5549
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 41,2200	R\$ 1,4427
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,9976

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 58,2000	R\$ 64,0200
TOTAL Material:					R\$ 64,0200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3275	

VALOR: R\$ 86,35

1.3.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 71,4300	R\$ 82,1445
TOTAL Material:					R\$ 82,1445	


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,2150	

VALOR: R\$ 102,36

1.4.1. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	R\$ 71,4300	R\$ 0,6286
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 58,2000	R\$ 6,9840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,7712
TOTAL Material:					R\$ 9,3838	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,9975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MENSUR: 047,76% REF: 05/2021	Composição: PROPRIA 0,00% 0,00%	
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	3025 PIS		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			

TOTAL Mão de Obra: R\$ 17,3825

VALOR: R\$ 26,77

1.4.2. C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 58,2000	R\$ 4,6560
TOTAL Material:					R\$ 4,6560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 4,6650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9730

VALOR: R\$ 17,63

1.4.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 71,4300	R\$ 0,5143
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 58,2000	R\$ 6,9840
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,4472
TOTAL Material:					R\$ 8,9455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,0205

VALOR: R\$ 43,97


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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8600	R\$ 1,1930
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 81,4800	R\$ 0,8148
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0078

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 58,2000	R\$ 8,7300
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 63,1500	R\$ 9,4725
TOTAL Material:					R\$ 18,2025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,5610

VALOR: R\$ 35,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 26,85%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	30/31	08/2024
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	FIS

1.4.5. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1100	R\$ 2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,2200	R\$ 0,1690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2212

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 64,5300	R\$ 3,6653
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 57,8000	R\$ 0,3757
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 27,5400
TOTAL Material:						R\$ 31,5810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 39,60

1.4.6. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4510


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 70,3200	R\$ 0,2110
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,4800	R\$ 0,2530
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 24,7500	R\$ 24,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,9900	R\$ 0,1596
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:						R\$ 27,3178
VALOR:						R\$ 39,77

1.4.7. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2900	R\$ 3,2900
TOTAL Material:						R\$ 3,2900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	DATA : 18/08/2023		BDI : 26,85%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4800	R\$ 1,1200
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 329,3100	R\$ 11,1965
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 3,9900	R\$ 0,1476
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,0823
VALOR:						R\$ 23,38

1.4.8. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	R\$ 125,1700	R\$ 9,0122
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,8600	R\$ 1,9088
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,9210

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	R\$ 251,4000	R\$ 28,9110
TOTAL Material:						R\$ 28,9110

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2200
VALOR:						R\$ 46,05

1.5.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 64,5300	R\$ 43,6545
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 72,8400	R\$ 63,9535
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 118,8000
TOTAL Material:						R\$ 226,4080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 381,91

1.5.2. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 2,4500	R\$ 0,8085
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	R\$ 39,5100	R\$ 0,9087
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,3600	R\$ 10,4636
TOTAL Material:						R\$ 12,1808

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 28,85%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,2868
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 31,47
--------	-----------

1.5.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPAS DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 7,9200	R\$ 10,4306
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,6100	R\$ 0,2114
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 64,5300	R\$ 6,7757
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 72,8400	R\$ 3,0593
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0500	R\$ 5,7330
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 29,0000	R\$ 2,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,5400	R\$ 14,1361
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,5700	R\$ 0,2871
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 55,4400
TOTAL Material:					R\$ 98,9732	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,7700	R\$ 1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,7700	R\$ 10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,7700	R\$ 12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,7700	R\$ 60,3784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,5500	R\$ 82,5394
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 169,9468	
VALOR:					R\$ 268,92	


1.5.4. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 72,8400	R\$ 108,6773
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 32,8200	R\$ 98,4600
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,3600	R\$ 25,9000
TOTAL Material:					R\$ 233,0373	


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 58,8700	R\$ 591,6435
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 102,8200	R\$ 1.328,4344
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 13,6400	R\$ 570,9704
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 364,7000	R\$ 105,7630
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 384,2000	R\$ 229,7516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 65,4300	R\$ 120,3912


Sistema Permanente de L.L.
3009
Prestador de Serviços de Manutenção de Infraestrutura


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 18/08/2023		BDI : 26,85%	
 Serviços e Construções EIRELI-ME	OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRÇÃO: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	LOCAL: MUNICIPIO DE MARCO - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO				

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,1700	R\$ 243,8700
					TOTAL Serviço:	R\$ 3.777,6545
					VALOR:	R\$ 4.041,79



R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.700.000/0001-06
Ronald Bezerra





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE			DATA :	18/08/2023	BDI :	26,85%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE			SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO			Compostagem	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	MANUTENÇÃO DO SISTEMA VIARIO E PASSEIOS	R\$ 1.179.319,63	20,00 % R\$ 235.863,93	20,00 % R\$ 235.863,93	20,00 % R\$ 235.863,93	20,00 % R\$ 235.863,93	10,00 % R\$ 117.931,97	10,00 % R\$ 117.931,94	100,00 % R\$ 1.179.319,63
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 316.647,32	20,00 % R\$ 63.329,46	20,00 % R\$ 63.329,46	20,00 % R\$ 63.329,46	20,00 % R\$ 63.329,46	10,00 % R\$ 31.664,73	10,00 % R\$ 31.664,75	100,00 % R\$ 316.647,32
		R\$ 1.495.966,95	R\$ 299.193,39	R\$ 299.193,39	R\$ 299.193,39	R\$ 299.193,39	R\$ 149.596,70	R\$ 149.596,69	R\$ 1.495.966,95
			R\$ 299.193,39	R\$ 598.386,78	R\$ 897.580,17	R\$ 1.196.773,56	R\$ 1.346.370,26	R\$ 1.495.966,95	1.495.966,95

R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.751.888/0001-30
Ronald Bessa



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	DATA : 18/08/2023	BDI : 26,85%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO SISTEMA VIARIOS E PASSEIOS NO MUNICIPIO DE MARCO - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	MUNICIPIO DE MARCO - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCO	Composição	PRÓPRIA	REF
			83,85%	05/2021
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

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

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

R7 SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME

CNPJ: 22.081.111/0001-00

Ronaldo