

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA -CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,3800	R\$ 20,3800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,2500	R\$ 17,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,4600
VALOR:						R\$ 58,76

4.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2200	R\$ 0,4039
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7404
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,3800	R\$ 2,0380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,2500	R\$ 2,2875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3255
VALOR:						R\$ 6,07

4.7. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,3800	R\$ 12,2280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,2500	R\$ 9,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3780
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 433,7700	R\$ 10,8443
TOTAL Serviço:						R\$ 10,8443
VALOR:						R\$ 32,22

5.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4100	R\$ 12,9840
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 416,4000	R\$ 166,5600
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 91,9300	R\$ 36,7720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,2300	R\$ 32,9469
TOTAL Material:						R\$ 249,2629
VALOR:						R\$ 249,26

5.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------




OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,2500	R\$ 1,1438
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1438
					VALOR:	R\$ 1,14



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.

trevo
 comércio e serviços



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%) (%)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	Composições	%	1.00000000	R\$ 161,27	R\$ 161,27
					TOTAL Material:	R\$ 161,27
					VALOR:	R\$ 161,27

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA -CE.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.467,18	25,00 % R\$ 2.366,80	25,00 % R\$ 2.366,80	25,00 % R\$ 2.366,80	25,00 % R\$ 2.366,78	100,00 % R\$ 9.467,18
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.486,00	25,00 % R\$ 5.121,50	25,00 % R\$ 5.121,50	25,00 % R\$ 5.121,50	25,00 % R\$ 5.121,50	100,00 % R\$ 20.486,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 225.803,04	25,00 % R\$ 56.450,76	25,00 % R\$ 56.450,76	25,00 % R\$ 56.450,76	25,00 % R\$ 56.450,76	100,00 % R\$ 225.803,04
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 302.091,53	25,00 % R\$ 75.522,88	25,00 % R\$ 75.522,88	25,00 % R\$ 75.522,88	25,00 % R\$ 75.522,89	100,00 % R\$ 302.091,53
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.629,49	25,00 % R\$ 3.657,37	25,00 % R\$ 3.657,37	25,00 % R\$ 3.657,37	25,00 % R\$ 3.657,38	100,00 % R\$ 14.629,49
		R\$ 572.477,24	R\$ 143.119,31	R\$ 143.119,31	R\$ 143.119,31	R\$ 143.119,31	R\$ 572.477,24
			R\$ 143.119,31	R\$ 286.238,62	R\$ 429.357,93	R\$ 572.477,24	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA -CE.
 FIS 3848
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA -CE.



COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40%
L	Lucro	7,54%
TOTAL		7,94%

Despesas Indiretas		
DF	Despesas financeiras	1,11%
AC	Administração central	4,01%
R	Riscos	0,56%
TOTAL		5,68%

T	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 27,03%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - T)} - 1$$

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE.
 DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA -CE.
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA -CE.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

PREFEITURA MUNICIPAL
 FLS 3850
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	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%



N.R. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP
DATA DA ABERTURA DOS ENVELOPES: ÀS 10 H 00 MIN, DO DIA 06 DE
NOVEMBRO DE 2023.
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS
RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE

CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS



N.R CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
C.N.P.J: 18.635.562/0001-77 • C.G.F: 06.526.420-7
Rua: Francisco das Chagas Viana, Nº 49, 1º Andar
Bairro: Tibiquari • Boa Viagem - Ceará • CEP: 63870-000
Fone: (88) 3427-1707 | (85) 9 9959-1622
E-mail: nrconstrucoes-ce@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇO



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - CPL
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital DE TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP, cujo objeto é **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**, pelo preço global de **RS 573.335,88 (Quinhentos e Setenta e Três Mil, Trezentos e Trinta e Cinco Reais e Oitenta e Oito Centavos)**, com prazo de execução de **120 (Cento e Vinte) dias**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a) **NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR**, portador do CPF Nº **057.893.343-85** e Cédula de Identidade **2008097098627, SSP-CE**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.



Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Boa Viagem - Ceará, 31 de Outubro de 2023

Atenciosamente


NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME
Nestor Diniz Rocha Junior
Auxiliar Administrativo
CPF Nº 057.893.343-85


Paulo Roberto Alves Cavalcante
Engenheiro Civil
CREACE Nº 48632-D
RNP Nº 061039438-0


 NR CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 26/10/2023	BDI: 27,03%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% ABR: 47,76%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	REF: 00001	 FLS 3053
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.563,89
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,19	R\$ 1.790,28
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,54	R\$ 928,90
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 92,10	R\$ 1.289,40
1.4	C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 46,56	R\$ 3.266,63
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 474,10	R\$ 298,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 12.772,00
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)		%	100,00	R\$ 127,72	R\$ 12.772,00
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 179.518,18
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	288,56	R\$ 7,35	R\$ 2.108,22
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 26,43	R\$ 3.786,89
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 21,75	R\$ 3.192,47
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 23,62	R\$ 3.466,94
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 404,23	R\$ 4.042,30
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.486,65	R\$ 2.973,30
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 522,79	R\$ 41.823,20
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.438,55	R\$ 21.548,25
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.203,30	R\$ 16.813,20
3.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,75	R\$ 23,61	R\$ 51.156,97
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 400,23	R\$ 28.608,44
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 239.788,44
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 36,27	R\$ 179.897,39
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 84,57	R\$ 52.720,94
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,23	R\$ 6.848,76
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,87	R\$ 128,61
4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 59,48	R\$ 116,58
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 6,15	R\$ 12,05
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 32,71	R\$ 64,11
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 11.696,45
5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,46	R\$ 249,30	R\$ 4.362,78
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,17	R\$ 7.343,67
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 121.996,92	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 451.338,96	
VALOR TOTAL:						R\$ 573.335,88	


 NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Dantas Rocha Junior
 Assessor Administrativo
 CPF: 057.893.343-85


 Roberto Paulo Alves Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA/EN 48632-D
 RNP Nº 051039438-0


 Página: 1

RESUMO DO ORÇAMENTO													
 CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 26/10/2023	BDI : 27,03%									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>95/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	95/2021
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
SENFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	95/2021									
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA											

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.563,89	1,32%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.772,00	2,23%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 179.518,18	31,31%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 239.788,44	41,82%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.696,45	2,04%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 121.996,92	21,28%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 121.996,92 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 451.338,96
		VALOR TOTAL:	R\$ 573.335,88




 NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 C.P.F.: 057.893.343-85


 Engenheiro Civil
 CREA/CE Nº 48632-D
 RNP Nº 061030438-0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 26/10/2023

BDI : 27,03%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	17,13%	15,00%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,9200	R\$ 35,6184
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,5200	R\$ 24,5200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3700	R\$ 55,6650
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2500	R\$ 2,2875
TOTAL Material:						R\$ 118,0009

Mão de Obra		FONTE	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\$ 149,19

1.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 86,4700	R\$ 8,6470
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,6900	R\$ 6,8070
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
VALOR:						R\$ 26,54

1.3. C3050 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,5500	R\$ 67,1760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 92,1000

VALOR: R\$ 92,10

1.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,5615

VALOR: R\$ 45,56

1.5. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,9200	R\$ 147,8400
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 5,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 26/10/2023

BDI : 27,03%

FONTES	VERSÃO	HORA	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,47%	02/2021



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 155,8800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,8600	R\$ 99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,3400	R\$ 151,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,2200
VALOR:						R\$ 474,10

2.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%) (%)

Não Oficial		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)		%	1,00000000	R\$ 127,72	R\$ 127,72
TOTAL Não Oficial:						R\$ 127,72
VALOR:						R\$ 127,72

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 102,5600	R\$ 5,6408
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6408
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,7105
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,7105
VALOR:						R\$ 7,35

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4350
VALOR:						R\$ 26,43

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9600	R\$ 10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,5504
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1960
VALOR:						R\$ 21,75

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	26/10/2023	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	527.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	REF:			

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fls 905

10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,5600	R\$ 23,6241
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 23,6241
					VALOR:	R\$ 23,62

3.5. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,8200	R\$ 191,8200
TOTAL Material:					R\$ 191,8200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2970
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 364,4500	R\$ 140,6777
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 365,3000	R\$ 10,9590
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,3100	R\$ 52,4790
TOTAL Serviço:					R\$ 204,1157
VALOR:					R\$ 404,23

3.6. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 364,4500	R\$ 954,8590
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 58,3100	R\$ 531,7872
TOTAL Serviço:					R\$ 1.486,6462
VALOR:					R\$ 1.486,65

3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 224,7600	R\$ 224,7600
TOTAL Material:					R\$ 224,7600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,7700	R\$ 2,5963
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,3713
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 364,4500	R\$ 207,7365
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 365,3000	R\$ 14,6120
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,3100	R\$ 65,3072



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 26/10/2023
 FONTE : VERSÃO
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL Serviço:	R\$ 287,6557
VALOR:	R\$ 622,79

3.8. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890-2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 224,7600	R\$ 674,2800
TOTAL Material:					R\$ 674,2800

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	1,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 23,3250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,5560

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 364,4500	R\$ 623,5740
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 365,3000	R\$ 43,8360
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,3100	R\$ 65,3072
TOTAL Serviço:					R\$ 732,7172

VALOR: R\$ 1.436,55

3.9. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 364,4500	R\$ 2.772,3712
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 58,3100	R\$ 1.430,9274
TOTAL Serviço:					R\$ 4.203,2986

VALOR: R\$ 4.203,30

3.10. 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\$ 3,3800	R\$ 3,3800
TOTAL Material:					R\$ 3,3800

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
C0588 CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,3100	R\$ 11,3325
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1506
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA:	26/10/2023
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAC
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAC

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 FLS 2859
 83,85%
 42,76%

TOTAL Serviço:	R\$ 13,2238
VALOR:	R\$ 23,61

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,77800000	R\$ 66,2300	R\$ 51,5269
10280	BRITA	M3	0,96580000	R\$ 74,7600	R\$ 72,2032
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 244,7301

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 155,5000
VALOR:				R\$ 400,23

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	R\$ 23,9800
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	R\$ 82,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:				R\$ 2,0267

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	R\$ 59,7400	R\$ 8,9610
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	R\$ 64,8200	R\$ 9,7230
TOTAL Material:					R\$ 18,6840

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,30000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,5610
VALOR:				R\$ 36,27

4.2. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,15000000	R\$ 73,3200	R\$ 10,9980
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,4750
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	1,05000000	R\$ 38,0700	R\$ 39,9735
TOTAL Material:					R\$ 53,4465

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,75000000	R\$ 20,7700
12543	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 31,1275
VALOR:				R\$ 84,57

Assinaturas e rubricas
 Página: 7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	26/10/2023	BDI:	27,03%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	07/2023	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2369

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,2300	R\$ 3,7619
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,3200	R\$ 0,3856
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,1975	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930	

VALOR: R\$ 40,23

4.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,2300	R\$ 1,2054
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,2194	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,6525	

VALOR: R\$ 42,87

4.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	R\$ 66,2300	R\$ 0,9936
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,2999	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,1860	

VALOR: R\$ 59,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA:	28/10/2023	BDI:	27,03%
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	11/2021



4.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,2300	R\$ 0,4040
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7405

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 6,15

4.7. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,7900	R\$ 10,9198
TOTAL Serviço:						R\$ 10,9198
VALOR:						R\$ 32,71

5.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4100	R\$ 12,9840
19043	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 416,4800	R\$ 166,5920
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 91,9500	R\$ 36,7800
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,2300	R\$ 32,9469
TOTAL Material:						R\$ 249,3029
VALOR:						R\$ 249,30

5.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA



DATA : 26/10/2023 BDI : 27,03%
 PONTE VERSÃO HORA MÊS DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.563,89	25,00 % R\$ 1.890,97	25,00 % R\$ 1.890,97	25,00 % R\$ 1.890,97	25,00 % R\$ 1.890,98	100,00 % R\$ 7.563,89
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.772,00	25,00 % R\$ 3.193,00	25,00 % R\$ 3.193,00	25,00 % R\$ 3.193,00	25,00 % R\$ 3.193,00	100,00 % R\$ 12.772,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 179.518,18	25,00 % R\$ 44.879,55	25,00 % R\$ 44.879,55	25,00 % R\$ 44.879,55	25,00 % R\$ 44.879,53	100,00 % R\$ 179.518,18
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 239.788,44	25,00 % R\$ 59.947,11	25,00 % R\$ 59.947,11	25,00 % R\$ 59.947,11	25,00 % R\$ 59.947,11	100,00 % R\$ 239.788,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 11.696,45	25,00 % R\$ 2.924,11	25,00 % R\$ 2.924,11	25,00 % R\$ 2.924,11	25,00 % R\$ 2.924,12	100,00 % R\$ 11.696,45
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 121.996,92	25,00 % R\$ 30.499,23	25,00 % R\$ 30.499,23	25,00 % R\$ 30.499,23	25,00 % R\$ 30.499,23	100,00 % R\$ 121.996,92
		R\$ 573.335,88	R\$ 143.333,97	R\$ 143.333,97	R\$ 143.333,97	R\$ 143.333,97	R\$ 573.335,88
			R\$ 143.333,97	R\$ 286.667,94	R\$ 430.001,91	R\$ 573.335,88	


 VALCYR DE SOUZA - SERVIÇOS LÍQUIDAR
 Avaliador, Diretor Técnico, Engenheiro
 (CPF: 857.893.343-45)


 Manoel Soares - Engenheiro Civil
 CREA/CE N° 48632-D
 RNP N° 051036438-0





CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 26/10/2023		BDI: 27,03%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				05/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	4,39%
	TOTAL	4,71%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	5,32%

I	Impostos	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00%
	CRPB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 27,03%

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


 NESTOR DINIZ ROCHA JUNIOR
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 057.893.343-85


 PAULO ROBERTO CAVALCANTE
 Engenheiro Civil
 CREMACE Nº 48632-D
 RCPEN Nº 051039438-0





CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 26/10/2023	BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				REF: 05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 FLS 3264
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	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	7,48%	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%


 NR CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
 Nestor Diniz Rocha Junior
 Assessor Administrativo
 CPF: 057.893.343-85


 Engenheiro Civil
 CREA Nº 48832-D
 OAB Nº 061032438-0





CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com

CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 06 de Novembro de 2023.

À
PREFEITURA MUNICIPAL MONSENHOR TABOSA
Comissão Permanente de Licitação



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 574.792,41** (Quinhentos e setenta e quatro mil, setecentos e noventa e dois reais e quarenta e um centavos), com prazo de execução conforme o cronograma físico-financeiro apresentado.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Emílio Marcos Franco Alves, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2007148163-4 – SSP/CE e CPF nº 913.310.803-04, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,



EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES ME
(EMÍLIO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS – ME)
CNPJ: 05.927.186/0001-42
EMÍLIO MARCOS FRANCO ALVES
RG: 2007148163-4 – SSP/CE
CPF: 913.310.803-04
PROPRIETÁRIO



GEORGE DANTAS DA COSTA
RNP: 180095995-8
CREA-PE 30907/D
ENGº CIVIL



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telephone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 06 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE					DATA:		06/11/2023	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE					BDI:		27,03%	
LOCAL:		DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARRIÉIS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE					FONTE:		SEINFRA	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					VERBA:		107.1 COM DESONERAÇÃO	
							COMPOSIÇÃO:		PROPOSTA	
							MORA:		33,85%	
							REB:		47,75%	
							SUSTA: 05/2021		0,00%	
							0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	BDI	COM BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 9.509,49	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,21	R\$ 40,33	R\$ 189,54	R\$ 2.274,48	
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,32	R\$ 7,11	R\$ 33,43	R\$ 1.170,05	
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 90,73	R\$ 24,52	R\$ 115,25	R\$ 1.613,50	
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 44,89	R\$ 12,13	R\$ 57,02	R\$ 4.075,79	
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,83	R\$ 469,42	R\$ 126,88	R\$ 596,30	R\$ 375,67	
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 20.569,00	
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)		%	100,00	R\$ 181,92	R\$ 43,77	R\$ 205,69	R\$ 20.569,00	
3		OBRAS DE DRENAGEM							R\$ 226.885,74	
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 7,34	R\$ 1,98	R\$ 9,32	R\$ 2.670,74	
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 26,04	R\$ 7,04	R\$ 33,08	R\$ 4.738,70	
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 21,55	R\$ 5,82	R\$ 27,37	R\$ 4.017,37	
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 23,71	R\$ 6,41	R\$ 30,12	R\$ 4.421,01	
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 402,70	R\$ 108,85	R\$ 511,55	R\$ 5.115,50	
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.470,56	R\$ 397,49	R\$ 1.868,05	R\$ 3.736,10	
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 520,45	R\$ 140,68	R\$ 661,13	R\$ 52.890,40	
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.430,95	R\$ 386,79	R\$ 1.817,74	R\$ 27.266,10	
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.157,81	R\$ 1.123,86	R\$ 5.281,67	R\$ 21.128,68	
3.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,78	R\$ 23,44	R\$ 6,34	R\$ 29,78	R\$ 64.526,11	
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 398,41	R\$ 107,89	R\$ 506,10	R\$ 36.176,03	
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 303.313,68	
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.059,95	R\$ 36,10	R\$ 9,76	R\$ 45,86	R\$ 227.463,31	
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 84,31	R\$ 22,79	R\$ 107,10	R\$ 66.766,14	
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,14	R\$ 10,85	R\$ 50,99	R\$ 8.680,54	
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,30	R\$ 11,43	R\$ 53,73	R\$ 161,19	
4.5	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 58,92	R\$ 15,93	R\$ 74,85	R\$ 146,71	
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 6,09	R\$ 1,65	R\$ 7,74	R\$ 15,17	
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 32,34	R\$ 8,74	R\$ 41,08	R\$ 80,52	
5		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 14.714,60	
5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,46	R\$ 250,26	R\$ 67,65	R\$ 317,91	R\$ 5.550,71	
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,15	R\$ 0,31	R\$ 1,46	R\$ 9.163,89	
						VALOR BDI TOTAL:			R\$ 122.317,70	
						VALOR ORÇAMENTO:			R\$ 452.474,71	
						VALOR TOTAL:			R\$ 674.792,41	

Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Dois reais e Quarenta e Um centavos

Emílio Marcos Franco Alves
CPF 931.310.803-04
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP 180095995-8
Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 06 de Novembro de 2023.


A
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

RESUMO DO ORÇAMENTO					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	06/11/2023		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	VERSÃO:	BDI: 27,00%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE I DO DISTRITO DE BANHEIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	REGIÃO	HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPENSAÇÃO:	INQUILTA	PREP.	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 9.509,49	1,65
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			R\$ 20.569,00	3,58
3	OBRAS DE DRENAGEM			R\$ 226.685,74	39,44
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			R\$ 303.313,58	52,77
5	SERVIÇOS DIVERSOS			R\$ 14.714,60	2,56
			VALOR BDI TOTAL:	R\$ 122.317,70	100,00
			VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 452.474,71	
			VALOR TOTAL:	R\$ 574.792,41	

Quinhentos e Setenta e Quatro Mil Setecentos e Noventa e Dois reais e Quarenta e Um centavos


Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 831.310.803-04
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP 180095995-8
Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 06 de Novembro de 2023.

A
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA: 08/11/2023		BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORMA:	VERSÃO:	GRUPO:	MES:	RFP:	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	OBJETIVO:	221 1.004 DESGONERACAO	03.99%	47.71%	000021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	CONCESSIONARIO:	PROPOSTA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.509,49	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 2.377,37	R\$ 2.377,37	R\$ 2.377,37	R\$ 2.377,38	R\$ 9.509,49
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.569,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 5.142,25	R\$ 5.142,25	R\$ 5.142,25	R\$ 5.142,25	R\$ 20.569,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 226.685,74	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 56.671,44	R\$ 56.671,44	R\$ 56.671,44	R\$ 56.671,42	R\$ 226.685,74
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 303.313,58	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 75.828,40	R\$ 75.828,40	R\$ 75.828,40	R\$ 75.828,38	R\$ 303.313,58
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.714,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 3.678,65	R\$ 3.678,65	R\$ 3.678,65	R\$ 3.678,65	R\$ 14.714,60
			R\$ 143.698,11	R\$ 143.698,11	R\$ 143.698,11	R\$ 143.698,08	R\$ 674.792,41
			R\$ 143.698,11	R\$ 287.396,22	R\$ 431.094,33	R\$ 674.792,41	

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
Proprietário

Geórgio Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP 160095995-8
Engº Civil

Boa Viagem – CE, 06 de Novembro de 2023.

A
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	ORÇAMENTO:	VERBA	ORÇ.	REP.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	ORÇAMENTO:	107 1 COM DEDUCAÇÃO	81,9%	47,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORÇAMENTO:	PROPSA	0,0%	0,0%
					99,021

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,0600	R\$ 35,7612
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6200	R\$ 24,6200
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4200	R\$ 55,8900
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3100	R\$ 2,2985
TOTAL Material:						R\$ 118,5677
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 30,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6400
VALOR:						R\$ 149,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,21
VALOR BDI (27,03%):						R\$ 40,33
VALOR COM BDI:						R\$ 189,54

1.2. C2838 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 88,6500	R\$ 8,8650
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4500	R\$ 6,7350
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 15,6000
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3200	R\$ 10,7240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7240
VALOR:						R\$ 26,32
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,32
VALOR BDI (27,03%):						R\$ 7,11
VALOR COM BDI:						R\$ 33,43

1.3. C3060 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,4500	R\$ 24,5520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,3200	R\$ 66,1824
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 90,7344
VALOR:						R\$ 90,73
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 90,73
VALOR BDI (27,03%):						R\$ 24,62
VALOR COM BDI:						R\$ 115,25

1.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3200	R\$ 44,8876
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,8876
VALOR:						R\$ 44,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,89
VALOR BDI (27,03%):						R\$ 12,13
VALOR COM BDI:						R\$ 67,02


Emilio Marcos Franco Alves
CPF 931.310.803-04
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP 180095995-8
Engº Civil





Boa Viagem - CE, 06 de Novembro de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
 Comissão Permanente de Licitação
 Monsenhor Tabosa - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERBA	VERBA	MES	REP.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	CONTA:	007 - COM DESONERACÃO	40,88%	47,16%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	CONTRIBUIÇÃO:	VERBA	0,00%	0,00%	

1.5. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) (HA)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,9300	R\$ 147,8600
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 155,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 66,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,4900	R\$ 97,9600
12446	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 29,8800	R\$ 149,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 313,4400
VALOR:						R\$ 469,42
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 469,42
VALOR BDI (27,03%):						R\$ 126,88
VALOR COM BDI:						R\$ 596,30

2.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,68%) (%)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÉS	SEINFRA	0,318200	14.296,74	4.549,22
18590	ENCARREGADO GERAL/ MESTRE DE OBRAS (COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÉS	SEINFRA	0,613600	5.780,89	3.547,15
TOTAL SIMPLES						8.096,38
TOTAL PARA 2 MESES						16.192,76
FRAÇÃO DE 100%						161,82
VALOR BDI (27,03%)						43,77
TOTAL GERAL						205,69

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 102,7400	R\$ 5,6507
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 5,6507
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,3200	R\$ 1,6852
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6852
VALOR:						R\$ 7,34
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,34
VALOR BDI (27,03%):						R\$ 1,98
VALOR COM BDI:						R\$ 9,32

3.2. C2821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3200	R\$ 26,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,0440
VALOR:						R\$ 26,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,04
VALOR BDI (27,03%):						R\$ 7,04
VALOR COM BDI:						R\$ 33,08

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
--	--	--	--	--	--	--

Emílio Marcos Franco Alves
 CPF 931.310.803-04
 Proprietário

George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil



Boa Viagem – CE, 06 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	09/11/2023	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES:	VERSO	NBR	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	CONTA:	127 - COM DESEMPENHO	81,88%	47,79% 99001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPONETE:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,8400	R\$ 10,5216
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 10,5216

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3200	R\$ 11,0304
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0304	
VALOR:					R\$ 21,55	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,55	
VALOR BDI (27,03%):					R\$ 5,82	
VALOR COM BDI:					R\$ 27,37	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 129,0000	R\$ 23,7956
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 23,7956
VALOR:						R\$ 23,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,71
VALOR BDI (27,03%):						R\$ 6,41
VALOR COM BDI:						R\$ 30,12

3.5. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,5700	R\$ 192,5700
TOTAL Material:					R\$ 192,5700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3200	R\$ 6,1280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1740	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 360,4700	R\$ 139,1414
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 363,0300	R\$ 10,8909
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,6900	R\$ 51,9210
TOTAL Serviço:					R\$ 201,9533	
VALOR:					R\$ 402,70	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 402,70	
VALOR BDI (27,03%):					R\$ 108,85	
VALOR COM BDI:					R\$ 511,55	

3.6. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 360,4700	R\$ 944,4314
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/ GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 57,6900	R\$ 526,1328
TOTAL Serviço:					R\$ 1.470,5642	
VALOR:					R\$ 1.470,56	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.470,56	


Emilio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30807/D
RNP: 160095995-8
Engº Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoesetservicos@gmail.com

Boa Viagem – CE, 06 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES:	VERBA NOMINA - 027 - COM DESONERACAO CONGREGADA - PROPOSTA	MORA - 000 MOR - 000 MOR - 000	000 000 000
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				
				VALOR BDI (27,03%):	R\$ 397,49
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.888,05

3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 225,6300	R\$ 225,6300
						TOTAL Material: R\$ 225,6300
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,4600	R\$ 2,5575
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 7,6600
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,2175
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 360,4700	R\$ 205,4679
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 363,0300	R\$ 14,5212
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,6900	R\$ 64,6128
						TOTAL Serviço: R\$ 284,6019
						VALOR: R\$ 520,45
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 520,45
						VALOR BDI (27,03%): R\$ 140,88
						VALOR COM BDI: R\$ 661,13

3.8. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 225,6300	R\$ 676,8900
						TOTAL Material: R\$ 676,8900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3200	R\$ 22,9800
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,1180
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 360,4700	R\$ 616,7642
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 363,0300	R\$ 43,5636
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,6900	R\$ 64,6128
						TOTAL Serviço: R\$ 724,9406
						VALOR: R\$ 1.430,95
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1.430,95
						VALOR BDI (27,03%): R\$ 386,79
						VALOR COM BDI: R\$ 1.817,74

3.8. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIARGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 360,4700	R\$ 2.742,0953

Emílio Marcos Franco Alves
CPF 931.310.803-04
Proprietário

George Dantas da Costa
CREA-PE 30867/D
RNP 180095995-8
Engº Civil

Boa Viagem – CE, 06 de Novembro de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
 Comissão Permanente de Licitação
 Monsenhor Tabosa - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	VERSO:	SEINFRA	REB:	000	REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	CONTRA:	107 - COM TERCERIZAÇÃO	PROF:	0,00%	04/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPORTE:	PROPRIA	0,00%	0,00%	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP=10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	RS 57,6900	RS 1.415,7126
					TOTAL Serviço:	RS 4.157,8079
					VALOR:	RS 4.157,81
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 4.157,81
					VALOR BDI (27,03%):	RS 1.123,86
					VALOR COM BDI:	RS 5.281,67

3.10. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	RS 3,3900	RS 3,3900
					TOTAL Material:	RS 3,3900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	RS 20,4600	RS 3,0690
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	RS 15,3200	RS 3,8300
					TOTAL Mão de Obra:	RS 6,8990
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	RS 4,4300	RS 1,1075
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	RS 331,7500	RS 11,2795
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	RS 4,0900	RS 0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	RS 40,6000	RS 0,6090
					TOTAL Serviço:	RS 13,1473
					VALOR:	RS 23,44
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 23,44
					VALOR BDI (27,03%):	RS 6,34
					VALOR COM BDI:	RS 29,78

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	RS 66,4900	RS 51,7292
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	RS 75,0500	RS 72,4833
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	RS 0,5500	RS 121,0000
					TOTAL Material:	RS 245,2125
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	RS 15,3200	RS 153,2000
					TOTAL Mão de Obra:	RS 153,2000
					VALOR:	RS 398,41
					VALOR COM ENCARGOS:	RS 398,41
					VALOR BDI (27,03%):	RS 107,89
					VALOR COM BDI:	RS 506,10

4.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	RS 23,7400	RS 1,1870
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	RS 82,9400	RS 0,8284
					TOTAL Equipamento Custo	RS 2,0154
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	RS 59,9700	RS 8,9955


 Emílio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 Proprietário


 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 180095995-8
 Engº Civil





Boa Viagem - CE, 06 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		DATA: 06/11/2023		BDI: 27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		FONTE:	SEINFRA	127 - COM DESONERACAO	REF: 050021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,0700	R\$ 9,7600
					TOTAL Material:	R\$ 18,7560
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,4600	R\$ 6,1380
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,3300
					VALOR:	R\$ 36,10
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,10
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 9,76
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,86

4.2. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,6000	R\$ 11,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,4750
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,06000000	R\$ 38,2200	R\$ 40,1310
					TOTAL Material:	R\$ 63,6460
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,4600	R\$ 15,3450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3200	R\$ 15,3200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 30,6650
					VALOR:	R\$ 84,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 84,31
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 22,79
					VALOR COM BDI:	R\$ 107,10

4.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (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\$ 27,0900	R\$ 2,0507
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,6300	R\$ 0,1707
					TOTAL Equipamento Custo:	R\$ 2,2214
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,4900	R\$ 3,7786
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,5500	R\$ 0,3871
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
					TOTAL Material:	R\$ 32,2137
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,4600	R\$ 3,2634
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3200	R\$ 2,4435
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7069
					VALOR:	R\$ 40,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 40,14
					VALOR BDI (27.03%):	R\$ 10,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 50,99

4.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FINEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,4900	R\$ 1,2101

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 631.310.803-04
Proprietário

Georgete Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 180095995-8
Engª Civil



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 06 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		DATA:	08/11/2023 BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		VERSIÃO:	001 COM DOTAÇÃO		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		SEINFRA:	021 COM DOTAÇÃO		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		PROPOSTA:	0,00% 0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,2241

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 17,6180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,0780
VALOR:					R\$ 42,30
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 42,30
VALOR BDI (27,03%):					R\$ 11,43
VALOR COM BDI:					R\$ 53,73

4.5. C0073 ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,01500000	R\$ 66,4900	R\$ 0,9974
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	2,18000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,3544
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3008

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 20,4600
12543	SERVENTE	SEINFRA	1,12000000	R\$ 15,3200	R\$ 17,1584
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,6184
VALOR:					R\$ 58,92
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 58,92
VALOR BDI (27,03%):					R\$ 15,93
VALOR COM BDI:					R\$ 74,85

4.6. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,00610000	R\$ 66,4900	R\$ 0,4056
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7421

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,10000000	R\$ 20,4600	R\$ 2,0460
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,15000000	R\$ 15,3200	R\$ 2,2980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3440
VALOR:					R\$ 6,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 6,09
VALOR BDI (27,03%):					R\$ 1,65
VALOR COM BDI:					R\$ 7,74

4.7. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,60000000	R\$ 20,4600	R\$ 12,2760
12543	SERVENTE	SEINFRA	0,60000000	R\$ 15,3200	R\$ 9,1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4680

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	0,02500000	R\$ 434,8000	R\$ 10,8700

Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
Proprietário

George Danilas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP: 180065566-8
Engº Civil



Boa Viagem - CE, 06 de Novembro de 2023.

A
 Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
 Comissão Permanente de Licitação
 Monsenhor Tabosa - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	ORÇAMENTO:	VERSO	VALOR:	R\$ 32,34
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	COMPOSIÇÃO:	327 + COM DECOMUNICAÇÃO	VALOR:	R\$ 32,34
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÃO:	PROPOSTA	VALOR:	R\$ 32,34
				TOTAL Serviço:	R\$ 10,8700
				VALOR:	R\$ 32,34
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,34
				VALOR BDI (27,03%):	R\$ 8,74
				VALOR COM BDI:	R\$ 41,08

5.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4300	R\$ 13,0320
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 418,0900	R\$ 167,2360
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,3000	R\$ 36,9200
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,2900	R\$ 33,0687
				TOTAL Material:	R\$ 250,2567
				VALOR:	R\$ 250,28
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 250,28
				VALOR BDI (27,03%):	R\$ 67,85
				VALOR COM BDI:	R\$ 317,91

5.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3200	R\$ 1,1490
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1490
				VALOR:	R\$ 1,15
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,15
				VALOR BDI (27,03%):	R\$ 0,31
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,46


 Emilio Marcos Franco Alves
 CPF: 931.310.803-04
 Proprietário


 George Dantas da Costa
 CREA-PE 30907/D
 RNP 160095995-8
 Engº Civil


 12/14



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telephone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem – CE, 06 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	06/11/2023		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE:	VERSÃO:	MOBA:	MSB:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	CONDIÇÃO:	COM DESONERAÇÃO	52,89%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	CONDIÇÃO:	PROFPA	3,82%	6,50%
					BDI: 27,03%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,68
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
	TOTAL	7,94
	Impostos	
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 27,03%

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


Emílio Marcos Franco Alves
CPF 931.310.803-04
Proprietário


George Dantas da Costa
CREA-PE 30607/D
RNP 120095995-8
Engº Civil


13/11



CNPJ: 05.927.186/0001-42
Telefone: (88)3427-2500 / (88) 9.9941-9630
E-mail: emilioconstrucoeseservicos@gmail.com



Boa Viagem - CE, 06 de Novembro de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação
Monsenhor Tabosa - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,00%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERSO	HORA:	MES	RFP:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARRIORES, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEMPRE:	307 - COM DESVIO/ATAÇÃO	83,85%	47,70%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	CONDIÇÃO:	PRÓPRIA	3,00%	3,00%	

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,48
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

Emílio Marcos Franco Alves
Emílio Marcos Franco Alves
CPF: 931.310.803-04
Proprietário

George Dantas da Costa
George Dantas da Costa
CREA-PE 30907/D
RNP 11.0095995-8
Engº Civil

[Handwritten signatures and initials]



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

CARTA PROPOSTA



À PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE A TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP, CUJO O OBJETO É A **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE**, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$ 574.805,68** (QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.


CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SR. FRANCISCO RODRIGUES DE MACEDO FILHO, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 2005014046069 SSP-CE E CPF Nº 031.453.863-10, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.


INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DE ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

NOVA RUSSAS, 27 DE OUTUBRO DE 2023.


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS





PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA - CE
DATA: OUTUBRO DE 2023
BDI = 27,03%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.498,24	1,65%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20.882,00	3,63%
3	OBRAS DE DRENAGEM	226.806,01	39,46%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	302.910,42	52,70%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	14.709,01	2,56%

TOTAL GERAL COM BDI (R\$)	574.805,68	100,00%
QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS		


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarrine Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE






M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA - CE
DATA: OUTUBRO DE 2023
BDI = 27,03%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

RESUMO POR RUAS

ITEM	LOGRADOURO / BAIRRO	PREÇO TOTAL	ÁREA TOTAL PAVIMENTADA (M2)
1	RUA VITOR MANOEL DE SOUSA - JUCÁS	131.326,68	1.337,40
2	RUA SDO 01 - JUCÁS	61.788,23	990,00
3	RUA SDO 02 - JUCÁS	57.304,05	952,00
4	RUA HONÓRIO DE MELO - JUCÁS	31.148,53	35,00
5	RUA SDO 01 - BARREIROS	53.190,05	858,00
6	RUA SDO 02 - BARREIROS	50.391,21	654,00
7	RUA SDO 01 - CENTRO	143.515,93	706,24
8	RUA SDO 02 - CARRAPICHO	46.141,00	744,00
TOTAL GERAL COM BDI (R\$)		574.805,68	6.276,64
QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, OTOCENTOS E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS			


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA Nº 46123 CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA - CE
 DATA: OUTUBRO DE 2023
 BDI = 27,03%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1			SERVÍCIOS PRELIMINARES					9.498,24	1,65 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	149,05	189,34	2.272,08	0,40 %
1.2	C2938	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m ²	35,00	26,28	33,38	1.168,30	0,20 %
1.3	C3050	SEINFRA	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	14,00	90,63	115,13	1.611,82	0,28 %
1.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	71,48	44,83	56,95	4.070,79	0,71 %
1.5	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,63	468,90	595,64	375,25	0,07 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					20.882,00	3,63 %
2.1	CPU/104	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	164,39	208,82	20.882,00	3,63 %
3			OBRAS DE DRENAGEM					226.806,01	39,46 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	286,56	7,32	9,30	2.665,01	0,46 %
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m ³	143,28	26,02	33,05	4.735,40	0,82 %
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	146,78	21,50	27,31	4.008,56	0,70 %
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m ³	146,78	23,63	30,02	4.406,34	0,77 %
3.5	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 90cm	M	10,00	402,35	511,11	5.111,10	0,89 %
3.6	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.487,01	1.888,95	3.777,90	0,66 %
3.7	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	80,00	520,00	660,56	52.844,80	9,19 %
3.8	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D= 100cm	M	15,00	1.429,75	1.816,21	27.243,15	4,74 %
3.9	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	4.204,28	5.340,70	21.362,80	3,72 %
3.10	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	2.166,76	23,43	29,76	64.482,78	11,22 %
3.11	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	71,48	398,32	505,99	36.168,17	6,29 %
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					302.910,42	52,70 %
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	4.959,95	36,05	45,79	227.116,11	39,51 %
4.2	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m ²	623,40	84,23	107,00	66.703,80	11,60 %
4.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	170,24	40,17	51,03	8.687,35	1,51 %
4.4	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m ²	3,00	42,26	53,68	161,04	0,03 %
4.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m ²	1,96	58,86	74,77	146,55	0,03 %
4.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m ²	1,96	6,08	7,72	15,13	0,00 %
4.7	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m ²	1,96	32,31	41,04	80,44	0,01 %
5			SERVÍCIOS DIVERSOS					14.709,01	2,56 %
5.1	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTAI), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,46	250,01	317,59	5.545,12	0,96 %
5.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	6.276,64	1,15	1,46	9.163,89	1,59 %

VALOR TOTAL SEM BDI: 452.520,45 78,73 %
 VALOR TOTAL DO BDI: 122.285,23 21,27 %
 VALOR TOTAL COM BDI: 574.805,68 100,00 %

QUINHENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E CINCO REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
 Titular Administrador
 CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarruene Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA nº: 46123CE



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA - CE
 DATA: OUTUBRO DE 2023
 BDI = 27,03%
 TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA VITOR MANOEL DE SOUSA - JUCÁS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					3.368,31	2,56 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	12,00	149,05	189,34	2.272,08	1,73 %
1.2	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m ²	0,00	26,28	33,38	0,00	0,00 %
1.3	C3050	SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	0,00	90,63	115,13	0,00	0,00 %
1.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	17,68	44,83	56,95	1.006,88	0,77 %
1.5	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,15	468,90	595,64	89,35	0,07 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.449,95	3,39 %
2.1	CPU/104	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	21,31	164,39	208,82	4.449,95	3,39 %
3			OBRAS DE DRENAGEM					52.420,18	39,92 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	64,00	7,32	9,30	595,20	0,45 %
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m ³	32,00	26,02	33,05	1.057,60	0,81 %
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	32,00	21,50	27,31	873,92	0,67 %
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m ³	32,00	23,63	30,02	960,64	0,73 %
3.5	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00	402,35	511,11	0,00	0,00 %
3.6	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00	1.487,01	1.888,95	0,00	0,00 %
3.7	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	0,00	520,00	660,56	0,00	0,00 %
3.8	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D= 100cm	M	8,00	1.429,75	1.816,21	14.529,68	11,05 %
3.9	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D= 100cm	UN	2,00	4.204,28	5.340,70	10.681,40	8,13 %
3.10	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MBO FIO DE CONCRETO MOLHADO NO LOCAL	M	496,50	23,43	29,76	14.775,84	11,25 %
3.11	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	17,68	398,32	505,99	8.945,90	6,81 %
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					69.135,64	52,64 %
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIBRIDO)	m ²	1.208,40	36,05	45,79	55.332,64	42,13 %
4.2	C3782	SEINFRA	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INDETRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m ²	129,00	84,23	107,00	13.803,00	10,51 %
4.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	0,00	40,17	51,03	0,00	0,00 %
4.4	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	m ²	0,00	42,26	53,68	0,00	0,00 %
4.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUIOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m ²	0,00	58,86	74,77	0,00	0,00 %
4.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m ²	0,00	6,08	7,72	0,00	0,00 %
4.7	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m ²	0,00	32,31	41,04	0,00	0,00 %
5			SERVIÇOS DIVERSOS					1.952,60	1,49 %
5.1	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	250,01	317,59	0,00	0,00 %
5.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	1.337,40	1,15	1,46	1.952,60	1,49 %

VALOR TOTAL SEM BDI: 103.388,32 78,73 %

VALOR TOTAL DO BDI: 27.938,36 21,27 %

VALOR TOTAL COM BDI: 131.326,68 100,00 %

CENTO E TRINTA E UM MIL, TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SESSENTA E OITO CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA SDO 01 - JUCÁS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					749,53	1,20 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00	149,05	189,34	0,00	0,00 %
1.2	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m ²	0,00	26,28	33,38	0,00	0,00 %
1.3	C3050	SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	0,00	90,63	115,13	0,00	0,00 %
1.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	12,01	44,83	56,95	683,97	1,11 %
1.5	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,10	468,90	595,64	59,56	0,10 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.293,09	5,33 %
2.1	CPU/104	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	15,77	164,39	208,82	3.293,09	5,33 %
3			OBRAS DE DRENAGEM					16.448,30	26,62 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	0,00	7,32	9,30	0,00	0,00 %

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	0,00	26,02	33,05	0,00	0,00 %
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,00	21,50	27,31	0,00	0,00 %
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	0,00	23,63	30,02	0,00	0,00 %
3.5	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00	402,35	511,11	0,00	0,00 %
3.6	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00	1.487,01	1.888,95	0,00	0,00 %
3.7	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	0,00	520,00	660,56	0,00	0,00 %
3.8	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00	1.429,75	1.816,21	0,00	0,00 %
3.9	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	0,00	4.204,28	5.340,70	0,00	0,00 %
3.10	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	348,50	23,43	29,76	10.371,36	16,79 %
3.11	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	12,01	398,32	505,99	6.076,94	9,84 %
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					39.857,91	64,51 %
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	870,45	36,05	45,79	39.857,91	64,51 %
4.2	C3782	SEINFRA	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	0,00	84,23	107,00	0,00	0,00 %
4.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	0,00	40,17	51,03	0,00	0,00 %
4.4	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m²	0,00	42,26	53,68	0,00	0,00 %
4.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	m²	0,00	58,86	74,77	0,00	0,00 %
4.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	m²	0,00	6,08	7,72	0,00	0,00 %
4.7	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	0,00	32,31	41,04	0,00	0,00 %
5			SERVIÇOS DIVERSOS					1.445,40	2,34 %
5.1	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4.30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	250,01	317,59	0,00	0,00 %
5.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	990,00	1,15	1,46	1.445,40	2,34 %

VALOR TOTAL SEM BDI:	48.645,13	78,73 %
VALOR TOTAL DO BDI:	13.143,10	21,27 %
VALOR TOTAL COM BDI:	61.788,23	100,00 %

SESSENTA E UM MIL, SETECENTOS E OITENTA E OITO REAIS E VINTE E TRÊS CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA SDO 02 - JUCÁS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					601,72	1,05 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	149,05	189,34	0,00	0,00 %
1.2	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	0,00	26,28	33,38	0,00	0,00 %
1.3	C3050	SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	0,00	90,63	115,13	0,00	0,00 %
1.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	9,52	44,83	56,95	542,16	0,95 %
1.5	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10	468,90	595,64	59,56	0,10 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.167,80	5,53 %
2.1	CPU/104	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	15,17	164,39	208,82	3.167,80	5,53 %
3			OBRAS DE DRENAGEM					12.911,74	22,53 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	0,00	7,32	9,30	0,00	0,00 %
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	0,00	26,02	33,05	0,00	0,00 %
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,00	21,50	27,31	0,00	0,00 %
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	0,00	23,63	30,02	0,00	0,00 %
3.5	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00	402,35	511,11	0,00	0,00 %
3.6	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00	1.487,01	1.888,95	0,00	0,00 %
3.7	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	0,00	520,00	660,56	0,00	0,00 %
3.8	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00	1.429,75	1.816,21	0,00	0,00 %
3.9	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	0,00	4.204,28	5.340,70	0,00	0,00 %
3.10	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	272,00	23,43	29,76	8.094,72	14,13 %
3.11	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	9,52	398,32	505,99	4.817,02	8,41 %
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					39.232,87	68,46 %
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	856,80	36,05	45,79	39.232,87	68,46 %
4.2	C3782	SEINFRA	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	0,00	84,23	107,00	0,00	0,00 %
4.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	0,00	40,17	51,03	0,00	0,00 %
4.4	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m²	0,00	42,26	53,68	0,00	0,00 %
4.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	m²	0,00	58,86	74,77	0,00	0,00 %
4.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	m²	0,00	6,08	7,72	0,00	0,00 %

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

Handwritten signature and date



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



4.7	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m ²	0,00	32,31	41,04	0,00	0,00 %
								1.389,92	2,43 %
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	250,01	317,59	0,00	0,00 %
5.2	C3447	SEINFRA	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	952,00	1,15	1,46	1.389,92	2,43 %

VALOR TOTAL SEM BDI: 45.114,88 78,73 %
 VALOR TOTAL DO BDI: 12.189,17 21,27 %
 VALOR TOTAL COM BDI: 57.304,05 100,00 %

CINQUENTA E SETE MIL, TREZENTOS E QUATRO REAIS E CINCO CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA HONÓRIO DE MELO - JUCÁS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
								2.800,05	8,99 %
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00	149,05	189,34	0,00	0,00 %
1.2	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m ²	35,00	26,28	33,38	1.169,30	3,75 %
1.3	C3050	SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	14,00	90,63	115,13	1.611,82	5,17 %
1.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	0,35	44,83	56,95	19,93	0,06 %
1.5	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,00	468,90	595,64	0,00	0,00 %
								116,94	0,38 %
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	CPU/104	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	0,56	164,39	208,82	116,94	0,38 %
								26.738,05	85,84 %
OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	48,96	7,32	9,30	455,33	1,46 %
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m ³	24,48	26,02	33,05	809,06	2,60 %
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	27,98	21,50	27,31	764,13	2,45 %
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m ³	27,98	23,63	30,02	839,96	2,70 %
3.5	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00	402,35	511,11	0,00	0,00 %
3.6	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00	1.487,01	1.888,95	0,00	0,00 %
3.7	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	0,00	520,00	660,56	0,00	0,00 %
3.8	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D= 100cm	M	7,00	1.429,75	1.816,21	12.713,47	40,82 %
3.9	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	4.204,28	5.340,70	10.681,40	34,29 %
3.10	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10,00	23,43	29,76	297,60	0,96 %
3.11	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	0,35	398,32	505,99	177,10	0,57 %
								1.442,39	4,63 %
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA YOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	31,50	36,05	45,79	1.442,39	4,63 %
4.2	C3782	SEINFRA	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m ²	0,00	84,23	107,00	0,00	0,00 %
4.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	0,00	40,17	51,03	0,00	0,00 %
4.4	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	m ²	0,00	42,26	53,68	0,00	0,00 %
4.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m ²	0,00	58,86	74,77	0,00	0,00 %
4.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m ²	0,00	6,08	7,72	0,00	0,00 %
4.7	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m ²	0,00	32,31	41,04	0,00	0,00 %
								51,10	0,16 %
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	250,01	317,59	0,00	0,00 %
5.2	C3447	SEINFRA	LMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	35,00	1,15	1,46	51,10	0,16 %

VALOR TOTAL SEM BDI: 24.520,82 78,72 %
 VALOR TOTAL DO BDI: 6.627,71 21,28 %
 VALOR TOTAL COM BDI: 31.148,53 100,00 %

TRINTA E UM MIL, CENTO E QUARENTA E OITO REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA SDO 01 - BARREIROS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
								623,68	1,17 %
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00	149,05	189,34	0,00	0,00 %
1.2	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m ²	0,00	26,28	33,38	0,00	0,00 %
1.3	C3050	SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	0,00	90,63	115,13	0,00	0,00 %

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICIOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

PREFEITURA MUNICIPAL
Fls 37886
COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 001/2017

1.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	10,01	44,83	56,95	570,07	1,07 %
1.5	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,09	468,90	595,64	53,61	0,10 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.854,57	5,37 %
2.1	CPU/104	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	13,67	164,39	208,82	2.854,57	5,37 %
3			OBRAS DE DRENAGEM					13.754,88	25,86 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	0,00	7,32	9,30	0,00	0,00 %
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	0,00	26,02	33,05	0,00	0,00 %
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,00	21,50	27,31	0,00	0,00 %
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	0,00	23,63	30,02	0,00	0,00 %
3.5	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00	402,35	511,11	0,00	0,00 %
3.6	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00	1.487,01	1.888,95	0,00	0,00 %
3.7	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	0,00	520,00	660,56	0,00	0,00 %
3.8	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D= 100cm	M	0,00	1.429,75	1.816,21	0,00	0,00 %
3.9	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D=100cm	UN	0,00	4.204,28	5.340,70	0,00	0,00 %
3.10	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MBO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	292,00	23,43	29,76	8.689,92	16,34 %
3.11	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	10,01	398,32	505,99	5.064,96	9,52 %
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					34.704,24	65,25 %
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	757,90	36,05	45,79	34.704,24	65,25 %
4.2	C3782	SEINFRA	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	0,00	84,23	107,00	0,00	0,00 %
4.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	0,00	40,17	51,03	0,00	0,00 %
4.4	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m²	0,00	42,26	53,68	0,00	0,00 %
4.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIOLO CERÂMICO FURADO (5x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m²	0,00	58,86	74,77	0,00	0,00 %
4.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	0,00	6,08	7,72	0,00	0,00 %
4.7	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	0,00	32,31	41,04	0,00	0,00 %
5			SERVIÇOS DIVERSOS					1.252,68	2,36 %
5.1	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	250,01	317,59	0,00	0,00 %
5.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	858,00	1,15	1,46	1.252,68	2,36 %

VALOR TOTAL SEM BDI: 41.875,90 78,73 %

VALOR TOTAL DO BDI: 11.314,15 21,27 %

VALOR TOTAL COM BDI: 53.190,05 100,00 %

CINQUENTA E TRÊS MIL, CENTO E NOVENTA REAIS E CINCO CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA SDO 02 - BARREIROS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					476,22	0,95 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	149,05	189,34	0,00	0,00 %
1.2	C2938	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	0,00	26,28	33,38	0,00	0,00 %
1.3	C3050	SEINFRA	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	0,00	90,63	115,13	0,00	0,00 %
1.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	7,63	44,83	56,95	434,53	0,86 %
1.5	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,07	468,90	595,64	41,69	0,08 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.175,90	4,32 %
2.1	CPU/104	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	10,42	164,39	208,82	2.175,90	4,32 %
3			OBRAS DE DRENAGEM					20.331,37	40,35 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	16,80	7,32	9,30	156,24	0,31 %
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	8,40	26,02	33,05	277,62	0,55 %
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	8,40	21,50	27,31	229,40	0,46 %
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	8,40	23,63	30,02	252,17	0,50 %
3.5	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	10,00	402,35	511,11	5.111,10	10,14 %
3.6	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	2,00	1.487,01	1.888,95	3.777,90	7,50 %
3.7	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	0,00	520,00	660,56	0,00	0,00 %
3.8	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D= 100cm	M	0,00	1.429,75	1.816,21	0,00	0,00 %
3.9	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRÍPLIO TUBULAR D=100cm	UN	0,00	4.204,28	5.340,70	0,00	0,00 %
3.10	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MBO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	224,00	23,43	29,76	6.666,24	13,23 %
3.11	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	7,63	398,32	505,99	3.060,70	6,06 %
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					26.452,88	52,50 %
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m²	577,70	36,05	45,79	26.452,88	52,50 %
4.2	C3782	SEINFRA	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	0,00	84,23	107,00	0,00	0,00 %
4.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	0,00	40,17	51,03	0,00	0,00 %

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

[Handwritten signature]
2017



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



4.4	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m ²	0,00	42,26	53,68	0,00	0,00 %
4.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m ²	0,00	58,86	74,77	0,00	0,00 %
4.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m ²	0,00	6,08	7,72	0,00	0,00 %
4.7	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m ²	0,00	32,31	41,04	0,00	0,00 %
5			SERVIÇOS DIVERSOS					954,84	1,89 %
5.1	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	250,01	317,59	0,00	0,00 %
5.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	654,00	1,15	1,46	954,84	1,89 %

VALOR TOTAL SEM BDI: 39.671,66 78,73 %

VALOR TOTAL DO BDI: 10.719,55 21,27 %

VALOR TOTAL COM BDI: 50.391,21 100,00 %

CINQUENTA MIL, TREZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA SDO 01 - CENTRO

ITEM	CÓDIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					348,70	0,24 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m ²	0,00	149,05	189,34	0,00	0,00 %
1.2	C2938	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m ²	0,00	26,28	33,38	0,00	0,00 %
1.3	C3050	SEINFRA	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	0,00	90,63	115,13	0,00	0,00 %
1.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m ³	5,60	44,83	56,95	318,92	0,22 %
1.5	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,05	468,90	595,64	29,78	0,02 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.349,23	1,64 %
2.1	CPU/104	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	11,25	164,39	208,82	2.349,23	1,64 %
3			OBRAS DE DRENAGEM					72.250,43	50,34 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m ³	156,80	7,32	9,30	1.458,24	1,02 %
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL, DA VALA	m ³	78,40	26,02	33,05	2.591,12	1,81 %
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m ³	78,40	21,50	27,31	2.141,10	1,49 %
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m ³	78,40	23,63	30,02	2.353,57	1,64 %
3.5	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm	M	0,00	402,35	511,11	0,00	0,00 %
3.6	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 8,1cm	UN	0,00	1.487,01	1.888,95	0,00	0,00 %
3.7	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	M	80,00	520,00	660,56	52.844,80	36,82 %
3.8	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00	1.429,75	1.816,21	0,00	0,00 %
3.9	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	0,00	4.204,28	5.340,70	0,00	0,00 %
3.10	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	269,76	23,43	29,76	8.028,06	5,59 %
3.11	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m ³	5,60	398,32	505,99	2.833,54	1,97 %
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					61.991,31	43,19 %
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	m ²	0,00	36,05	45,79	0,00	0,00 %
4.2	C3782	SEINFRA	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m ²	494,40	84,23	107,00	52.900,80	36,86 %
4.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TQUINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m ²	170,24	40,17	51,03	8.687,35	6,05 %
4.4	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	m ²	3,00	42,26	53,68	161,04	0,11 %
4.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m ²	1,96	58,86	74,77	146,55	0,10 %
4.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m ²	1,96	6,08	7,72	15,13	0,01 %
4.7	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m ²	1,96	32,31	41,04	80,44	0,06 %
5			SERVIÇOS DIVERSOS					6.576,23	4,58 %
5.1	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVELY ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,46	250,01	317,59	5.545,12	3,86 %
5.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m ²	706,24	1,15	1,46	1.031,11	0,72 %

VALOR TOTAL SEM BDI: 112.977,50 78,72 %

VALOR TOTAL DO BDI: 30.538,43 21,28 %

VALOR TOTAL COM BDI: 143.515,93 100,00 %

CENTO E QUARENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E QUINZE REAIS E NOVENTA E TRÊS CENTAVOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RUA SDO 02 - CARRAPICHO

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MCONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]



M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS



ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
1			SERVÍCIOS PRELIMINARES					536,02	1,16 %
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	m²	0,00	149,05	189,34	0,00	0,00 %
1.2	C2938	SEINFRA	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	m²	0,00	26,28	33,38	0,00	0,00 %
1.3	C3050	SEINFRA	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	M	0,00	90,63	115,13	0,00	0,00 %
1.4	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m³	8,68	44,83	56,95	494,33	1,07 %
1.5	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,07	468,90	595,64	41,69	0,09 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.474,52	5,36 %
2.1	CPU/104	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	11,85	164,39	208,82	2.474,52	5,36 %
3			OBRAS DE DRENAGEM					11.951,03	25,90 %
3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	m³	0,00	7,32	9,30	0,00	0,00 %
3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m³	0,00	26,02	33,05	0,00	0,00 %
3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	0,00	21,50	27,31	0,00	0,00 %
3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	m³	0,00	23,63	30,02	0,00	0,00 %
3.5	C0919	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	0,00	402,35	511,11	0,00	0,00 %
3.6	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	0,00	1.487,01	1.888,95	0,00	0,00 %
3.7	C0920	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	0,00	520,00	660,56	0,00	0,00 %
3.8	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRÍPLO TUBULAR D= 100cm	M	0,00	1.429,75	1.816,21	0,00	0,00 %
3.9	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRÍPLO TUBULAR D=100cm	UN	0,00	4.204,28	5.340,70	0,00	0,00 %
3.10	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	254,00	23,43	29,76	7.559,04	16,38 %
3.11	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m³	8,68	398,32	505,99	4.391,99	9,52 %
4			PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					30.093,19	65,22 %
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TÍCSICA S/ REJUNIMENTO (AGREGADO ADOLIBIDO)	m²	657,20	36,05	45,79	30.093,19	65,22 %
4.2	C3782	SEINFRA	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	m²	0,00	84,23	107,00	0,00	0,00 %
4.3	C5028	SEINFRA	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	m²	0,00	40,17	51,03	0,00	0,00 %
4.4	C1915	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 ESP = 1,5cm	m²	0,00	42,26	53,68	0,00	0,00 %
4.5	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	m²	0,00	58,86	74,77	0,00	0,00 %
4.6	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	m²	0,00	6,08	7,72	0,00	0,00 %
4.7	C3409	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	m²	0,00	32,31	41,04	0,00	0,00 %
5			SERVÍCIOS DIVERSOS					1.086,24	2,35 %
5.1	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	250,01	317,59	0,00	0,00 %
5.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	m²	744,00	1,15	1,46	1.086,24	2,35 %
VALOR TOTAL SEM BDI:								36.326,26	78,73 %
VALOR TOTAL DO BDI:								9.814,74	21,27 %
VALOR TOTAL COM BDI:								46.141,00	100,00 %
QUARENTA E SEIS MIL, CENTO E QUARENTA E UM REAIS									

Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10

Vitor Azin Sarrilune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE




M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA - CE
DATA: OUTUBRO DE 2023
BDI = 27,03%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027.1	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13º SALÁRIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	4,85%	3,75%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM NÃO INCIDÊNCIA DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




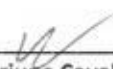
PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA - CE
DATA: OUTUBRO DE 2023
BDI = 27,03%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	30 DIAS		60 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,65%	9.498,24	25,00%	2.374,56	25,00%	2.374,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,63%	20.882,00	25,00%	5.220,50	25,00%	5.220,50
3	OBRAS DE DRENAGEM	39,46%	226.806,01	25,00%	56.701,50	25,00%	56.701,50
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	52,70%	302.910,42	25,00%	75.727,61	25,00%	75.727,61
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,56%	14.709,01	25,00%	3.677,25	25,00%	3.677,25
TOTAL PARCIAL				25,00%	143.701,42	25,00%	143.701,42
TOTAL GERAL		100,00%	574.805,68	25,00%	143.701,42	50,00%	287.402,84

ITEM	DESCRIÇÃO	% (OBRA)	TOTAL	90 DIAS		120 DIAS	
				%	VALOR	%	VALOR
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,65%	9.498,24	25,00%	2.374,56	25,00%	2.374,56
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,63%	20.882,00	25,00%	5.220,50	25,00%	5.220,50
3	OBRAS DE DRENAGEM	39,46%	226.806,01	25,00%	56.701,50	25,00%	56.701,50
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	52,70%	302.910,42	25,00%	75.727,61	25,00%	75.727,61
5	SERVIÇOS DIVERSOS	2,56%	14.709,01	25,00%	3.677,25	25,00%	3.677,25
TOTAL PARCIAL				25,00%	143.701,42	25,00%	143.701,42
TOTAL GERAL		100,00%	574.805,68	75,00%	431.104,26	100,00%	574.805,68


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE




PROP. PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSIEHOR TABOSA - CE
 OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSIEHOR TABOSA - CE
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARBIEROS, MONSIEHOR TABOSA - CE
 DATA: OUTUBRO DE 2023

BOM - 27/07/23

TABELA FONTE: SENFRACE - 0271 - DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Composição Principais						
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.1						
C197	SENFRAC	CONSTITUIÇÃO DO CORDÃO DE OBRA	m ²	1,000000	149,05	149,05
Insumo	SENFRAC	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m ²	1,000000	35,72	35,72
Insumo	SENFRAC	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,000000	24,59	24,59
Insumo	SENFRAC	FRANGOTE / BARROTE DE 3"X3"	M	4,500000	12,41	55,85
Insumo	SENFRAC	PREÇO TACTIL (1,14x x 1,3) APROXIMADAMENTE	KG	0,190000	13,29	2,29
Insumo	SENFRAC	GRANILHO	H	1,9681072	15,55	30,60
Insumo	SENFRAC	SERVENTE	H	13,96	MO com LS	30,60
MO sem LS						16,64
MO com LS						30,60
Valor do BOM						40,29
Valor com BOM						183,34

Composição Principais						
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.2						
C202	SENFRAC	DEMOLEÇÃO E RETIRADAS	m ²	1,000000	26,28	26,28
Insumo	SENFRAC	BASE EM PEDRA	H	0,100000	88,43	8,84
Insumo	SENFRAC	COMPRESSOR DE AR 70 L PCM (C/P)	H	0,300000	22,41	6,72
Insumo	SENFRAC	COMPRESSOR PNEUMÁTICO (C/P)	H	0,6405671	15,55	10,72
Insumo	SENFRAC	SERVENTE	H	4,89	MO com LS	10,72
MO sem LS						5,83
MO com LS						10,72
Valor do BOM						7,10
Valor com BOM						33,38

Composição Principais						
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.3						
C202	SENFRAC	DEMOLEÇÃO E RETIRADAS	m ²	1,000000	90,63	90,63
Insumo	SENFRAC	BASE EM PEDRA	H	1,1804166	20,77	24,33
Insumo	SENFRAC	COMPRESSOR DE AR 70 L PCM (C/P)	H	4,2509397	15,55	66,10
Insumo	SENFRAC	SERVENTE	H	41,33	MO com LS	90,63
MO sem LS						40,30
MO com LS						90,63
Valor do BOM						24,50
Valor com BOM						115,13

Composição Principais						
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.4						
C202	SENFRAC	DEMOLEÇÃO E RETIRADAS	m ²	1,000000	44,83	44,83
Insumo	SENFRAC	BASE EM PEDRA	H	2,8829114	15,55	44,83
Insumo	SENFRAC	SERVENTE	H	20,45	MO com LS	44,83
MO sem LS						24,38
MO com LS						44,83
Valor do BOM						13,12
Valor com BOM						58,95

Composição Principais						
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.5						
C202	SENFRAC	DEMOLEÇÃO E RETIRADAS	m ²	1,000000	468,90	468,90
Insumo	SENFRAC	BASE EM PEDRA	H	3,9558795	16,77	66,00
Insumo	SENFRAC	COMPRESSOR DE AR 70 L PCM (C/P)	H	2,000000	72,85	145,70
Insumo	SENFRAC	COMPRESSOR PNEUMÁTICO (C/P)	H	4,000000	0,68	2,72
Insumo	SENFRAC	FRANGOTE / BARROTE DE 3"X3"	M	5,34	5,34	28,30
Insumo	SENFRAC	PREÇO TACTIL (1,14x x 1,3) APROXIMADAMENTE	KG	3,9558795	24,86	97,85
Insumo	SENFRAC	GRANILHO	H	4,5198455	10,14	45,72
Insumo	SENFRAC	SERVENTE	H	142,81	MO com LS	313,12
MO sem LS						170,31
MO com LS						313,12
Valor do BOM						126,74
Valor com BOM						595,64

Composição Principais						
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.6						
C202	SENFRAC	DEMOLEÇÃO E RETIRADAS	m ²	1,000000	164,39	164,39
Insumo	SENFRAC	BASE EM PEDRA	H	0,0063640	14,5146	90,37
Insumo	SENFRAC	COMPRESSOR DE AR 70 L PCM (C/P)	H	0,0122719	5,46832	72,02
Insumo	SENFRAC	SERVENTE	H	74,07	MO com LS	164,39
MO sem LS						89,42
MO com LS						164,39
Valor do BOM						74,07
Valor com BOM						238,46

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33)
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA BRUNAS - CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9524-5797

Valor do BOM 44,83

Valor com BOM 208,82

Composição Principais						
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.1						
C2789	SENFRAC	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. P/HC	m ³	1,000000	7,32	7,32
Insumo	SENFRAC	VALAS/VALETAS/CANHAS E Insumos	H	0,0550000	102,25	5,63
Insumo	SENFRAC	Mão de Obra	H	0,088813	15,55	1,39
Insumo	SENFRAC	SERVENTE	H	0,77	MO com LS	1,69
MO sem LS						0,92
MO com LS						1,69
Valor do BOM						1,98
Valor com BOM						9,30

Composição Principais						
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.2						
C202	SENFRAC	ATERRO MATERIO E	m ³	1,000000	26,02	26,02
Insumo	SENFRAC	SCONTROLE MATERIAL DA VALA	H	1,5771646	15,55	24,59
Insumo	SENFRAC	SERVENTE	H	11,87	MO com LS	26,02
MO sem LS						14,15
MO com LS						26,02
Valor do BOM						7,03
Valor com BOM						33,05

Composição Principais						
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.3						
C0102	SENFRAC	CARGA MANUAL DE EPTILHO EM CAMBRILO	m ³	1,000000	21,50	21,50
Insumo	SENFRAC	DESCARGA DE MATERIAL	H	0,2600000	43,68	10,48
Insumo	SENFRAC	Equipamento	H	0,7889508	15,55	11,02
Insumo	SENFRAC	SERVENTE	H	5,93	MO com LS	11,02
MO sem LS						5,99
MO com LS						11,02
Valor do BOM						5,81
Valor com BOM						27,31

Composição Principais						
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.4						
C2033	SENFRAC	CARGA TRANSPORTE E	m ³	1,000000	23,63	23,63
Insumo	SENFRAC	DESCARGA DE MATERIAL	H	0,1852000	127,59	23,63
Insumo	SENFRAC	Equipamento	H	0,00	MO com LS	0,00
Insumo	SENFRAC	SERVENTE	H	0,00	MO com LS	0,00
MO sem LS						0,00
MO com LS						0,00
Valor do BOM						6,39
Valor com BOM						30,02

Composição Principais						
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.5						
C0919	SENFRAC	COPO DE BUBIDO SIMPLES TUBULAR D= 80mm	M	1,000000	402,35	402,35
Insumo	SENFRAC	FORMAS	m ²	0,8000000	58,35	52,92
Insumo	SENFRAC	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0200000	365,31	10,96
Insumo	SENFRAC	ALVENARIA DE PEDRA	m ²	0,3860000	364,45	140,68
Insumo	SENFRAC	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE FA-L, DN= 80MM (NBR 1690:2019)	M	1,0000000	192,37	192,37
Insumo	SENFRAC	Mão de Obra	H	0,0701982	20,37	1,46
Insumo	SENFRAC	SERVENTE	H	0,2894336	15,55	4,56
Insumo	SENFRAC	SERVENTE	H	71,08	MO com LS	155,84
MO sem LS						94,76
MO com LS						155,84
Valor do BOM						108,76
Valor com BOM						511,11

Composição Principais						
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.6						
C024	SENFRAC	BOCA DE BUBIDO SIMPLES TUBULAR D= 80mm	UN	1,000000	1487,01	1487,01
Insumo	SENFRAC	FORMAS	m ²	8,100000	58,35	472,15
Insumo	SENFRAC	ARGAMASSA DE CIMENTO	m ³	0,0200000	365,31	7,31
Insumo	SENFRAC	ALVENARIA DE PEDRA	m ²	2,6200000	364,45	954,86
Insumo	SENFRAC	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE FA-L, DN= 80MM (NBR 1690:2019)	M	1,0000000	192,37	192,37
Insumo	SENFRAC	Mão de Obra	H	0,0701982	20,37	1,46
Insumo	SENFRAC	SERVENTE	H	0,2894336	15,55	4,56
Insumo	SENFRAC	SERVENTE	H	71,08	MO com LS	155,84
MO sem LS						94,76
MO com LS						155,84
Valor do BOM						619,33
Valor com BOM						1122,09

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33)
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA BRUNAS - CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9524-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI (CNPJ: 25.234.497/0001-33)
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 786 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA BRUNAS - CE
 E-MAIL: MSCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9524-5797

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.7							
Composição	C020	SENTRA CORPO DE BUERO SIMPLS TUBULAR D=100cm	OBRAS D ARTE CORRENTE	M	1,000000	320,00	320,00
Auxiliar	C1402	SENTRA ESP - 10mm P/GALERIA E BUEIOS CAPADOS	FORMAS	m²	1,120000	98,35	65,35
Composição	C3324	SENTRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	0,040000	365,31	14,61
Auxiliar	C0057	SENTRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/ARGREGADOS PRODUZIDOS (ETRANSPI)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	0,570000	364,45	207,74
Composição	E1188	SENTRA TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA 1	Material	M	1,000000	225,40	225,40
Insumo	E2391	SENTRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,085151	20,77	1,79
Insumo	E2543	SENTRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,332608	15,33	5,17
Insumo			MO sem LS	LS	39,58	MO com LS	218,34
Valor do BDI							660,56
							Valor com BDI

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.8							
Composição	C0918	SENTRA CORPO DE BUERO TRIPLO TUBULAR D=100cm	OBRAS D ARTE CORRENTE	M	1,000000	1.429,75	1.429,75
Composição	C1402	SENTRA FORMAS PLACA CHAPA COMPREGADA RESINADA ESP - 10mm P/GALERIA E BUEIOS CAPADOS	FORMAS	m²	1,120000	58,35	65,35
Composição	C3324	SENTRA ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	ARGAMASSA DE CIMENTO	m³	8,120000	365,31	43,84
Composição	C0057	SENTRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/ARGREGADOS PRODUZIDOS (ETRANSPI)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	1,710000	364,45	623,57
Auxiliar	E1188	SENTRA TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA 1	Material	M	3,000000	225,40	676,20
Insumo	E2391	SENTRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,211021	20,77	4,38
Insumo	E2543	SENTRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,705362	15,55	16,41
Insumo			MO sem LS	LS	252,89	MO com LS	554,49
Valor do BDI							1.616,21
							Valor com BDI

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.9							
Composição	C0440	SENTRA BOLA DE BUERO TRIPLO TUBULAR D=100cm	OBRAS D ARTE CORRENTE	UN	1,000000	4.204,28	4.204,28
Composição	C1402	SENTRA FORMAS PLACA CHAPA COMPREGADA RESINADA ESP - 10mm P/GALERIA E BUEIOS CAPADOS	FORMAS	m²	24,540000	58,35	1.431,91
Composição	C0057	SENTRA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRACO 1:4) C/ARGREGADOS PRODUZIDOS (ETRANSPI)	ALVENARIA DE PEDRA	m³	7,670000	364,45	2.772,37
Auxiliar			MO sem LS	LS	1.446,03	MO com LS	3.170,58
Valor do BDI							5.340,70
							Valor com BDI

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.10							
Composição	C0385	SENTRA DRENAGEM SUPERFICIAL	DRENAGEM SUPERFICIAL	M	1,000000	23,43	23,43
Composição	C2368	SENTRA CONCRETO PAVIBR - FC - (OMPA COM	CONCRETOS	m²	0,054000	333,12	11,33
Composição	C2311	SENTRA SERVIÇOS DE ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JARDA	SERVICOS	m²	0,070000	4,07	0,15
Composição	C2784	SENTRA ELEVAÇÃO MANUAL SOLO DE TALAT PROF	ELEVAÇÃO MANUAL	m²	0,015000	41,21	0,62
Composição	C0088	SENTRA CUAÇÃO EM DUAS DEMAS COM SUPERFAL	PAREDES E FORROS	m²	0,250000	4,49	1,12
Auxiliar	E1391	SENTRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,146299	20,77	3,04
Insumo	E2543	SENTRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,243814	15,55	3,79
Insumo			MO sem LS	LS	1,000000	3,38	3,38
Insumo			MO sem LS	LS	5,52	MO com LS	12,10
Valor do BDI							29,76
							Valor com BDI

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
3.11							
Composição	C0838	SENTRA CONCRETO NAU ESTRUTURAL PREFABR	CONCRETOS	m³	1,000000	394,32	394,32
Auxiliar							
Valor do BDI							394,32
							Valor com BDI

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (RRELI | CNPJ: 25.234.497/0004-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (95) 5.9024-2782

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.1							
Composição	C2896	SENTRA REVESTIMENTO EM PEDRA ROSA/S/	REVESTIMENTO EM PEDRA	m²	1,000000	36,05	36,05
Insumo	B0111	SENTRA AREA VERMELHA	Material	m²	0,130000	59,91	8,99
Insumo	B0445	SENTRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4	Mão de Obra	H	0,249409	20,77	5,13
Insumo	B0724	SENTRA EQUIPAMENTO	Equipamento	H	0,020000	23,69	1,18
Insumo	B0726	SENTRA EQUIPAMENTO	Equipamento	H	0,010000	82,59	0,83
Insumo	B1620	SENTRA PORA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,150000	65,09	9,75
Insumo	B2543	SENTRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,349918	15,55	5,17
Insumo			MO sem LS	LS	6,58	MO com LS	15,30
Valor do BDI							45,79
							Valor com BDI

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.2							
Composição	C3782	SENTRA PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (S5	PISOS EXTERNAOS	m²	1,000000	84,23	84,23
Insumo	B0108	SENTRA AREA MEDIA	Material	m²	0,150000	73,52	11,03
Insumo	B0445	SENTRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7	Mão de Obra	H	0,736045	20,77	15,33
Insumo	B0605	SENTRA EQUIPAMENTO	Equipamento	H	0,020000	0,55	2,48
Insumo	B2543	SENTRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,394048	15,55	19,30
Insumo	B0084	SENTRA INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (S5	Material	m³	1,000000	38,18	40,09
Insumo			MO sem LS	LS	13,97	MO com LS	30,63
Valor do BDI							107,80
							Valor com BDI

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.3							
Composição	C0028	SENTRA PISO INTERTRAVADO TIPO TROLIHO (D X 10 X 4CM, CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	PISOS EXTERNAOS	m²	1,000000	40,17	40,17
Insumo	B0109	SENTRA AREA MEDIA	Material	m²	0,056800	66,42	3,77
Insumo	B0445	SENTRA COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7	Mão de Obra	H	0,1379825	20,77	3,28
Insumo	B0612	SENTRA EQUIPAMENTO	Equipamento	H	0,0757000	27,00	2,05
Insumo	B0725	SENTRA EQUIPAMENTO	Equipamento	H	0,0041000	41,89	0,17
Insumo	B4603	SENTRA MÃO DE PEDRA	Material	m³	0,0065000	39,49	0,39
Insumo	B2543	SENTRA SERVENTE	Mão de Obra	H	0,1579825	15,55	2,46
Insumo	B5113	SENTRA TROLIHO (D X 10 X 4CM), COR NATURAL	Material	UN	51,0000000	0,55	28,05
Insumo			MO sem LS	LS	2,62	MO com LS	5,74
Valor do BDI							51,20
							Valor com BDI

Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
4.4							
Composição	C1915	SENTRA PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA E FIBRIAS TRACO 1:4 ESP - 1,5cm	PISOS INTERIORS	m²	1,000000	42,26	42,26
Insumo	B0108	SENTRA AREA MEDIA	Material	m²	0,0182000	66,42	1,21
Insumo	B0005	SENTRA CIMENTO PORTLAND	Material	KG	5,4800000	0,55	3,01
Insumo	B2391	SENTRA PEDREIRO	Mão de Obra	H	0,0643153	20,77	20,44
Insumo	B2543	SENTRA SERVENTE	Mão de Obra	H	1,1319623	15,55	17,60
Insumo			MO sem LS	LS	20,89	MO com LS	36,04
Valor do BDI							53,68
							Valor com BDI

MS CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS (RRELI | CNPJ: 25.234.497/0004-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 82200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MS.CONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (95) 5.9024-2782

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	ALVENARIA DE TIPO CERÂMICO DURADO							
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGADOS PRODUTOS (STRANSPI)							
Insumo	B070	SENTRA	ÁREA MÉDIA	M²	1,000000	58,96	58,96	58,96
Insumo	B041	SENTRA	ÁREA MÉDIA	M²	0,015000	86,42	1,30	1,30
Insumo	B080	SENTRA	CAL DEBRATADO	KG	2,180000	0,08	0,18	0,18
Insumo	B281	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	1,05	2,30	2,30
Insumo	B281	SENTRA	TIPO CERÂMICO DURADO 8X19X19CM	UN	25,000000	0,67	16,75	16,75
Insumo	B281	SENTRA	PIEDREIRO	H	0,903000	20,77	20,43	20,43
Insumo	B243	SENTRA	SERVENTE	H	1,101258	15,55	17,13	17,13
			MO sem LS		17,13		MO com LS	37,56
								74,77
								15,91
								Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							
Insumo	B070	SENTRA	ÁREA MÉDIA	M²	1,000000	6,08	6,08	6,08
Insumo	B080	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,061000	66,42	0,41	0,41
Insumo	B281	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,410000	0,55	1,34	1,34
Insumo	B281	SENTRA	PIEDREIRO	H	0,081145	20,77	2,04	2,04
Insumo	B243	SENTRA	SERVENTE	H	0,1473216	15,55	2,29	2,29
			MO sem LS		1,97		MO com LS	4,33
								7,72
								Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SPEN TRAÇO 1:4							
Insumo	B070	SENTRA	ÁREA MÉDIA	M²	1,000000	32,31	32,31	32,31
Insumo	B080	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,025000	437,02	10,93	10,93
Insumo	B281	SENTRA	PIEDREIRO	H	0,5887275	20,77	12,23	12,23
Insumo	B243	SENTRA	SERVENTE	H	0,5887275	15,55	9,15	9,15
			MO sem LS		11,74		MO com LS	25,27
								41,04
								Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	CERCAS							
Insumo	B048	SENTRA	ÁREA DE CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:4	M	1,000000	250,01	250,01	250,01
Insumo	B048	SENTRA	ÁREA DE CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:4	M	0,400000	417,67	167,07	167,07
Insumo	B048	SENTRA	ÁREA DE CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:4	M	0,400000	92,21	36,88	36,88
Insumo	B048	SENTRA	ÁREA DE CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:4	M	2,400000	5,42	13,01	13,01
Insumo	B048	SENTRA	ÁREA DE CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:4	M	2,020000	16,28	33,05	33,05
			MO sem LS		0,00		MO com LS	0,00
								317,59
								Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	LUBRIFICANTE PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
Insumo	B241	SENTRA	SERVENTE	M³	0,023873	15,55	1,15	1,15
			MO sem LS		0,50		MO com LS	1,15
								1,46
								Valor com BDI =>

Composições Auxiliares

MA CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MISCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9624-9797

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CARGADOS PRODUTOS (STRANSPI)							
Insumo	B070	SENTRA	ÁREA MÉDIA	M²	1,000000	364,45	364,45	364,45
Insumo	B041	SENTRA	ÁREA MÉDIA	M²	0,015000	363,31	5,45	5,45
Insumo	B080	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	1,05	2,30	2,30
Insumo	B281	SENTRA	TIPO CERÂMICO DURADO 8X19X19CM	UN	25,000000	0,67	16,75	16,75
Insumo	B281	SENTRA	PIEDREIRO	H	0,903000	20,77	20,43	20,43
Insumo	B243	SENTRA	SERVENTE	H	1,101258	15,55	17,13	17,13
			MO sem LS		17,13		MO com LS	37,56
								74,77
								15,91
								Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SPEN TRAÇO 1:4							
Insumo	B070	SENTRA	ÁREA MÉDIA	M²	1,000000	437,02	437,02	437,02
Insumo	B080	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,025000	437,02	10,93	10,93
Insumo	B281	SENTRA	PIEDREIRO	H	0,5887275	20,77	12,23	12,23
Insumo	B243	SENTRA	SERVENTE	H	0,5887275	15,55	9,15	9,15
			MO sem LS		11,74		MO com LS	25,27
								41,04
								Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SPEN TRAÇO 1:4							
Insumo	B070	SENTRA	ÁREA MÉDIA	M²	1,000000	364,45	364,45	364,45
Insumo	B041	SENTRA	ÁREA MÉDIA	M²	0,015000	363,31	5,45	5,45
Insumo	B080	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	1,05	2,30	2,30
Insumo	B281	SENTRA	TIPO CERÂMICO DURADO 8X19X19CM	UN	25,000000	0,67	16,75	16,75
Insumo	B281	SENTRA	PIEDREIRO	H	0,903000	20,77	20,43	20,43
Insumo	B243	SENTRA	SERVENTE	H	1,101258	15,55	17,13	17,13
			MO sem LS		17,13		MO com LS	37,56
								74,77
								15,91
								Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SPEN TRAÇO 1:4							
Insumo	B070	SENTRA	ÁREA MÉDIA	M²	1,000000	437,02	437,02	437,02
Insumo	B080	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	KG	0,025000	437,02	10,93	10,93
Insumo	B281	SENTRA	PIEDREIRO	H	0,5887275	20,77	12,23	12,23
Insumo	B243	SENTRA	SERVENTE	H	0,5887275	15,55	9,15	9,15
			MO sem LS		11,74		MO com LS	25,27
								41,04
								Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	ARGAMASSA DE CIMENTO E ÁREA SPEN TRAÇO 1:4							
Insumo	B070	SENTRA	ÁREA MÉDIA	M²	1,000000	364,45	364,45	364,45
Insumo	B041	SENTRA	ÁREA MÉDIA	M²	0,015000	363,31	5,45	5,45
Insumo	B080	SENTRA	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180000	1,05	2,30	2,30
Insumo	B281	SENTRA	TIPO CERÂMICO DURADO 8X19X19CM	UN	25,000000	0,67	16,75	16,75
Insumo	B281	SENTRA	PIEDREIRO	H	0,903000	20,77	20,43	20,43
Insumo	B243	SENTRA	SERVENTE	H	1,101258	15,55	17,13	17,13
			MO sem LS		17,13		MO com LS	37,56
								74,77
								15,91
								Valor com BDI =>

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
	LUBRIFICANTE PARA MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS							
Insumo	B241	SENTRA	SERVENTE	M³	0,023873	15,55	1,15	1,15
			MO sem LS		0,50		MO com LS	1,15
								1,46
								Valor com BDI =>

Composições Auxiliares

MA CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
 RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 63200-000 - NOVA RUSSAS-CE
 E-MAIL: MISCONSTRUTORA@SERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 3.9624-9797



Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C324	SENHRA CONCRETO FIBRE - FCC - 10MPa COM AGRIGADO PRODUZIDO (GEMASIP)	m³	1,0000000	333,12	333,12
Insumo	0276	SENHRA BETA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8160000	80,48	87,28
Insumo	0278	SENHRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,9197000	7,45	6,85
Insumo	0266	SENHRA BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,0000000	20,45	0,00
Insumo	0267	SENHRA BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	1,0000000	25,99	25,99
Insumo	0268	SENHRA CIMENTO PORTLAND	KG	234,0000000	0,55	133,70
Insumo	0269	SENHRA SERVENTE	M	15,55	95,30	95,30
Insumo	0243	SENHRA SERVENTE	H	48,35	MO com LS	106,00
Valor do BDI 90,04						423,16

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C311	SENHRA ESCAVACAO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	1,0000000	4,07	4,07
Insumo	0266	SENHRA CARGADOR DE PNEUS AP 180 (C4P)	H	0,0001000	85,60	0,01
Insumo	0267	SENHRA TRATOR DE ESTERROS CALAMBA E ESC HP 155	H	0,0000000	74,62	0,00
Insumo	0270	SENHRA CARRIAGEM DE PNEUS HP 180 (C4P)	H	0,0074000	277,83	2,06
Insumo	0271	SENHRA TRATOR DE ESTERROS CALAMBA E ESC HP 155	H	0,0072000	238,47	1,77
Insumo	0243	SENHRA SERVENTE	H	0,0150000	75,55	0,33
Valor do BDI 1,10						5,17

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C278	SENHRA ESCAVACAO MANUAL SOLO DE TALUDE 1:0:1	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	0243	SENHRA SERVENTE	H	2,6500000	15,55	41,21
Valor do BDI 11,14						52,35

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C140	SENHRA FORMAS PLANA CHAPA COMPENDEIDA RESENADA, ESP - 10mm FIBRADA E BUEIROS CAVIDOS	m²	1,0000000	58,35	58,35
Insumo	0241	SENHRA ALUMINIO DE CARPITEIRO	H	1,2000000	16,77	20,12
Insumo	0498	SENHRA CARPITEIRO	H	1,2000000	20,17	24,20
Insumo	0528	SENHRA 2,20M	M	0,2000000	23,43	4,69
Insumo	1161	SENHRA PORTA LITE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,4300000	12,41	5,34
Insumo	1178	SENHRA PRISO 1802 (2 1/2" X 10) (PRODIMONAMENTE)	KG	0,2000000	13,58	2,72
Insumo	1184	SENHRA SORVAO DE 1"X4"	M	0,1200000	4,66	0,56
Valor do BDI 15,77						74,12

Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	E327	SENHRA PRODUÇÃO DE MATÉRIAS	m³	1,0000000	36,66	36,66
Insumo	0276	SENHRA BETA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m³	0,8160000	21,83	1,28
Insumo	0278	SENHRA AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,0000000	31,80	0,00
Insumo	0266	SENHRA BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	H	0,0000000	20,21	0,00
Insumo	0267	SENHRA BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	H	0,0000000	107,78	5,98
Insumo	0268	SENHRA CIMENTO PORTLAND	KG	1,7650000	21,16	3,73
Insumo	0269	SENHRA SERVENTE	M	1,2400000	5,16	6,40
Insumo	0270	SENHRA BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CH)	UN	0,0090000	5,71	0,05
Insumo	0271	SENHRA BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	M	0,0000000	7,13	0,43
Insumo	0272	SENHRA CIMENTO PORTLAND	KG	0,0000000	1,13	0,06
Insumo	0273	SENHRA SERVENTE	M	0,0000000	603,19	0,36
Insumo	0243	SENHRA SERVENTE	H	0,5800000	15,55	9,15

[Handwritten signature]



Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C3235	SENHRA ROCHA PARA BRAGEM	m³	1,0000000	36,66	36,66
Insumo	0271	SENHRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	H	0,0088000	31,60	1,28
Insumo	0272	SENHRA COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	H	0,0000000	20,21	0,00
Insumo	0266	SENHRA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CH)	M	0,0168000	101,78	5,98
Insumo	0267	SENHRA PERFORATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	M	0,1765000	21,16	3,73
Insumo	0268	SENHRA CORDEL DETONANTE	M	1,2400000	5,16	6,40
Insumo	0269	SENHRA ESPOLTA	UN	0,0090000	5,71	0,05
Insumo	0270	SENHRA ESTORPIM	M	0,0000000	7,13	0,43
Insumo	0271	SENHRA DIAMANTE 60%	KG	0,0000000	25,62	1,28
Insumo	0272	SENHRA SERVENTE	KG	0,0000000	603,19	0,36
Insumo	0243	SENHRA SERVENTE	H	0,5800000	15,55	9,15
Insumo	0268	SENHRA DINAMITE GRANULADA	KG	0,5400000	14,92	8,08
Valor do BDI 9,91						46,57

[Handwritten signature]
Francisco Rodrigues de Macedo Filho
 Tesoureiro Administrador
 CPF: 031.453.863-10

[Handwritten signature]
Vitor Azeiteiro Cavalcante
 Engenheiro Civil
 CREA: 06/46123CE





M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS




PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, MONSENHOR TABOSA - CE
DATA: OUTUBRO DE 2023
BDI = 27,03%
TABELA FONTE: SEINFRA/CE - 027.1 - DESONERADA

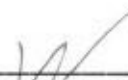
COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	DESPESAS INDIRETAS	5,68%
	BENEFÍCIO	
	DESCRIÇÃO	%
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	7,54%
	BENEFÍCIO	7,94%
	IMPOSTOS	
	DESCRIÇÃO	%
I	IMPOSTOS	10,15%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%

BDI = 27,03%

$$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) / (1-I) - 1$$


Francisco Rodrigues de Macêdo Filho
Titular Administrador
CPF: 031.453.863-10


Vitor Azin Sarriune Cavalcante
Engenheiro Civil
CREA nº: 46123CE

M5 CONSTRUTORA & SERVIÇOS URBANOS EIRELI | CNPJ: 25.234.497/0001-33
RUA EVARISTO DE CASTRO, 766 - UNIVERSIDADE - CEP 62200-000 - NOVA RUSSAS-CE
E-MAIL: M5CONSTRUTORAESERVICOS@HOTMAIL.COM | TEL: (85) 9.9624-5797



QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.



PROPOSTA

DE

PREÇOS

MONSENHOR

TABOSA-CE

TOMADA DE PREÇOS

Nº 05.004/2023-TP

DIA 06 DE NOVEMBRO DE 2023

ÀS 10:00 HORAS



PROPOSTA DE PREÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente à **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023-TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE**, pelo preço global **RS: 575.835,53 (Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos)**, com prazo de execução conforme Cronograma físico-financeiro, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias** corridos. A contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente.

Mombaça – CE, 06 de novembro de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP
Alexandre Brasil Vieira
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES
Engenheiro Civil
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO Composição: PROPRIA	HORA MÓDIA: 83,85% REF: 05/2021 47,76% 0,00% 0,99%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA FLS 3038	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.529,39
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 189,95	R\$ 2.279,40
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 33,50	R\$ 1.172,50
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 115,48	R\$ 1.616,72
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 57,14	R\$ 4.084,37
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 597,46	R\$ 376,40
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 20.612,00
2.1	COM-69423975	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 206,12	R\$ 20.612,00
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 227.071,85
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 9,34	R\$ 2.676,47
	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 33,15	R\$ 4.749,73
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 27,41	R\$ 4.023,24
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 30,16	R\$ 4.426,88
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 512,49	R\$ 5.124,90
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.871,33	R\$ 3.742,66
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 662,35	R\$ 52.988,00
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.821,06	R\$ 27.315,90
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5.290,89	R\$ 21.163,56
3.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,76	R\$ 29,83	R\$ 64.634,45
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 506,80	R\$ 36.226,06
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 303.896,69
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 45,95	R\$ 227.909,70
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 107,31	R\$ 66.897,05
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 51,02	R\$ 8.685,64
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 53,84	R\$ 161,52
	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 74,97	R\$ 146,94
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 7,75	R\$ 15,19
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 41,15	R\$ 80,65
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 14.725,60
5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,46	R\$ 318,54	R\$ 5.561,71
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,46	R\$ 9.163,89
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 122.541,88	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 453.293,65	
VALOR TOTAL:						R\$ 575.835,53	

Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 344.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40584-D

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.529,39	1,65%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.612,00	3,58%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.071,85	39,43%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 303.896,69	52,77%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.725,60	2,56%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 122.541,88	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 453.293,65	
VALOR TOTAL:		R\$ 575.835,53	



Quinhentos e Setenta e Cinco Mil Oitocentos e Trinta e Cinco reais e Cinquenta e Três centavos

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

Alexandre Brasil Vieira
Administrador
CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços
Eventos e Locações LTDA - EPP**

David de Sousa Fernandes
Engenheiro Civil
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%														
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>FONTES</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>06/2021</td> <td>96/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	96/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	06/2021	96/2021													
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA RLS 3900 [Handwritten Signature]															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,1300	R\$ 35,8326
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 24,6700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4500	R\$ 56,0250
I1725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3400	R\$ 2,3010
TOTAL Material:					R\$ 118,8286

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 30,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7000
VALOR:					R\$ 149,53

1.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 88,8000	R\$ 8,8800
I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,4900	R\$ 6,7470
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6270

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3500	R\$ 10,7450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7450
VALOR:					R\$ 26,37

1.3. C3050 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5000	R\$ 24,6000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,3500	R\$ 66,3120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 90,9120
VALOR:					R\$ 90,91

1.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3500	R\$ 44,9755
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,9755
VALOR:					R\$ 44,98

1.5. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,0500	R\$ 148,1000
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000

[Handwritten Signature]
 [Handwritten Initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	4/2023	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 156,2200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5500	R\$ 66,2000
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,5400	R\$ 98,1600
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 29,9500	R\$ 149,7500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 314,1100
VALOR:					R\$ 470,33

2.1. COM-69423975 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,01227175	R\$ 5.792,62	R\$ 71,09
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00636387	R\$ 14.325,77	R\$ 91,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,26
VALOR:					R\$ 162,26

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 102,9000	R\$ 5,6595
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,6595
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,3500	R\$ 1,6885
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6885
VALOR:					R\$ 7,35

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3500	R\$ 26,0950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0950
VALOR:					R\$ 26,10

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,8800	R\$ 10,5312
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5312
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3500	R\$ 11,0520
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0520
VALOR:					R\$ 21,58

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 47
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição: PRÓPRIA	REF.: 05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fls 3902

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,1700	R\$ 23,7371
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,7371
VALOR:						R\$ 23,74

3.5. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 192,9600	R\$ 192,9600
TOTAL Material:						R\$ 192,9600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5000	R\$ 2,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3500	R\$ 6,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1900

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 361,0700	R\$ 139,3730
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 363,3500	R\$ 10,9005
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,8000	R\$ 52,0200
TOTAL Serviço:						R\$ 202,2935
VALOR:						R\$ 403,44

3.6. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 361,0700	R\$ 946,0034
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 57,8000	R\$ 527,1360
TOTAL Serviço:						R\$ 1.473,1394
VALOR:						R\$ 1.473,14

3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 226,0900	R\$ 226,0900
TOTAL Material:						R\$ 226,0900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,5000	R\$ 2,5625
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3500	R\$ 7,6750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2375

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 361,0700	R\$ 205,8099
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 363,3500	R\$ 14,5340

[Handwritten signatures and initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%																	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	06/2021																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																			

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,8000	R\$ 64,7360
					TOTAL Serviço:	R\$ 285,0799
					VALOR:	R\$ 521,41

3.8. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 226,0900	R\$ 678,2700
					TOTAL Material:	R\$ 678,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3500	R\$ 23,0250
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,1750

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 361,0700	R\$ 617,7908
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 363,3500	R\$ 43,6020
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,8000	R\$ 64,7360
					TOTAL Serviço:	R\$ 726,1288
					VALOR:	R\$ 1.433,57

3.9. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 361,0700	R\$ 2.746,6595
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 57,8000	R\$ 1.418,4120
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.165,0715
					VALOR:	R\$ 4.165,07

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
					TOTAL Material:	R\$ 3,4000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5000	R\$ 3,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3500	R\$ 3,8375
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9125
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4400	R\$ 1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,1200	R\$ 11,2921
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 63,85% MES: 27,20% REF: 09/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição: PROPRIA	0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 9904

C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,6800	R\$ 0,6102
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1640
VALOR:						R\$ 23,48

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,6200	R\$ 51,8304
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,2000	R\$ 72,6282
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 245,4586

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 153,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,5000
VALOR:						R\$ 398,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,7800	R\$ 1,1890
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,9500	R\$ 0,8295
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0185

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,0900	R\$ 9,0135
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,2000	R\$ 9,7800
TOTAL Material:						R\$ 18,7935

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3500	R\$ 9,2100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3600
VALOR:						R\$ 36,17

4.2. C3782 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,7500	R\$ 11,0625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,4750
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,3000	R\$ 40,2150
TOTAL Material:						R\$ 53,7525

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5000	R\$ 15,3750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3500	R\$ 15,3500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7250

7 N