

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 27/10/2023	BDI : 27,03%														
CERTAME:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1.COM DEBONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</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 DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1.COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
DATA DO CERTAME:	08/11/2023																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA-CE																



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

TECTA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 20.160.697/0001-75
 FRANCISCO JOÃO DE MÁTOS NETO
 REPRESENTANTE LEGAL / RESPONSÁVEL TÉCNICO
 CPF: 035.229.633-00 / CREA-CE: 50.355-D



Proposta de Preços

J M X NETO CONSTRUTORA LTDA | CNPJ:36.515.420/0001-58
RUA MARIA ZULENE ALEXANDRE BARROS, 177, CAFUTE, IPU-CE | CEP: 62.250-000
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866



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

CARTA PROPOSTA

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**, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PELO PREÇO GLOBAL DE **R\$577.776,19** (QUINHENTOS E SETENTA E SETE MIL SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E DEZENOVE CENTAVOS) O PROJETO BÁSICO.

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 SR. ° JOÃO MACEDO XIMENES NETO, PORTADOR DA CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº 06682806496 - DETRAN E CPF Nº 063.538.673-95, 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 DESTA LICITAÇÃO 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.

IPU , 31 DE OUTUBRO DE 2023



JOÃO MACEDO XIMENES NETO
CPF : 063.538.673-95
PROPRIETÁRIO ADMINISTRADOR

J M X NETO CONSTRUTORA LTDA | CNPJ:36.515.420/0001-58
RUA MARIA ZULENE ALEXANDRE BARROS, 177, CAFUTE, IPU-CE | CEP: 62.250-000
E-MAIL: JNXSERVICOS@GMAIL.COM | FONE: (88) 99671.5866



5.1	C4729	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4-30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA E POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE L31A), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,46	R\$ 249,03	27,03	R\$ 316,34	-	R\$ 5.523,30
5.2	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.276,64	R\$ 1,17	27,03	R\$ 1,49	VALOR COM BDI:	R\$ 9.352,19
									VALOR COM BDI:	R\$ 577.776,19

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Setenta e Seis reais e Dezenove centavos

J M Y NETO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 36.515.420.0001-58

João Macedo Ximenes Neto
 CPF: 063.538.573/05
 Proprietário Administrador





OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE. (C)
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT SEM BDI R\$	BDI (%)	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	RUA VÍTOR MANOEL DE SOUSA, JUCAS, MONSENHOR TABOSA/CE								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 149,09	27,03	R\$ 189,39	R\$ 2.272,68
1.1.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,68	R\$ 45,56	27,03	R\$ 57,87	R\$ 1.023,14
1.1.3	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15	R\$ 474,06	27,03	R\$ 602,20	R\$ 90,33
1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.2.1	01XXC	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	21,31	R\$ 164,39	27,03	R\$ 208,82	R\$ 4.449,95
1.3	OBRAS DE DRENAGEM								
1.3.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	64,00	R\$ 7,35	27,03	R\$ 9,34	R\$ 597,76
1.3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	32,00	R\$ 26,43	27,03	R\$ 33,57	R\$ 1.074,24
1.3.3	C0702	SEINFRA	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	32,00	R\$ 21,75	27,03	R\$ 27,63	R\$ 884,16
1.3.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	32,00	R\$ 23,62	27,03	R\$ 30,00	R\$ 960,00
1.3.5	C0918	SEINFRA	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	8,00	R\$ 1.435,80	27,03	R\$ 1.823,90	R\$ 14.591,20
1.3.6	C0440	SEINFRA	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	R\$ 4.202,66	27,03	R\$ 5.338,64	R\$ 10.677,28
1.3.7	C0365	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	496,50	R\$ 23,60	27,03	R\$ 29,98	R\$ 14.885,07
1.3.8	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,68	R\$ 400,10	27,03	R\$ 508,25	R\$ 8.985,86
1.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
1.4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.208,40	R\$ 36,25	27,03	R\$ 46,05	R\$ 55.646,82
1.4.2	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	129,00	R\$ 84,53	27,03	R\$ 107,38	R\$ 13.852,02
1.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.5.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.337,40	R\$ 1,17	27,03	R\$ 1,49	R\$ 1.992,73
2	RUA DO 01, JUCAS, MONSENHOR TABOSA/CE								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,01	R\$ 45,56	27,03	R\$ 57,87	R\$ 695,02
2.1.2	C2872	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10	R\$ 474,06	27,03	R\$ 602,20	R\$ 60,22
2.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
2.2.1	01XXC	Composições Próprias	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	15,77	R\$ 164,39	27,03	R\$ 208,82	R\$ 3.293,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,020000000	R\$ 34,89	R\$ 35,59
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,000000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,500000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,150000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL Material:						R\$ 117,99
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,000000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,10
VALOR:						R\$ 149,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 20,12
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 40,30
VALOR COM BDI:						R\$ 189,39

1.2. C2938 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHIP)	SEINFRA	H	0,100000000	R\$ 88,47	R\$ 8,85
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHIP)	SEINFRA	H	0,300000000	R\$ 22,69	R\$ 6,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,66
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,700000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,89
VALOR:						R\$ 26,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,63
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 7,18
VALOR COM BDI:						R\$ 33,73

1.3. C3050 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,320000000	R\$ 15,55	R\$ 67,18





TOTAL Mão de Obra:	R\$ 92,10
VALOR:	R\$ 92,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 58,47
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 24,89
VALOR COM BDI:	R\$ 116,99

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56
VALOR:					R\$ 45,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 29,48
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 12,31
VALOR COM BDI:					R\$ 57,87

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,92	R\$ 147,84
10758	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
10775	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 155,84
VALOR:					R\$ 67,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 99,44
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 151,70
VALOR COM BDI:					R\$ 318,22

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12382	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
12445	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 318,22
VALOR:					R\$ 474,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 203,61
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 128,14
VALOR COM BDI:					R\$ 602,20

2.1. 01XXC ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MÊS	0,61360000	R\$ 5.868,92	R\$ 3.601,17
18584	SEINFRA	MÊS	0,31820000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.618,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.219,67
VALOR:					R\$ 164,39
VALOR ENCARGOS (47.76%):					R\$ 3.203,42
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 2.221,78
VALOR COM BDI:					R\$ 208,82

(Handwritten signatures and initials)

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\$ 102,56	R\$ 5,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,64
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,71
VALOR:						R\$ 7,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,90
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 1,99
VALOR COM BDI:						R\$ 9,34

3.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44
VALOR:						R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,10
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 7,14
VALOR COM BDI:						R\$ 33,57

3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,96	R\$ 10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,55
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,20
VALOR:						R\$ 21,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,36
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 5,88
VALOR COM BDI:						R\$ 27,63

3.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,55	R\$ 23,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,62
VALOR:						R\$ 23,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,40



VALOR BDI (27.03%):	R\$ 6,38
VALOR COM BDI:	R\$ 30,00

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	M	1,00000000	R\$ 191,63	R\$ 191,63
TOTAL Material: R\$ 191,63				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,30				
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	M3	0,38600000	R\$ 364,43	R\$ 140,67
C3324	M3	0,03000000	R\$ 365,28	R\$ 10,96
C1402	M2	0,90000000	R\$ 58,29	R\$ 52,46
TOTAL Serviço: R\$ 204,09				
VALOR: R\$ 404,02				
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 100,20				
VALOR BDI (27.03%): R\$ 109,21				
VALOR COM BDI: R\$ 513,23				

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

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	M3	2,62000000	R\$ 364,43	R\$ 954,81
C1402	M2	9,12000000	R\$ 58,29	R\$ 531,60
TOTAL Serviço: R\$ 1.486,41				
VALOR: R\$ 1.486,41				
VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 706,24				
VALOR BDI (27.03%): R\$ 401,78				
VALOR COM BDI: R\$ 1.888,19				

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	M	1,00000000	R\$ 224,53	R\$ 224,53
TOTAL Material: R\$ 224,53				
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	0,12500000	R\$ 20,77	R\$ 2,60

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
				TC Mão de Obra:		R\$ 10,38
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\$ 364,43	R\$ 207,73
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 365,28	R\$ 14,61
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,29	R\$ 65,28
				TOTAL Serviço:		R\$ 287,62
				VALOR:		R\$ 522,53
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 140,63
				VALOR BDI (27.03%):		R\$ 141,24
				VALOR COM BDI:		R\$ 663,77

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)	M	3,00000000	R\$ 224,53	R\$ 673,59	
				TOTAL Material:		R\$ 673,59
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23	
12543	SERVENTE	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 29,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,71100000	R\$ 364,43	R\$ 623,54	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,12000000	R\$ 365,28	R\$ 43,83	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,12000000	R\$ 58,29	R\$ 65,28	
				TOTAL Serviço:		R\$ 732,65
				VALOR:		R\$ 1.435,80
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 359,63
				VALOR BDI (27.03%):		R\$ 388,10
				VALOR COM BDI:		R\$ 1.823,90

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)	M3	7,60700000	R\$ 364,43	R\$ 2.772,22	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	24,54000000	R\$ 58,29	R\$ 1.430,44	
				TOTAL Serviço:		R\$ 4.202,66
				VALOR:		R\$ 4.202,66
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 1.997,35



[Handwritten signature]

VALOR BDI (27.03%):	R\$ 1.135,98
OR COM BDI:	R\$ 5.338,64



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	SEINFRA	M	1,000000000	R\$ 3,37	R\$ 3,37
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)					TOTAL Material: R\$ 3,37
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,150000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
12543	SEINFRA	H	0,250000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
PEDREIRO					TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,01
SERVENTE					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	SEINFRA	M2	0,250000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
C3268	SEINFRA	M3	0,034000000	R\$ 333,28	R\$ 11,33
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					
C3211	SEINFRA	M3	0,037000000	R\$ 4,07	R\$ 0,15
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA					
C2784	SEINFRA	M3	0,015000000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					TOTAL Serviço: R\$ 13,22
				VALOR:	R\$ 23,60
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,29
				VALOR BDI (27.03%):	R\$ 6,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 29,98

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,778000000	R\$ 66,16	R\$ 51,47
AREIA MEDIA					
10280	SEINFRA	M3	0,965800000	R\$ 74,68	R\$ 72,13
BRITA					
10805	SEINFRA	KG	220,000000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
CIMENTO PORTLAND					TOTAL Material: R\$ 244,60
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	10,000000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
SERVENTE					TOTAL Mão de Obra: R\$ 155,50
				VALOR:	R\$ 400,10
				VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 100,62
				VALOR BDI (27.03%):	R\$ 108,15
				VALOR COM BDI:	R\$ 508,25

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,050000000	R\$ 23,98	R\$ 1,20
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)					

[Handwritten signatures and initials]



10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,77	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento				Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
				0,15000000	R\$ 59,67	R\$ 8,95
				0,15000000	R\$ 64,75	R\$ 9,71
				TOTAL Material:		R\$ 18,66
Mão de Obra				Coeficiente	Preço Unitário	TOTAL
				0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
				0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 15,56
				VALOR:		R\$ 36,25
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 10,51
				VALOR BDI (27.03%):		R\$ 9,80
				VALOR COM BDI:		R\$ 46,05

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	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,24	R\$ 10,99	
10805	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,55	R\$ 2,48	
17004	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,03	R\$ 39,93	
				TOTAL Material:		R\$ 53,40
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10445	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58	
12543	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55	
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 31,13
				VALOR:		R\$ 84,53
				VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 19,44
				VALOR BDI (27.03%):		R\$ 22,85
				VALOR COM BDI:		R\$ 107,38

4.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10612	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07	
10725	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17	
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 2,24
Material						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,16	R\$ 3,76	
12403	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,26	R\$ 0,39	
19513	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05	

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



Mão de Obra		TOTAL MATERIAL:		R\$ 32,20	
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	FONTE	TOTAL
0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31	H	SEINFRA	R\$ 3,31
0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48	H	SEINFRA	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 5,79			
VALOR:		R\$ 40,23			
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 4,51			
VALOR BDI (27.03%):		R\$ 10,87			
VALOR COM BDI:		R\$ 51,10			

4.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)					
Material	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	FONTE
I0109 AREIA MEDIA	0,01820000	R\$ 66,16	R\$ 1,20	M3	SEINFRA
I0805 CIMENTO PORTLAND	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01	KG	SEINFRA
TOTAL Material:		R\$ 4,21			
Mão de Obra					
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	FONTE	TOTAL
1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77	H	SEINFRA	R\$ 20,77
1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88	H	SEINFRA	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,65			
VALOR:		R\$ 42,86			
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 24,07			
VALOR BDI (27.03%):		R\$ 11,59			
VALOR COM BDI:		R\$ 54,45			

4.5. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8) (M2)					
Material	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	FONTE
I0109 AREIA MEDIA	0,01500000	R\$ 66,16	R\$ 0,99	M3	SEINFRA
I0441 CAL HIDRATADA	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35	KG	SEINFRA
I0805 CIMENTO PORTLAND	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20	KG	SEINFRA
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75	UN	SEINFRA
TOTAL Material:		R\$ 21,29			
Mão de Obra					
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	UNID	FONTE	TOTAL
1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77	H	SEINFRA	R\$ 20,77
1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42	H	SEINFRA	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:		R\$ 38,19			
VALOR:		R\$ 59,48			
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 23,77			
VALOR BDI (27.03%):		R\$ 16,08			
VALOR COM BDI:		R\$ 75,56			

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

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	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,16	R\$ 0,40
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41
VALOR:					R\$ 6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,76
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 1,66
VALOR COM BDI:					R\$ 7,81

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	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,70	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:					R\$ 10,92
VALOR:					R\$ 32,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,06
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 8,84
VALOR COM BDI:					R\$ 41,55

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	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,40	R\$ 12,96
19043	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 416,06	R\$ 166,42
19046	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 91,85	R\$ 36,74
19049	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,21	R\$ 32,91
TOTAL Material:					R\$ 249,03
VALOR:					R\$ 249,03
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27.03%):					R\$ 67,31



[Handwritten signature]

VALOR COM BDI:		R\$ 316,34
----------------	--	------------

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

UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 1,17
VALOR:				R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):				R\$ 0,76
VALOR BDI (27.03%):				R\$ 0,32
VALOR COM BDI:				R\$ 1,49

J M Y NETO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 36.515.420 0001-58

José Macedo Ximenes Neto
 CPF: 063.536.673-95
 Proprietario Administrador

JMAYNETO
 Virgílio Ximenes Neto
 Proprietario Civil
 EREX Nº 132/06



[Handwritten signatures and marks]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.607,03	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 2.401,76	R\$ 2.401,76	R\$ 2.401,76	R\$ 2.401,75	R\$ 9.607,03
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.882,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 20.882,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.957,82	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 56.989,46	R\$ 56.989,46	R\$ 56.989,46	R\$ 56.989,44	R\$ 227.957,82
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 304.453,85	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 76.113,46	R\$ 76.113,46	R\$ 76.113,46	R\$ 76.113,47	R\$ 304.453,85
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.875,49	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 3.718,87	R\$ 3.718,87	R\$ 3.718,87	R\$ 3.718,88	R\$ 14.875,49
R\$ 577.776,19			R\$ 144.444,05	R\$ 144.444,05	R\$ 144.444,05	R\$ 144.444,04	R\$ 577.776,19
			R\$ 144.444,05	R\$ 288.888,10	R\$ 433.332,15	R\$ 577.776,19	

J M X. NETO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 36.515.420 0001-58

João Macedo Ximenes Neto
 CPF: 063.538.673-95
 Proprietário Administrador



Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



COMPOSIÇÃO DO BDI



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
TOTAL		7,94

III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,03%

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

J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI
 CNPJ: 36.515.420 0001-58

João Macedo Ximenes Neto
 CPF: 063.735.673-95
 Proprietário Administrador

Virgílio Rodrigues de Azevedo
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 132380



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



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
	Faltas Justificadas	0,72	0,56
	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

J M X. NETO CONSTRUTORA EIRELI
CNPJ: 36.515.420 0001-58

João Macedo Ximenes Neto
CPF: 063.538.673-95
Proprietário Administrador

Virgílio Bonifácio Ximenes Neto
Buzandário EVR
GREACE 132390

CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 05.004/2023 TP/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 577.789,43 (QUINHENTOS E SETENTA E SETE MIL SETECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS).

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, 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.

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 06 de NOVEMBRO de 2023.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2023.11.01 16:54:33
-03'00"

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA

REPRESENTANTE LEGAL.

CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.11.01 16:54:43
-03'00"

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91

ENGENHEIRO CIVIL

CREA CE: 624.060.943-91

RNP: 0603344348



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

Tomada de Preços 05.004/2023 TP

06-11-2023

DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA : 25/10/2023 BDI : 27,03%

VERBAÇÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,76% 05/2021
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,09	R\$ 189,39	R\$ 1.789,08	R\$ 2.272,68
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,55	R\$ 33,73	R\$ 929,25	R\$ 1.180,55
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 92,10	R\$ 116,99	R\$ 1.288,40	R\$ 1.637,86
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 45,56	R\$ 57,87	R\$ 3.256,63	R\$ 4.136,55
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 474,06	R\$ 602,20	R\$ 298,66	R\$ 379,39
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,58%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 164,39	R\$ 208,82	R\$ 16.439,00	R\$ 20.882,00
3 OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 7,35	R\$ 9,34	R\$ 2.106,22	R\$ 2.676,47
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 26,43	R\$ 33,57	R\$ 3.786,89	R\$ 4.809,91
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 21,75	R\$ 27,63	R\$ 3.192,47	R\$ 4.055,53
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 23,62	R\$ 30,00	R\$ 3.466,94	R\$ 4.403,40
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 404,04	R\$ 513,25	R\$ 4.040,40	R\$ 5.132,50
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.486,41	R\$ 1.888,19	R\$ 2.972,82	R\$ 3.776,38
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 522,56	R\$ 663,81	R\$ 41.804,80	R\$ 53.104,80
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.435,89	R\$ 1.824,01	R\$ 21.538,35	R\$ 27.360,15
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.202,66	R\$ 5.338,64	R\$ 16.810,64	R\$ 21.354,56
3.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,76	R\$ 23,60	R\$ 29,98	R\$ 51.135,64	R\$ 64.959,46
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 400,12	R\$ 508,27	R\$ 28.600,58	R\$ 36.331,14
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 36,25	R\$ 46,05	R\$ 179.798,19	R\$ 228.405,70
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRAFEGO PESADO	SEINFRA	M2	823,40	R\$ 84,54	R\$ 107,39	R\$ 52.702,24	R\$ 66.946,93
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,23	R\$ 51,10	R\$ 6.948,76	R\$ 8.699,26
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,86	R\$ 54,45	R\$ 128,58	R\$ 163,35
								R\$ 239.670,51	R\$ 304.460,09

1161
Y
CARRA MUNICIPAL
CARRA MUNICIPAL DE TABOSA

CONSTRUVASP CONST. & SERVIÇOS LTDA | R. Coronel Rangel, 330 - Sala - (203 D)
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
construvasp@hotmail.com | (88) 99701-2524

Handwritten signature and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

CERTAME: Tomada de Preços 05.004/2023 TP

DATA DO CERTAME: 06-11-2023

LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 25/10/2023 BDI: 27,03%

FONTE: VERBA
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 05/2021
PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1915	cm							
4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2.8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 59,48	R\$ 75,56	R\$ 116,58	R\$ 145,10
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\$ 7,81	R\$ 12,05	R\$ 15,31
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 32,71	R\$ 41,55	R\$ 64,11	R\$ 81,44
5	SERVIÇOS DIVERSOS								
5.1	C4729	CERCA/GRADIL NYLOR HF=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\$ 249,05	R\$ 316,37	R\$ 4.346,41	R\$ 5.523,82
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,17	R\$ 1,49	R\$ 7.343,67	R\$ 9.352,19
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 454.820,26	
						VALOR TOTAL:		R\$ 577.789,43	

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Oitenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos



[Handwritten signatures]



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 25/10/2023	BDI : 27,03%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05.004/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.607,03	1,66%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.882,00	3,61%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.964,30	39,45%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 304.460,09	52,69%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.876,01	2,57%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 454.820,26 100,00%
		VALOR TOTAL:	R\$ 577.789,43



Quinhentos e Setenta e Sete Mil Setecentos e Oitenta e Nove reais e Quarenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																	
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 25/10/2023	BDI : 27,03%													
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.004/2023 TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED. UN. REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MED. UN. REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MED. UN. REF.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75% 05/2021													
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
DATA DO CERTAME:	05-11-2023																
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA																

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,89	R\$ 35,59
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,50	R\$ 24,50
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,36	R\$ 55,62
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,23	R\$ 2,28
TOTAL Material:					R\$ 117,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,55	R\$ 31,10
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,10
VALOR:					R\$ 149,09

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 88,47	R\$ 8,85
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,69	R\$ 6,81
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,66
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,55	R\$ 10,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,89
VALOR:					R\$ 26,55

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,77	R\$ 24,92
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,55	R\$ 67,18
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,10
VALOR:					R\$ 92,10

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,55	R\$ 45,56
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,56
VALOR:					R\$ 45,56

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 73,92	R\$ 147,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 25/10/2023		BDI : 27,03%
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.004/2023 TP	FONTE:	VERGÃO	HORA MES REF.
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS. NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 4365

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,67	R\$ 2,68
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,33	R\$ 5,32
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 155,84

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,77	R\$ 67,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,86	R\$ 99,44
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,34	R\$ 151,70
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 318,22
VALOR:						R\$ 474,06

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,61360000	R\$ 5.868,92	R\$ 3.601,17
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,31820000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.618,50
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.219,67
VALOR:						R\$ 164,39

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\$ 102,56	R\$ 5,64
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,55	R\$ 1,71
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,71
VALOR:						R\$ 7,35

3.2. C2921 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\$ 15,55	R\$ 26,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,44
VALOR:						R\$ 26,43

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,96	R\$ 10,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 10,55
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,55	R\$ 11,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA:	25/10/2023	BDI: 27,03%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.004/2023 TP	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 CCM DESONERAÇÃO
	DATA DO CERTAME:	06-11-2023	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE			MEB:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA			REF:	06/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 FLS 4166
 COORDENADOR DE LICITAÇÃO

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,20
VALOR:	R\$ 21,75

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 127,55	R\$ 23,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,62
VALOR:						R\$ 23,62

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 191,65	R\$ 191,65
TOTAL Material:					R\$ 191,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,55	R\$ 6,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,30
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\$ 364,43	R\$ 140,67
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 365,28	R\$ 10,96
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,29	R\$ 52,46
TOTAL Serviço:					R\$ 204,09
VALOR:					R\$ 404,04

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\$ 364,43	R\$ 954,81
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 58,29	R\$ 531,60
TOTAL Serviço:					R\$ 1.486,41
VALOR:					R\$ 1.486,41

3.7. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	1,00000000	R\$ 224,56	R\$ 224,56
TOTAL Material:					R\$ 224,56
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 25/10/2023	BDI: 27,03%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05.004/2023 TP.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 616
CONTABILIDADE

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,77	R\$ 2,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,55	R\$ 7,78
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,38

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\$ 364,43	R\$ 207,73
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 365,28	R\$ 14,61
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,29	R\$ 65,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 287,62
					VALOR:	R\$ 522,56

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\$ 224,56	R\$ 673,68
					TOTAL Material:	R\$ 673,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,55	R\$ 23,33
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,56

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\$ 364,43	R\$ 623,54
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 365,28	R\$ 43,83
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,29	R\$ 65,28
					TOTAL Serviço:	R\$ 732,65
					VALOR:	R\$ 1.435,89

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\$ 364,43	R\$ 2.772,22
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 58,29	R\$ 1.430,44
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.202,66
					VALOR:	R\$ 4.202,66

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\$ 3,37	R\$ 3,37
					TOTAL Material:	R\$ 3,37

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 25/10/2023	BDI: 27,03%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05.004/2023 TP.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 07,76%	REF.: 05/2021
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
CONSELHO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
05/2021
R\$ 4368
4

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,55	R\$ 3,89
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,01

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,49	R\$ 1,12
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,28	R\$ 11,33
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,07	R\$ 0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,21	R\$ 0,62
TOTAL Serviço:					R\$ 13,22
VALOR:					R\$ 23,60

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,17	R\$ 51,48
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,69	R\$ 72,14
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,55	R\$ 121,00
TOTAL Material:					R\$ 244,62

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,55	R\$ 155,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,50
VALOR:					R\$ 400,12

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,98	R\$ 1,20
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,77	R\$ 0,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,03

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,88	R\$ 8,95
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,76	R\$ 9,71
TOTAL Material:					R\$ 18,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,56
VALOR:					R\$ 36,25

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

[Handwritten signatures and marks]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 25/10/2023	BDI: 27,03%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05.004/2023 TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,25	R\$ 10,99
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,55	R\$ 2,48
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,04	R\$ 39,94
TOTAL Material:					R\$ 53,41

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,77	R\$ 15,58
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,55	R\$ 15,55
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,13

VALOR: R\$ 84,54

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
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,29	R\$ 2,07
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,70	R\$ 0,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,24

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,17	R\$ 3,76
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,27	R\$ 0,39
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,55	R\$ 28,05
TOTAL Material:					R\$ 32,20

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,77	R\$ 3,31
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,55	R\$ 2,48
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,79

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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,17	R\$ 1,20
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,55	R\$ 3,01
TOTAL Material:					R\$ 4,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,55	R\$ 17,88
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,65

VALOR: R\$ 42,86

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 25/10/2023	BDI: 27,03%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05.004/2023 TP.	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47/2023	05/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 4570
[Assinatura]

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,17	R\$ 0,99
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,08	R\$ 2,35
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,55	R\$ 1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,67	R\$ 16,75
TOTAL Material:					R\$ 21,29

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,55	R\$ 17,42
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,19

VALOR: R\$ 59,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,17	R\$ 0,40
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,55	R\$ 1,34
TOTAL Material:					R\$ 1,74

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,77	R\$ 2,08
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,55	R\$ 2,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,41

VALOR: R\$ 6,15

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,55	R\$ 9,33
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,79

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 436,71	R\$ 10,92
TOTAL Serviço:					R\$ 10,92

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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,40	R\$ 12,96
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\$ 416,10	R\$ 166,44

[Assinaturas]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 25/10/2023	BDI: 27,03%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05.004/2023 TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS. NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					

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\$ 91,86	R\$ 36,74
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,21	R\$ 32,91
					TOTAL Material:	R\$ 249,05
					VALOR:	R\$ 249,05

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,55	R\$ 1,17	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,17
					VALOR:	R\$ 1,17



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 25/10/2023	BDI: 27,03%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05.004/2023 TP.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	10/2023	1858021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,61360000	R\$ 5.868,92	R\$ 3.601,17
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,31820000	R\$ 14.514,46	R\$ 4.618,50
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8.219,67	
VALOR:					R\$ 164,39	

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 25/10/2023	BDI: 27,03%	HORA:	MES:	DATA REF.:
CERTAME: Tomada de Preços 05.004/2023 TP	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA: 0,00%	PROPRIA: 0,00%	05/2021
DATA DO CERTAME: 06-11-2023					
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE					
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.607,03	25,00 %	R\$ 2.401,76	R\$ 2.401,76	R\$ 2.401,75	100,00 %
			25,00 %	R\$ 2.401,76	R\$ 2.401,76	R\$ 2.401,75	R\$ 9.607,03
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.882,00	25,00 %	R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	100,00 %
			25,00 %	R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 5.220,50	R\$ 20.882,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.964,30	25,00 %	R\$ 56.991,08	R\$ 56.991,08	R\$ 56.991,06	100,00 %
			25,00 %	R\$ 56.991,08	R\$ 56.991,08	R\$ 56.991,06	R\$ 227.964,30
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 304.460,09	25,00 %	R\$ 76.115,02	R\$ 76.115,02	R\$ 76.115,03	100,00 %
			25,00 %	R\$ 76.115,02	R\$ 76.115,02	R\$ 76.115,03	R\$ 304.460,09
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.876,01	25,00 %	R\$ 3.719,00	R\$ 3.719,00	R\$ 3.719,01	100,00 %
			25,00 %	R\$ 3.719,00	R\$ 3.719,00	R\$ 3.719,01	R\$ 14.876,01
		R\$ 577.789,43		R\$ 288.894,72	R\$ 433.342,08	R\$ 577.789,43	R\$ 577.789,43





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 25/10/2023	BDI : 27,03%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05.004/2023 TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	08-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					

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%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 27,03%

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





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 25/10/2023	BDI: 27,03%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05.004/2023 TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DATA DO CERTAME:	06-11-2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,87%
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%



LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 51.055.599/0001-00
ENDEREÇO: RUA TEÓFILO AMARO Nº 504
CENTRO DE BOA VIAGEM - CE
E-MAIL: CONSTRU.LEAL.ADM1@GMAIL.COM
CONTATOS: (88) 9 9715-7531 & (88) 98110-9890



Proposta de Preços

À

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa - CE

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços Nº 05.004/2023 TP

Proponente: Leal Construções e Serviços LTDA

Endereço: Rua Teófilo Amaro nº 504, Centro de Boa Viagem – CE

CNPJ Nº: 51.055.599/0001-00

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **Tomada de Preços Nº 05.004/2023 TP**, cujo o **objeto** é EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE, pelo preço global de R\$ **577.844,55** (Quinhentos e setenta e sete mil, oitocentos e quarenta e quatro reais e cinquenta e cinco centavos), com prazo de execução de **120 (cento e vinte) dias**, conforme cronograma físico-financeiro em anexo no certame em referência.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (Noventa)** dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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 Sr. **Hykaro Leal Pereira**, CPF nº **051.841.583-08**, como representante legal desta empresa.

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 a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições deste edital.

Atenciosamente:

Boa Viagem – CE 06 de Novembro de 2023


Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7


LEAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CNPJ: 51.055.599/0001-00

Hykaro Leal Pereira

Sócio – Administrador

CPF Nº.: 051.841.583-08





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

DATA: 06/11/2023

PREÇO UNITÁRIO R\$

PREÇO TOTAL R\$

BOI: 27,03%

MOEA: 0,00%

MEB: 0,00%

DATA REF:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1	C1937	PLACAS MÓDULO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 150,73	R\$ 40,58	R\$ 190,71	R\$ 2.288,52
1.1	C1938	RETRABALHO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	38,00	R\$ 38,46	R\$ 7,18	R\$ 33,60	R\$ 1.278,00
1.2	C1939	RETRABALHO DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 97,27	R\$ 24,67	R\$ 115,94	R\$ 1.623,18
1.3	C1926	ESCOVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 5M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 48,15	R\$ 12,20	R\$ 57,35	R\$ 4.098,38
1.4	C1927	LOCAÇÃO DA OBRA COM AJUDILHO TOPOGRÁFICO (ÁREA +5000 M2)	SEINFRA	HA	0,83	R\$ 472,17	R\$ 127,63	R\$ 599,80	R\$ 377,87
Administração da obra									
2	C1900X	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Comunicação Própria	%	100,00	R\$ 182,91	R\$ 44,20	R\$ 206,84	R\$ 20.684,00
ÁREAS DE DRENAÇÃO									
3.1	C2186	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLA DE VAZÃO, PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,98	R\$ 7,37	R\$ 1,86	R\$ 8,36	R\$ 2.392,20
3.2	C2621	REABRILHO COMPACTAÇÃO MANUAL ESCOVIDE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,38	R\$ 26,20	R\$ 7,46	R\$ 33,38	R\$ 4.788,30
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHO BASCULANTE	SEINFRA	M3	148,78	R\$ 21,85	R\$ 27,45	R\$ 4.091,45	
3.4	C2333	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROLHA EM CAMINHO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	148,78	R\$ 22,78	R\$ 6,42	R\$ 30,21	R\$ 4.514,22
3.5	C2018	CORPO DE BUENIO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 404,93	R\$ 109,45	R\$ 514,38	R\$ 5.143,80
3.6	C2024	BACA DE BUENIO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	LN	2,00	R\$ 1.478,36	R\$ 399,40	R\$ 1.877,94	R\$ 3.756,88
3.7	C2520	CORPO DE BUENIO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 523,32	R\$ 141,48	R\$ 664,77	R\$ 53.181,80
3.8	C2440	CORPO DE BUENIO TIPO D TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	18,00	R\$ 1.438,78	R\$ 368,90	R\$ 1.827,68	R\$ 37.414,80
3.9	C2385	BACA DE BUENIO TIPO D TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	LN	4,00	R\$ 4.170,71	R\$ 1.126,78	R\$ 5.300,49	R\$ 21.287,96
3.10	C2385	BACA DE BUENIO TIPO D TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	LN	2.168,76	R\$ 23,54	R\$ 6,30	R\$ 29,90	R\$ 64.788,12
3.11	C2386	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 400,08	R\$ 106,14	R\$ 508,20	R\$ 36.326,14
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C2186	PAVIMENTAÇÃO EM MEIO TORÇA, S/ REABRILHO C/ ARGEMO DO ADJUNDO	SEINFRA	M2	4.938,95	R\$ 36,31	R\$ 9,31	R\$ 46,12	R\$ 228.751,89
4.2	C2186	PISO FREIO MOLDOADO ANTICLUSO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - 6" x 30 CM (0,18 M) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	923,40	R\$ 84,86	R\$ 22,92	R\$ 107,72	R\$ 97.152,65
4.3	C2186	PISO INTERTRAVADO TIPO TUBULAR 20 X 10 X 4CM, CINDA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,21	R\$ 10,97	R\$ 51,08	R\$ 8.695,86
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PRENSAR, TRAÇÃO 1 X, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,53	R\$ 11,50	R\$ 54,01	R\$ 162,00
4.5	C2003	ALVENARIA DE TUBULO CERÂMICO FURADO (18x18)cm, ARGAMASSA MISTA DE CAL, HEBRAT, C/A ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 59,17	R\$ 15,99	R\$ 75,48	R\$ 147,21
4.6	C2076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PRENSAR, TRAÇÃO 1 X, ESP = 5mm (1:3:6) C/ BARRAS	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 6,11	R\$ 1,60	R\$ 7,79	R\$ 15,21
4.7	C2469	FIBRADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PRENSAR, TRAÇÃO 1 X	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 32,00	R\$ 8,78	R\$ 41,28	R\$ 80,97
SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C4729	CERCA-GRANIL, INTELOR PRETINA, MALVA 1 X 2,30CM - FIO 4,2MM, COM TUBO DE POLIURETANO EM POSTE 40 X 60 MM C/ JAMBUQUE EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA - REVESTIDO EM POLIURETANO POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (JOMAL E POSTEL), MAS COM O VENC. OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,46	R\$ 261,78	R\$ 60,96	R\$ 319,94	R\$ 5.584,41
5.2	C2447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.276,94	R\$ 1,30	R\$ 0,31	R\$ 1,47	R\$ 6.296,65
						VALOR BDI TOTAL	R\$ 1.122.914,28		
						VALOR ORÇAMENTÁRIO	R\$ 454.436,20		
						VALOR TOTAL	R\$ 577.444,48		

Quilômetros e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro reais e Cinquenta e Cinco centavos

Hykkyo Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583, 07

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE: Construção	VERSÃO: PRO-FRGA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	REF.:			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10597 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2700	R\$ 35,9754
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7700	R\$ 24,7700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5000	R\$ 56,2500
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,3100
TOTAL Material:					R\$ 119,3054
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 30,8200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8200
VALOR:					R\$ 150,13

PREFEITURA MUNICIPAL
MONSENHOR TABOSA
4718
COMITÊ DE LICITAÇÃO

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 86,9900	R\$ 8,6990
10719 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5600	R\$ 6,7680
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,4670
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,4100	R\$ 10,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7870
VALOR:					R\$ 26,45

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12091 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5800	R\$ 24,6960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,4100	R\$ 66,5712
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,2672
VALOR:					R\$ 91,27

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,4100	R\$ 45,1519
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,1519
VALOR:					R\$ 45,15

1.5. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) (HA)

Equip. Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3300	R\$ 148,6600
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 2,7200
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 156,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 15,0200	R\$ 60,4000
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,5400	R\$ 98,6000
12440 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0700	R\$ 150,3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 310,3500
VALOR:					R\$ 472,17

2.1. C.XXXX ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Hykarol Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

[Handwritten signature]

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10560	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01252386	R\$ 5.816,10
10584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00626193	R\$ 14.383,83
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,81
VALOR:					R\$ 162,91

3.1. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 103,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,8711

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6951
VALOR:					R\$ 7,37

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,1970
VALOR:					R\$ 28,20

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,0700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5528

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0952
VALOR:					R\$ 21,68

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,7797
VALOR:					R\$ 23,78

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE FA-1, DN= 800MM (NBR 8800:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,7400
TOTAL Material:					R\$ 193,7400

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2220

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38000000	R\$ 352,2200
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 363,9500
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm FOGALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 58,0400
TOTAL Serviço:					R\$ 202,8717
VALOR:					R\$ 404,93

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

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 302,2200
TOTAL Serviço:					R\$ 949,0164

C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 58,0400	R\$ 529,3248
					TOTAL Serviço:	R\$ 1.478,3412
					VALOR:	R\$ 1.478,34

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 227,0100	R\$ 227,0100
					TOTAL Material:	R\$ 227,0100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,5800	R\$ 2,5725
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 7,7050
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,2775
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\$ 362,2200	R\$ 206,4654
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 363,9600	R\$ 14,5584
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,0400	R\$ 65,0048
					TOTAL Serviço:	R\$ 286,0286
					VALOR:	R\$ 523,32

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 227,0100	R\$ 681,0300
					TOTAL Material:	R\$ 681,0300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 23,1150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,2890
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\$ 362,2200	R\$ 619,7584
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 363,9600	R\$ 43,6752
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 58,0400	R\$ 65,0048
					TOTAL Serviço:	R\$ 728,4384
					VALOR:	R\$ 1.438,78

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\$ 362,2200	R\$ 2.765,4075
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 58,0400	R\$ 1.424,3016
					TOTAL Serviço:	R\$ 4.179,7091
					VALOR:	R\$ 4.179,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
					TOTAL Material:	R\$ 3,4100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5800	R\$ 3,0870
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,4100	R\$ 3,8525
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,9395
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	DAIÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFICIAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4000	R\$ 1,1000
C3268	CONCRETO P/VIAS, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,7500	R\$ 11,3135

Hykato Leal Pereira
Hykato Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583

Ciro Barbosa Dantas
Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,8400	R\$ 0,6126
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1923
VALOR:						R\$ 23,54

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8900	R\$ 52,0404
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,5000	R\$ 72,9179
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K3	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 245,9583	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 154,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 154,1000	
VALOR:					R\$ 400,06	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,9500	R\$ 1,1930
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,1200	R\$ 0,8312
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0242	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,3300	R\$ 9,0495
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 66,1700	R\$ 9,8205
TOTAL Material:					R\$ 18,8700	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5800	R\$ 6,1740
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,4100	R\$ 9,2450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200	
VALOR:					R\$ 38,31	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 74,0500	R\$ 11,1075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K3	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	1,05000000	R\$ 38,4500	R\$ 40,3725
TOTAL Material:					R\$ 53,9550	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5800	R\$ 15,4350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,4100	R\$ 15,4100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8450	
VALOR:					R\$ 84,80	

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2000	R\$ 2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7500	R\$ 0,1712
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2302	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8900	R\$ 3,7994
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,9200	R\$ 0,3896
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:					R\$ 32,2390	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5800	R\$ 3,0870
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,3115

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7404
VALOR:	R\$ 40,21

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01620000	R\$ 66,8900	R\$ 1,2174
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:					R\$ 4,2314

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
12543	SERVEnte	H	1,19000000	R\$ 15,4100	R\$ 17,7215
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3015
VALOR:					R\$ 42,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 66,8900	R\$ 1,0034
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3782
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:					R\$ 21,3296

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
12543	SERVEnte	H	1,12000000	R\$ 15,4100	R\$ 17,2502
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8302
VALOR:					R\$ 59,17

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	M3	0,00610000	R\$ 66,8900	R\$ 0,4080
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:					R\$ 1,7445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,5800	R\$ 2,0580
12543	SERVEnte	H	0,15000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,3115
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3695
VALOR:					R\$ 6,11

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	H	0,50000000	R\$ 20,5800	R\$ 12,2900
12543	SERVEnte	H	0,80000000	R\$ 15,4100	R\$ 12,2900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,5800

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	R\$ 436,1900	R\$ 10,9048
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9048
VALOR:					R\$ 32,50

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	UN	2,40000000	R\$ 5,4900	R\$ 13,1760
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	UN	0,40000000	R\$ 420,5400	R\$ 168,2160
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 92,8700	R\$ 37,1480
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M2	2,03000000	R\$ 16,3900	R\$ 33,2717

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng Civil
Rnp nº 061451143-7

PREFEITURA MUNICIPAL
DE
SANTA RITA
CAMPUS DE EXTENSÃO

[Handwritten signatures and marks]

TOTAL Material:	R\$ 251,7797
VALOR:	R\$ 251,78

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

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 15,4100	R\$ 1,1558
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1558
VALOR:					R\$ 1,18



[Handwritten Signature]
 Hykaro Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583.08

[Handwritten Signature]
 Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	Compartilha	VERSÃO:	PRÓPRIA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	REF:			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.564,93	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 2.391,23	R\$ 2.391,23	R\$ 2.391,23	R\$ 2.391,24	R\$ 9.564,93
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.694,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 5.173,50	R\$ 5.173,50	R\$ 5.173,50	R\$ 5.173,50	R\$ 20.694,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.767,93	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 56.941,91	R\$ 56.941,91	R\$ 56.941,91	R\$ 56.941,90	R\$ 227.767,63
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 305.006,92	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 76.251,73	R\$ 76.251,73	R\$ 76.251,73	R\$ 76.251,73	R\$ 305.006,92
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.811,07	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 3.702,77	R\$ 3.702,77	R\$ 3.702,77	R\$ 3.702,76	R\$ 14.811,07
		R\$ 577.844,55	R\$ 144.461,14	R\$ 144.461,14	R\$ 144.461,14	R\$ 144.461,13	R\$ 577.844,55
			R\$ 144.461,14	R\$ 288.922,28	R\$ 433.383,42	R\$ 577.844,55	



[Handwritten Signature]
 Hykaro Leal Pereira
 Sócio Administrador
 CPF: 051.841.583.08

[Handwritten Signature]
 Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7

[Handwritten Signatures]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE: Composição	VERSÃO: PRÓPRIA	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA				REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				




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

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
	TOTAL	7,94

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

BDI = 27,03%

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


 Hykar Leal Pereira
 Sócio - Administrador
 CPF: 051.841.583.08



 Ciro Barbosa Dantas
 Eng. Civil
 Rnp nº 061451143-7





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA :	09/11/2023	BDI :	27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA				



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	0,80	0,80
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	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
	Licença Paternidade	0,07	0,06
	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

Hykaro Leal Pereira
Sócio - Administrador
CPF: 051.841.583.08

Ciro Barbosa Dantas
Eng. Civil
Rnp nº 061451143-7

[Handwritten signatures and initials]



CONSTRUTORA MORAES LTDA

☎ 33.278.617/0001-22 🇧🇷 06.962.421-6 🇧🇷 450.069-9 🇧🇷 0010428593

📞 (88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 ✉ construtoramoraes@outlook.com.br

📍 RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
MONSENHOR TABOSA – CE

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: 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 de **R\$ 577.871,96 (Quinhentos e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Noventa e Seis 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 Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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.

Monsenhor Tabosa - CE, 01 de Novembro de 2023.

Construtora Moraes Ltda. - RPP

CNPJ: 33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699




(88) 9 9832-6828
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA
Nº 48 SALA 02 BOAVIAGINHA
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP: 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO																				
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 01/11/2023		BDI : 27,03%															
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.553,71	1,65%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.882,00	3,61%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.845,49	39,43%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 304.848,05	52,75%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.742,71	2,55%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 122.974,20 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 454.897,76
		VALOR TOTAL:	R\$ 577.871,96



Quinhentos e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Noventa e Seis centavos

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 32.228.647/0001-22
 Márcio Ricardo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA: CE-06/352794-CE

(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERSIÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	COMPETIÇÃO: PRÓPRIA	0,00%	0,09%
				REF: 05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
 Nº 1120

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.553,71
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 190,47	R\$ 2.285,64
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 33,57	R\$ 1.174,95
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 115,80	R\$ 1.621,20
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 57,28	R\$ 4.094,37
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 599,28	R\$ 377,55
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 20.882,00
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%	100,00	R\$ 208,82	R\$ 20.882,00
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 227.845,49
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 9,35	R\$ 2.679,34
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 33,23	R\$ 4.761,19
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 27,48	R\$ 4.033,51
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 30,20	R\$ 4.432,76
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 514,18	R\$ 5.141,80
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.877,63	R\$ 3.755,26
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 664,54	R\$ 53.163,20
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.827,17	R\$ 27.407,55
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5.308,75	R\$ 21.235,00
3.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,76	R\$ 29,93	R\$ 64.851,13
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 509,02	R\$ 36.384,75
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 304.848,05
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 46,09	R\$ 228.604,10
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\$ 107,63	R\$ 67.096,54
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 51,35	R\$ 8.741,82
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 54,00	R\$ 162,00
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\$ 75,21	R\$ 147,41
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 7,77	R\$ 15,23
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 41,30	R\$ 80,95
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 14.742,71
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	SEINFRA	M	17,46	R\$ 319,52	R\$ 5.578,82
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\$ 122.974,20	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 454.897,76	
VALOR TOTAL:						R\$ 577.871,96	
Quinhentos e Setenta e Sete Mil Oitocentos e Setenta e Um reais e Noventa e Seis centavos							

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.017/0001-22
 Márcio Orlando Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felfício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 01/11/2023	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
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PROPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
		REF.: 05/2021	



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2341	R\$ 35,9388
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7401	R\$ 24,7401
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4839	R\$ 56,1776
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3846	R\$ 2,3077
TOTAL Material:					R\$ 118,1642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7800
VALOR:					R\$ 149,94

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 88,9600	R\$ 8,8960
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5400	R\$ 6,7620
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3945	R\$ 10,7730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7730
VALOR:					R\$ 26,43

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5623	R\$ 24,6720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,3945	R\$ 66,4848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,1568

VALOR: R\$ 91,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3945	R\$ 45,0927
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0927

VALOR: R\$ 45,09

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3000	R\$ 148,6000
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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
Fls. 419

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 156,7200
----------------------------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6023	R\$ 66,4000
I2382	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,6114	R\$ 98,4400
I2445	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0366	R\$ 150,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 315,0400

VALOR:	R\$ 471,76
---------------	-------------------

2.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00000000	R\$ 164,39	R\$ 164,39
TOTAL Não Oficial:					R\$ 164,39
VALOR:					R\$ 164,39

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 103,0800	R\$ 5,6694
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,6694

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,3945	R\$ 1,6929
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,6929
VALOR:					R\$ 7,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3945	R\$ 26,1630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1630
VALOR:					R\$ 26,16

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



Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9500	R\$ 10,5480
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3945	R\$ 11,0808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0808
VALOR:					R\$ 21,63

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 01/11/2023	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>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		<div style="text-align: right;">  </div>
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE													

I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,3700	R\$ 23,7741
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 23,7741
VALOR:						R\$ 23,77

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\$ 193,5450	R\$ 193,5450
TOTAL Material:					R\$ 193,5450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5623	R\$ 2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3945	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38800000	R\$ 362,3700	R\$ 139,8748
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 365,3600	R\$ 10,9608
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,9700	R\$ 52,1730
TOTAL Serviço:					R\$ 203,0086	
VALOR:					R\$ 404,77	

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\$ 362,3700	R\$ 949,4094
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 57,9700	R\$ 528,6864
TOTAL Serviço:					R\$ 1.478,0958	
VALOR:					R\$ 1.478,10	

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\$ 226,7793	R\$ 226,7793
TOTAL Material:					R\$ 226,7793	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,5623	R\$ 2,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3945	R\$ 7,6950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2650	

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\$ 362,3700	R\$ 206,5509
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 365,3600	R\$ 14,6144
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,9700	R\$ 64,9264

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO 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

TOTAL Serviço:	R\$ 286,0917
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 523,14
--------	------------

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\$ 226,7793	R\$ 680,3379
TOTAL Material:					R\$ 680,3379

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3945	R\$ 23,0850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2530

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\$ 362,3700	R\$ 620,0151
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 365,3600	R\$ 43,8432
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,9700	R\$ 64,9264
TOTAL Serviço:					R\$ 728,7847

VALOR:	R\$ 1.438,38
--------	--------------

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\$ 362,3700	R\$ 2.756,5486
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 57,9700	R\$ 1.422,5838
TOTAL Serviço:					R\$ 4.179,1324

VALOR:	R\$ 4.179,13
--------	--------------

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\$ 3,4056	R\$ 3,4056
TOTAL Material:					R\$ 3,4056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5623	R\$ 3,0840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3945	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,9315

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,6900	R\$ 11,3455
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1000	R\$ 0,1517
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 40,7800	R\$ 0,6117

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

DATA: 01/11/2023		BDI: 27,03%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

4194
 11

TOTAL Serviço: R\$ 13,2214

VALOR: R\$ 23,56

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,8250	R\$ 51,9899
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,4281	R\$ 72,8485
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5544	R\$ 121,9680
TOTAL Material:					R\$ 246,8064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 153,9000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 153,9000
VALOR:					R\$ 400,71

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8400	R\$ 1,1920
I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0900	R\$ 0,8309
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0229

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2712	R\$ 9,0407
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3994	R\$ 9,8099
TOTAL Material:					R\$ 18,8506

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5623	R\$ 6,1680
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3945	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4020
VALOR:					R\$ 36,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,9728	R\$ 11,0959
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5544	R\$ 2,4948
I7004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 36,4120	R\$ 40,3326
TOTAL Material:					R\$ 53,9233

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5623	R\$ 15,4200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3945	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,8100
VALOR:					R\$ 84,73

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 01/11/2023	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>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47														
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE																	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE
 FLS 4195
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1800	RS 2,0575
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7400	RS 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 2,2286

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05690000	R\$ 66,8250	RS 3,7957
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8554	RS 0,3891
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5544	RS 28,2744
TOTAL Material:						RS 32,4592

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5623	RS 3,2793
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3945	RS 2,4547
TOTAL Mão de Obra:						RS 5,7340

VALOR: R\$ 40,42

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8250	RS 1,2162
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5544	RS 3,0381
TOTAL Material:						RS 4,2543

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5623	RS 20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,3945	RS 17,6985
TOTAL Mão de Obra:						RS 38,2585

VALOR: R\$ 42,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8250	RS 1,0024
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0890	RS 2,3740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5544	RS 1,2086
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6732	RS 16,8300
TOTAL Material:						RS 21,4150

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5623	RS 20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3945	RS 17,2368
TOTAL Mão de Obra:						RS 37,7968

VALOR: R\$ 59,21

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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 DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

DATA: 01/11/2023		BDI: 27,03%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8250	R\$ 0,4076
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5544	R\$ 1,3472
TOTAL Material:					R\$ 1,7548

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5623	R\$ 2,0560
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3945	R\$ 2,3085
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3645

VALOR: R\$ 6,12

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
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5623	R\$ 12,3360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3945	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 437,5200	R\$ 10,9380
TOTAL Serviço:					R\$ 10,9380

VALOR: R\$ 32,51

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
I9048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4549	R\$ 13,0918
I9043 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\$ 420,2154	R\$ 168,0862
I9046 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\$ 92,7729	R\$ 37,1092
I9049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,3746	R\$ 33,2404
TOTAL Material:					R\$ 251,5276

VALOR: R\$ 251,53

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3945	R\$ 1,1543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1543

VALOR: R\$ 1,15

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 30.978.677/0001-22
 Márcio Eduardo Moraes
 CPF: 042.105.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil

CPF nº 352794-CE

CRONOGRAMA FISCO-FINANÇEIRO

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 DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		

DATA:	01/11/2023	BDI:	27,03%
VERBA:	SEINFRA	HORA:	83,85%
COMPOSIÇÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	MEI:	47,76%
		0,00%:	0,00%
		0,00%:	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.553,71	25,00 % R\$ 2.388,43	25,00 % R\$ 2.388,43	25,00 % R\$ 2.388,43	25,00 % R\$ 2.388,42	100,00 % R\$ 9.553,71
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.882,00	25,00 % R\$ 5.220,50	25,00 % R\$ 5.220,50	25,00 % R\$ 5.220,50	25,00 % R\$ 5.220,50	100,00 % R\$ 20.882,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.845,49	25,00 % R\$ 56.961,37	25,00 % R\$ 56.961,37	25,00 % R\$ 56.961,37	25,00 % R\$ 56.961,38	100,00 % R\$ 227.845,49
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 304.848,05	25,00 % R\$ 76.212,01	25,00 % R\$ 76.212,01	25,00 % R\$ 76.212,01	25,00 % R\$ 76.212,02	100,00 % R\$ 304.848,05
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.742,71	25,00 % R\$ 3.685,68	25,00 % R\$ 3.685,68	25,00 % R\$ 3.685,68	25,00 % R\$ 3.685,67	100,00 % R\$ 14.742,71
		R\$ 577.871,96	R\$ 144.467,99	R\$ 144.467,99	R\$ 144.467,99	R\$ 144.467,99	R\$ 577.871,96
			R\$ 144.467,99	R\$ 288.935,98	R\$ 433.403,97	R\$ 577.871,96	

CONSTRUTORA MAYDON LTDA. - EPP
 CNPJ: 07.047.0001-22
 Márcio Antônio Marques
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 35770-7/A

(Handwritten signatures and initials)





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 01/11/2023		BDI: 27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO 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%
					05/2021

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 115
 MANFREDTE DA LUTIFICAÇÃO

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	Ferriados	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%

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.274.051/0001-22
 Marco Eduardo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

[Handwritten signatures and initials]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 01/11/2023	BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE				REF: 06/2021



COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
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%

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	10,15%

BDI = 27,03%

$$\left[\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$$

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.728.117/0001-22
 Márcio Paes de Moraes
 CPF: 063.436.573-93

Igor Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

(Handwritten signatures and initials)



Locações & Serviços



CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de 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\$ 578.459,35 (Quinhentos e Setenta e Oito Mil Quatrocentos e Cinquenta e Nove reais e Trinta e Cinco 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(o) Leandro timbo mesquita, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2001098024077 e CPF nº039.495.383.55, 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.

Locações & Serviços

Atenciosamente,

LEANDRO TIMBO MESQUITA.

MF & L Locações e Serviços LTDA

CNPJ: 33.941.917/0001-40

Travessa Coração de Jesus, 04, Térreo, Centro

Monsenhor Tabosa - CE

CEP: 63780-000

MF & L Locações e Serviços LTDA – CNPJ Nº 33.941.917/0001-40
Travessa Coração de Jesus, 04, Térreo, Centro, Monsenhor Tabosa, - Ceará, CEP Nº 63.780-000

E-mail: llalimentos@hotmail.com

Tel.: (88) 9 9790-0400