

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 execução das obras 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**, pelo preço global de **RS 576.801,09 (Quinhentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Um reais e Nove centavos)**, com prazo de execução de **120 (cento e vinte) DIAS**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação

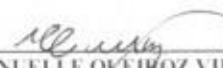
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a), **Emanuelle Queiroz Vieira**, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2005010099362 SSPDS - CE e CPF nº 026.202.073-47, 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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem – CE, 31 de outubro de 2023


EMANUELLE QUEIROZ VIEIRA
CPF nº 0026.202.073-47
SÓCIA ADMINISTRADORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA:	09/11/2023	BDI:	27,20%
FONTE:	VERBA	HORA:	47,78%
SEINFRA:	027,1 COM DEGRADAÇÃO	REF:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	PTS:	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 9.546,69
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 190,29	R\$ 2.283,48
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 33,58	R\$ 1.174,60
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 115,71	R\$ 1.619,94
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 57,24	R\$ 4.091,52
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 598,65	R\$ 377,15
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 20.654,00
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 206,54	R\$ 20.654,00
3	OBRAS DE DRENAGEM						R\$ 227.389,78
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	288,56	R\$ 9,35	R\$ 2.679,34
3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 33,22	R\$ 4.759,76
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 27,46	R\$ 4.030,58
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\$ 513,44	R\$ 5.134,40
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.874,62	R\$ 3.749,24
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 663,55	R\$ 53.084,00
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.824,35	R\$ 27.365,25
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5.300,14	R\$ 21.200,56
3.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,76	R\$ 29,85	R\$ 64.677,79
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 507,50	R\$ 36.276,10
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 304.473,50
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 46,04	R\$ 228.356,10
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 18 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 107,51	R\$ 67.021,73
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 51,05	R\$ 8.690,75
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 53,94	R\$ 161,82
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\$ 75,06	R\$ 147,12
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 7,75	R\$ 15,19
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 41,22	R\$ 80,79
5	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 14.737,12
5.1	C4729	CERÇA/GRADIL NYLÖFOR 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 POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,46	R\$ 319,20	R\$ 5.573,23
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\$ 122.746,63	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 464.055,46	
VALOR TOTAL:						R\$ 576.801,09	

Quinhentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Um reais e Nove centavos

Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47

Thiago Adriano Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 05/11/2023	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.546,69	1,66%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.654,00	3,58%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.389,78	39,42%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 304.473,50	52,79%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.737,12	2,55%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 122.746,63 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 454.055,46
		VALOR TOTAL:	R\$ 576.801,09

Quinhentos e Setenta e Seis Mil Oitocentos e Um reais e Nove centavos



Emmanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47

Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CE



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

DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%
FONTE:	VERBÃO	HORA:	07,78h (05/0021)
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
Composição:	PRÓPRIA		0,50%



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\$ 35,2000	R\$ 35,9040
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7200	R\$ 24,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4700	R\$ 56,1150
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3700	R\$ 2,3055
TOTAL Material:					R\$ 119,0445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 30,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7600

VALOR:	R\$ 149,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 40,49
VALOR COM BDI:	R\$ 190,29

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\$ 88,9500	R\$ 8,8950
10789 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5200	R\$ 6,7560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3800	R\$ 10,7660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7660

VALOR:	R\$ 26,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 7,14
VALOR COM BDI:	R\$ 33,56

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\$ 20,5400	R\$ 24,6480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,3800	R\$ 66,4416
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,0896

VALOR:	R\$ 91,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 24,62
VALOR COM BDI:	R\$ 115,71

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\$ 15,3800	R\$ 45,0634

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERBÃO	HORA:	MEB	REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,20%	05/0001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 46.0634
VALOR:	R\$ 45,06
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 12,16
VALOR COM BDI:	R\$ 57,24

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\$ 74.1900	R\$ 148.3800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 0.6800	R\$ 2.7200
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 1.3500	R\$ 5.4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 156.5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 16.5900	R\$ 66.3600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4.00000000	R\$ 24.5900	R\$ 98.3600
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5.00000000	R\$ 30.0100	R\$ 150.0500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 314.7700



VALOR:	R\$ 471,27
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 127,38
VALOR COM BDI:	R\$ 598,65

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\$ 5.804,36	R\$ 3.561,56
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0.31820000	R\$ 14.354,80	R\$ 4.567,72
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.129,28

VALOR:	R\$ 162,59
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL PARA 2 MESES:	R\$ 16.258,52
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 162,59
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 2.197,34
VALOR COM BDI:	R\$ 206,54

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0.05500000	R\$ 103.0600	R\$ 5.6683
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5.6683

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.11000000	R\$ 15.3800	R\$ 1.6918
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1.6918

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023	BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORX	MES	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição:	PRÓPRIA	53,33%	47,78%	05/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE					

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3800	R\$ 26,1460
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1460

VALOR:	R\$ 26,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 7,07
VALOR COM BDI:	R\$ 33,22

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9300	R\$ 10,5432
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,5432

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3800	R\$ 11,0736
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0736

VALOR:	R\$ 21,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 5,84
VALOR COM BDI:	R\$ 27,46

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 128,3600	R\$ 23,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 23,7723

VALOR:	R\$ 23,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 30,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12167 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8990 2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,3500	R\$ 193,3500
TOTAL Material					R\$ 193,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEOREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%						
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	R27.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%	MEB:	47,78%	REF:	05/09/21
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE										

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.40000000	R\$ 15,3800	R\$ 6.1520	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 8.2060

Serviço	DESCR. 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\$ 361,6400	R\$ 139.5930	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.03000000	R\$ 363,6600	R\$ 10.9098	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0.90000000	R\$ 57,9200	R\$ 52.1280	
						TOTAL Serviço	R\$ 202.6308

VALOR:	R\$ 404,19
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 109,25
VALOR COM BDI:	R\$ 513,44



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

Serviço	DESCR. 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\$ 361,6400	R\$ 947.4968	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9.12000000	R\$ 57,9200	R\$ 528.2304	
						TOTAL Serviço	R\$ 1.475.7272

VALOR:	R\$ 1.475,73
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 398,89
VALOR COM BDI:	R\$ 1.874,62

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 226,5500	R\$ 226,5500	
						TOTAL Material	R\$ 226,5500

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.12500000	R\$ 20.5400	R\$ 2.5675	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	R\$ 15.3800	R\$ 7.6900	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 10.2575

Serviço	DESCR. 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\$ 361,6400	R\$ 206.1348	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0.04000000	R\$ 363,6600	R\$ 14.5464	
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,9200	R\$ 64.8704	
						TOTAL Serviço	R\$ 285.5516

VALOR:	R\$ 522,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 141,19
VALOR COM BDI:	R\$ 663,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023	BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	VERBÃO	HCRA	MEB	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 226,5500	R\$ 679,6500
TOTAL Material:					R\$ 679,6500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5400	R\$ 6,1620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3800	R\$ 23,0700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,2320	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 361,6400	R\$ 618,7660
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 363,6600	R\$ 43,6392
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,9200	R\$ 64,8704
TOTAL Serviço:					R\$ 727,2766	

VALOR:	R\$ 1.436,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 388,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1.824,35

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

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 361,6400	R\$ 2.750,9955
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 57,9200	R\$ 1.421,3568
TOTAL Serviço:					R\$ 4.172,3523	

VALOR:	R\$ 4.172,35
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 1.127,79
VALOR COM BDI:	R\$ 5.300,14

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:					R\$ 3,4000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5400	R\$ 3,0810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

TOTAL Mão de Obra	R\$ 6.9200
-------------------	------------

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\$ 332.4400	R\$ 11.3030
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\$ 40.7600	R\$ 0.6114
TOTAL Serviço						R\$ 13.1786



VALOR:	R\$ 23,50
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 6,35
VALOR COM BDI:	R\$ 29,85

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66.7600	R\$ 51.9393
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75.3500	R\$ 72.7730
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121.0000
TOTAL Material						R\$ 245.7123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15.3800	R\$ 153.8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 153.8000

VALOR:	R\$ 399,51
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 107,99
VALOR COM BDI:	R\$ 507,50

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23.8200	R\$ 1.1910
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83.0700	R\$ 0.8307
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2.0217

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60.2100	R\$ 9.0315
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65.3300	R\$ 9.7995
TOTAL Material						R\$ 18.8310

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20.5400	R\$ 6.1620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15.3800	R\$ 9.2280
TOTAL Mão de Obra						R\$ 15.3900

VALOR:	R\$ 36,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



VALOR BDI (27,03%):	R\$ 9,80
VALOR COM BDI:	R\$ 46,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,9000	R\$ 11,0850
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,4750
17004 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,3700	R\$ 40,2885
TOTAL Material					R\$ 53,8485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5400	R\$ 15,4050
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 15,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,7850

VALOR:	R\$ 84,63
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 22,88
VALOR COM BDI:	R\$ 107,51

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\$ 27,1600	R\$ 2,0580
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7200	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,2271

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7600	R\$ 3,7920
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,7900	R\$ 0,3886
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material					R\$ 32,2306

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5400	R\$ 3,2761
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3800	R\$ 2,4531
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,7292

VALOR:	R\$ 40,19
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 51,05

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\$ 66,7600	R\$ 1,2150
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	827,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/03E1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 4.2290
----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 17,6870
TOTAL Mão de Obra						R\$ 38,2270



VALOR:	R\$ 42,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 11,48
VALOR COM BDI:	R\$ 53,94

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	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7600	R\$ 1,0014
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material						R\$ 21,3266

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 17,2256
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,7656

VALOR:	R\$ 59,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 15,97
VALOR COM BDI:	R\$ 75,06

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7600	R\$ 0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material						R\$ 1,7437

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5400	R\$ 2,0540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,3610

VALOR:	R\$ 6,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,75

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

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

DATA: 06/11/2023



FORNecedor:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MEB:	47,78%	REF:	05/2021
Composição:	PRDPRR				0,00%				

Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5400	R\$ 12,3240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3800	R\$ 9,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5520

Serviço		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 435,7300	R\$ 10,8933
TOTAL Serviço:						R\$ 10,8933

VALOR:	R\$ 32,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 8,77
VALOR COM BDI:	R\$ 41,22

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

Material		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4500	R\$ 13,0800
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\$ 419,7900	R\$ 167,9160
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,6800	R\$ 37,0720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,3600	R\$ 33,2108
TOTAL Material:						R\$ 251,2788

VALOR:	R\$ 251,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 67,92
VALOR COM BDI:	R\$ 319,20

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

Mão de Obra		FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3800	R\$ 1,1535
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1535

VALOR:	R\$ 1,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,46

Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073.47

Thiago Renato Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

DATA: 06/11/2023 **BDI:** 27,03%

FONTE: VERBA DO **SEMFORA:** 027 1,00M DESOBREREAÇÃO **HORA:** 83,85% **MES:** 47,76% **DATA REF.:** 05/2021

COMPONENTES: COMPRA PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.546,69	25,00 % R\$ 2.386,67	25,00 % R\$ 2.386,67	25,00 % R\$ 2.386,67	25,00 % R\$ 2.386,68	100,00 % R\$ 9.546,69
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.654,00	25,00 % R\$ 5.163,50	25,00 % R\$ 5.163,50	25,00 % R\$ 5.163,50	25,00 % R\$ 5.163,50	100,00 % R\$ 20.654,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.389,78	25,00 % R\$ 56.847,45	25,00 % R\$ 56.847,45	25,00 % R\$ 56.847,45	25,00 % R\$ 56.847,43	100,00 % R\$ 227.389,78
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 304.473,50	25,00 % R\$ 76.118,38	25,00 % R\$ 76.118,38	25,00 % R\$ 76.118,38	25,00 % R\$ 76.118,36	100,00 % R\$ 304.473,50
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.737,12	25,00 % R\$ 3.684,28	25,00 % R\$ 3.684,28	25,00 % R\$ 3.684,28	25,00 % R\$ 3.684,28	100,00 % R\$ 14.737,12
		R\$ 576.801,09	R\$ 144.200,28	R\$ 144.200,28	R\$ 144.200,28	R\$ 144.200,25	R\$ 576.801,09
			R\$ 144.200,28	R\$ 288.400,56	R\$ 432.600,84	R\$ 576.801,09	

EM
Emanuel Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073.47

TM
Thiago Mariano Morais
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/C1

COMPOSIÇÃO DO BDI



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



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	
	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%

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

Emanuella Queiroz Vieira
 Sócia Administradora
 CPF: 026.202.073-47

Thiago Amaro Moraes
 Engenheiro Civil
 RNP: 2116032849
 CREA: 326501/CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERSAO	HORA	MESES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Comprovação	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Emanuelle Queiroz Vieira
Sócia Administradora
CPF: 026.202.073-47

Thiago Amaro Moraes
Engenheiro Civil
RNP: 2116032849
CREA: 326501/CE

CONSTRUTORA



CARTA DE APRESENTAÇÃO DE PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/CE

Comissão Permanente Licitação,

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS N.º 05.004/2023 TP**

Apresentamos a V. As., nossa proposta comercial relativa à **TOMADA DE PREÇOS N.º 05.004/2023 TP**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 577.024,11 (Quinhentos e Setenta e Sete Mil Vinte e Quatro reais e Onze centavos)** com prazo de execução de **120 (CENTO E VINTE) dias**. Assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de preços e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666/93.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (SESSENTA) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.**

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 a Srta. Yara Raquel Lira do Vale, portador(a) da Carteira de Identidade nº 2009009075830, do CPF nº 603.643.253-48, como representante legal desta empresa.

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 06 de novembro de 2023

CONSTRUTORA JLV LTDA
CNPJ: 23.572.480/0001-60
Yara Raquel Lira do Vale
Sócia administradora
CPF: 603.643.253-48

CONSTRUTORA



**À Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/CE
Comissão Permanente Licitação,
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 05.004/2023 TP**

ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇO

CONSTRUTORA JLV LTDA

CNPJ: 23.572.480/0001-60

TEL.: (85) 996139800/ (85) 997989687

EMAIL: jlvconstrucoesbv@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

DATA: 09/11/2023
 BEN: 27,03%
 VALOR: 227.100,00
 VALOR: 61.527,00
 VALOR: 165.573,00


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM IRR	SEM	COM IRR	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C191	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEMPRA	M	13,00	R\$ 140,00	R\$ 40,50	R\$ 40,50	R\$ 1.826,50
1.2	C193	RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BARRA EMPREITA	SEMPRA	M	20,00	R\$ 26,40	R\$ 7,34	R\$ 7,34	R\$ 1.148,00
1.3	C190	RETRADA DE TUBOS DE CONCRETO Ø=80cm	SEMPRA	M	14,00	R\$ 6,30	R\$ 1,68	R\$ 1,68	R\$ 179,20
1.4	C186	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRANTE JM	SEMPRA	M	77,40	R\$ 45,30	R\$ 12,50	R\$ 12,50	R\$ 1.027,50
1.5	C212	LOCAÇÃO DA TUBA COM ALMOF. TOPOGRÁFICO (ÁREA - 50CMx50)	SEMPRA	M	0,02	R\$ 671,30	R\$ 177,47	R\$ 177,47	R\$ 3,55
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	COH0718099	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (O.M.P.U)	PROFISA	%	300,00	R\$ 162,34	R\$ 43,59	R\$ 43,59	R\$ 13.077,00
3 OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	C198	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 16,00x PROF. ATE 2,00m	SEMPRA	M	280,00	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 1,30	R\$ 364,00
3.2	C261	REATERRO E COMPACTAÇÃO MANUAL SECTORES DE 10,00x10,00 DA VELA	SEMPRA	M	140,00	R\$ 26,50	R\$ 7,07	R\$ 7,07	R\$ 989,80
3.3	C070	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMBIO BASTANTE	SEMPRA	M	140,00	R\$ 21,10	R\$ 5,85	R\$ 5,85	R\$ 819,00
3.4	C263	TRANSPORTE DE MATERIAL E RETO BOCA DE CALDEIRA ATÉ 40M	SEMPRA	M	140,00	R\$ 23,70	R\$ 6,44	R\$ 6,44	R\$ 901,60
3.5	C069	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø= 300m	SEMPRA	M	10,00	R\$ 404,22	R\$ 108,00	R\$ 108,00	R\$ 1.080,00
3.6	C064	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø= 300m	SEMPRA	UN	2,00	R\$ 1.426,17	R\$ 386,74	R\$ 386,74	R\$ 773,48
3.7	C060	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR Ø= 150m	SEMPRA	M	80,00	R\$ 202,34	R\$ 191,29	R\$ 191,29	R\$ 15.303,20
3.8	C068	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR Ø= 150cm	SEMPRA	M	10,00	R\$ 1.426,17	R\$ 386,74	R\$ 386,74	R\$ 3.867,40
3.9	C040	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR Ø= 300cm	SEMPRA	UN	4,00	R\$ 4.376,07	R\$ 1.120,01	R\$ 1.120,01	R\$ 4.480,04
3.10	C066	MANOETA MEDIO FIO DE CONCRETO MOLHADO NO LOCAL	SEMPRA	M	2.700,00	R\$ 23,51	R\$ 6,36	R\$ 6,36	R\$ 17.172,00
3.11	C065	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREFABR. MANUAL	SEMPRA	M	71,40	R\$ 889,11	R\$ 230,11	R\$ 230,11	R\$ 18.388,80
4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
4.1	C189	PAVIMENTAÇÃO EMPREGANDO CIMENTO E ARGAMASSA (ARGAMASSA ACABADA)	SEMPRA	M	4.500,00	R\$ 26,24	R\$ 6,90	R\$ 6,90	R\$ 12.015,00
4.2	C190	PRD PRE-MOLHADO ARTICULADO E INTERTANDEO DE 16,00x16,00 (30MPH) TRAFEGO PESADO	SEMPRA	M	873,40	R\$ 84,00	R\$ 22,89	R\$ 22,89	R\$ 19.780,44
4.3	C020	PRD INTERTANDEO TIPO TUBO DE 10 X 10 CM, CINDA - COMPACTAÇÃO MECANICA	SEMPRA	M	170,00	R\$ 46,99	R\$ 10,90	R\$ 10,90	R\$ 1.833,00
4.4	C193	PRD CIMENTADO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FUND. TRACIO 1:4 E 10 - 1,00m	SEMPRA	M	3,00	R\$ 42,40	R\$ 11,66	R\$ 11,66	R\$ 34,98
4.5	C003	ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO 20X20X20 COM ARGAMASSA DE CAL HORADA 1:3:3	SEMPRA	M	1,00	R\$ 80,12	R\$ 18,94	R\$ 18,94	R\$ 18,94
4.6	C076	COMPLEXO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR TRACIO 1:3:3 - 50cm P/ PAREDE	SEMPRA	M	1,00	R\$ 9,11	R\$ 1,99	R\$ 1,99	R\$ 1,99
4.7	C189	REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERIOR TRACIO 1:4	SEMPRA	M	1,00	R\$ 12,47	R\$ 6,70	R\$ 6,70	R\$ 6,70
5 SERVIÇOS DIVERSOS									
5.1	C109	DETERMINAR PROFUNDIDADE DE BURA E BURA DE 100CM COM BARRAS DE FOLHA EMPREITA 40 X 40 CM E BARRAS DE CONCRETO (EXCUTAR ESTAS BARRAS SEM EMPREITA POR PROCESSO DE PREPARAÇÃO TRATADA COM LÍQUIDO, NÃO COME VÍCIO DE BARRA - EXCUTIR MÓDULO DE BARRA)	SEMPRA	M	17,00	R\$ 291,20	R\$ 67,70	R\$ 67,70	R\$ 1.150,90
5.2	C347	SAPÊJA DE PRD EM ÁREA URBANADA	SEMPRA	M	6.700,00	R\$ 1,55	R\$ 0,37	R\$ 0,37	R\$ 2.500,00
									SUBTOTAL
									SUBTOTAL
									SUBTOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
 10/23
 5-2023

Quilômetros e Setenta e Sete Mil e Quatrocentos e Oito centos.

[Handwritten signatures and initials]




RESUMO DO ORÇAMENTO						
CONSTRUTORA 	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 05/11/2023			
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	BOI: 27.03%			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIRAS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	VERSÃO			
			HORA			
		MES	REF.			
		SEMPRA	SET 1 COM DIFORMAÇÃO	43,00%	47,76%	09/2021
		PROPRIA	PROPRIA	5,00%	9,90%	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		RS 8.551,76	1,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		RS 20.673,00	3,58
3	OBRAS DE DRENAGEM		RS 227.450,54	39,42
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		RS 304.581,68	52,79
5	SERVIÇOS DIVERSOS		RS 14.722,12	2,55
		VALOR BRUTO TOTAL:	RS 122.762,47	100,00
		VALOR OBRIMENTO:	RS 454.280,64	
		VALOR TOTAL:	RS 577.043,11	

Quinhentos e Setenta e Sete Mil e Quatro reais e Onze centavos



[Handwritten signatures]

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023	BOI: 27.03%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VARIÁVEL	HORA: 83,91% 87,98%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIRAS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	ORÇAMA:	027 X COM DE SONEGAÇÃO	0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	PROPOSTA:	PROPOSTA	



1.1. C1817 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA LSP 2 3MM	SEINF SA	M2	1,00000000	R\$ 35,2000	R\$ 35,2000
07102 ESMALTE SINTÉTICO	SEINF SA	L	1,00000000	R\$ 24,7000	R\$ 24,7000
05807 PONTALETE / BARROTE DE 2"x3"	SEINF SA	M	4,50000000	R\$ 12,4000	R\$ 56,1150
0725 PRIMO 15X15 (1,1H' x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2) (NUNO)	SEINF SA	M	0,15000000	R\$ 15,3000	R\$ 2,2950
TOTAL Material					R\$ 118,3000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINF SA	H	2,00000000	R\$ 15,2900	R\$ 30,5800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,5800
VALOR:					R\$ 148,88

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

Equipamento Códex Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINF SA	H	0,10000000	R\$ 88,9700	R\$ 8,8970
0728 BOMBEADOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINF SA	H	0,30000000	R\$ 22,5400	R\$ 6,7620
TOTAL Equipamento Códex Horário					R\$ 15,6590
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINF SA	H	0,70000000	R\$ 15,2900	R\$ 10,7030
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,7030
VALOR:					R\$ 26,43

1.3. C3050 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=90cm (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINF SA	H	1,00000000	R\$ 20,5400	R\$ 20,5400
0243 SERVENTE	SEINF SA	H	4,32000000	R\$ 15,3800	R\$ 66,4344
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,9744
VALOR:					R\$ 86,97

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINF SA	H	2,93000000	R\$ 15,2900	R\$ 44,6907
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,6907
VALOR:					R\$ 44,69

1.5. C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA -5000 M2) (M)

Equipamento Códex Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0700 CAMBIONETE SÁVIO (CHP)	SEINF SA	H	2,00000000	R\$ 74,2100	R\$ 148,4200
0758 NÍVEL (CHP)	SEINF SA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
0775 TEOLOLITO (CHP)	SEINF SA	H	4,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 5,2000
TOTAL Equipamento Códex Horário					R\$ 156,3400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINF SA	H	4,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 67,2000
0382 NIVELADOR	SEINF SA	H	4,00000000	R\$ 24,6700	R\$ 98,6800
0443 TOPOGRÁFO	SEINF SA	H	5,00000000	R\$ 30,0400	R\$ 150,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 316,0800
VALOR:					R\$ 472,42

2.1. COM-07138509 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%) (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINF SA	MES	0,01227175	R\$ 5.816,73	R\$ 71,30
0284 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINF SA	MES	0,00618187	R\$ 14.309,31	R\$ 89,14
TOTAL Mão de Obra					R\$ 160,44
VALOR:					R\$ 162,74

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

Equipamento Códex Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0766 RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINF SA	H	0,05000000	R\$ 103,0900	R\$ 5,1545
TOTAL Equipamento Códex Horário					R\$ 5,1545
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINF SA	H	0,11000000	R\$ 15,2900	R\$ 1,6819
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,6819
VALOR:					R\$ 7,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243 SERVENTE	SEINF SA	H	1,70000000	R\$ 15,2900	R\$ 26,1430
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1430
VALOR:					R\$ 26,14

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

Equipamento Canteiro Horizontal		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0378	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEBRA	H	0,74000000	R\$ 43,7500	R\$ 32,3480
TOTAL Equipamento Canteiro Horizontal						R\$ 32,3480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEBRA	H	0,22000000	R\$ 15,2000	R\$ 3,3440
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,3440
VALOR:						R\$ 25,63

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

Equipamento Canteiro Horizontal		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0378	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEBRA	H	0,18170000	R\$ 170,2000	R\$ 31,1380
TOTAL Equipamento Canteiro Horizontal						R\$ 31,1380
VALOR:						R\$ 29,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0787	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA L DN= 800MM (NBR 1080-2018)	SEBRA	M	1,00000000	R\$ 193,3500	R\$ 193,3500
TOTAL Material						R\$ 193,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0351	PEDEreiro	SEBRA	H	0,19000000	R\$ 20,9000	R\$ 3,9710
0543	SERVENTE	SEBRA	H	0,40000000	R\$ 15,2000	R\$ 6,0800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,0510
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CONCREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEBRA	M3	0,30000000	R\$ 361,8000	R\$ 108,5400
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEBRA	M3	0,03000000	R\$ 363,7000	R\$ 10,9110
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERA E BUEIROS CAPEADOS	SEBRA	M2	0,00000000	R\$ 57,8000	R\$ 0,0000
TOTAL Serviço						R\$ 119,4510
VALOR:						R\$ 404,33

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CONCREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEBRA	M3	2,62000000	R\$ 361,8000	R\$ 948,0720
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERA E BUEIROS CAPEADOS	SEBRA	M2	9,12000000	R\$ 57,8000	R\$ 527,5160
TOTAL Serviço						R\$ 1.475,5880
VALOR:						R\$ 1.476,67

3.7. C0820 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0783	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA L DN= 1000MM (NBR 1080-2018)	SEBRA	M	1,00000000	R\$ 238,5200	R\$ 238,5200
TOTAL Material						R\$ 238,5200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0351	PEDEreiro	SEBRA	H	0,12000000	R\$ 20,9000	R\$ 2,5080
0543	SERVENTE	SEBRA	H	0,50000000	R\$ 15,2000	R\$ 7,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,1080
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CONCREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEBRA	M3	0,57000000	R\$ 361,8000	R\$ 206,2260
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEBRA	M3	0,04000000	R\$ 363,7000	R\$ 14,5480
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERA E BUEIROS CAPEADOS	SEBRA	M2	1,17000000	R\$ 57,8000	R\$ 67,8120
TOTAL Serviço						R\$ 288,5860
VALOR:						R\$ 522,54

3.8. C0818 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0783	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA L DN= 1000MM (NBR 1080-2018)	SEBRA	M	3,00000000	R\$ 238,5200	R\$ 715,5600
TOTAL Material						R\$ 715,5600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0351	PEDEreiro	SEBRA	H	0,30000000	R\$ 20,9000	R\$ 6,2700
0543	SERVENTE	SEBRA	H	1,50000000	R\$ 15,2000	R\$ 22,8000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,0700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CONCREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSF)	SEBRA	M3	1,71000000	R\$ 361,8000	R\$ 618,1470
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEBRA	M3	0,12000000	R\$ 363,7000	R\$ 43,6440
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PIGALERA E BUEIROS CAPEADOS	SEBRA	M2	1,12000000	R\$ 57,8000	R\$ 64,7360
TOTAL Serviço						R\$ 726,5270
VALOR:						R\$ 1.436,61

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



[Handwritten signatures and initials]

0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TUAÇO 1:4) CASCALHADOS PRODUZIDOS (STRANSPI)	SERVIÇO	M3	1,00000000	R\$ 361,8600	R\$ 2.752,8600
0102	FIBRA PLANA CHUVA COMPENSADA RESINADA, ESP. - 10mm FIBRALER E BUELOS CAPEADOS	SERVIÇO	M2	24,94000000	R\$ 37,9600	R\$ 1.422,1364
					TOTAL Serviço	R\$ 4.174,9964
					VALOR	R\$ 4.174,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0244	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SERVIÇO	M	1,00000000	R\$ 3,4000	
					TOTAL Material	R\$ 3,4000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	FLORINHO	SERVIÇO	H	0,15000000	R\$ 20,5600	
0243	SERVENTE	SERVIÇO	H	0,25000000	R\$ 15,3900	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 35,9500
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERFÍCIE	SERVIÇO	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	
C0268	CONCRETO PVBEL. FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSPI)	SERVIÇO	M3	0,03000000	R\$ 332,5400	
C3311	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SERVIÇO	M3	0,01100000	R\$ 4,1000	
C7784	ESCALONAMENTO MANUAL SOLO DE TALUZA. PROD. ATE 1,5m	SERVIÇO	M3	0,01000000	R\$ 40,7600	
					TOTAL Serviço	R\$ 12,8100
					VALOR	R\$ 23,61

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MÉDIA	SERVIÇO	M3	0,78000000	R\$ 56,7600	
0290	BRITA	SERVIÇO	M3	0,36000000	R\$ 25,3600	
0805	CIMENTO PORTLAND	SERVIÇO	KG	236,00000000	R\$ 0,5500	
					TOTAL Material	R\$ 24,7100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SERVIÇO	H	10,00000000	R\$ 15,3900	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 15,3900
					VALOR	R\$ 209,61

4.1. C2396 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADOURADO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SERVIÇO	H	0,05000000	R\$ 23,9400	
0726	COMPACTADOR LISO TAMBERM AUTOMATIZADO (CHP)	SERVIÇO	H	0,01000000	R\$ 83,1900	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 107,1300
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SERVIÇO	M3	0,15000000	R\$ 90,2100	
0160	PEDRA DE MÃO (RACHA)	SERVIÇO	M3	0,75000000	R\$ 65,3400	
					TOTAL Material	R\$ 155,5500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALÇATEIRO	SERVIÇO	H	0,30000000	R\$ 70,5600	
0243	SERVENTE	SERVIÇO	H	0,60000000	R\$ 15,3900	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 85,9500
					VALOR	R\$ 38,28

4.2. C2372 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SERVIÇO	M3	0,15000000	R\$ 73,9600	
0805	CIMENTO PORTLAND	SERVIÇO	KG	4,30000000	R\$ 0,5500	
0704	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SERVIÇO	M2	1,01000000	R\$ 38,3700	
					TOTAL Material	R\$ 112,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALÇATEIRO	SERVIÇO	H	0,75000000	R\$ 20,5600	
0243	SERVENTE	SERVIÇO	H	1,00000000	R\$ 15,3900	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 35,9500
					VALOR	R\$ 84,66

4.3. C0529 PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SERVIÇO	H	0,07500000	R\$ 27,1900	
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SERVIÇO	H	0,00410000	R\$ 41,7400	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 68,9300
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0106	AREIA MÉDIA	SERVIÇO	M3	0,05000000	R\$ 90,7600	
0403	PÓ DE PEDRA	SERVIÇO	M3	0,00000000	R\$ 0,3986	
0513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SERVIÇO	UN	51,00000000	R\$ 0,1000	
					TOTAL Material	R\$ 91,2586
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0445	CALÇATEIRO	SERVIÇO	H	0,11000000	R\$ 30,5600	
0243	SERVENTE	SERVIÇO	H	0,15000000	R\$ 15,3900	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,9500
					VALOR	R\$ 40,19



[Handwritten signatures and initials]

4.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,01820000	R\$ 16,7600
0905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	5,40000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material					R\$ 17,3100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600
0243	SERVEANTE	SENFRA	H	1,15000000	R\$ 13,0900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,6500
VALOR:					R\$ 50,9600

4.5. C0073 ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1-2-6) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,01540000	R\$ 16,7600
0441	CAL HIDRATADA	SENFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,2800
0905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500
0281	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SENFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700
TOTAL Material					R\$ 19,2600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SENFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600
0243	SERVEANTE	SENFRA	H	1,15000000	R\$ 13,3900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,9500
VALOR:					R\$ 53,2100

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,7800
0905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,42000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material					R\$ 62,3300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600
0243	SERVEANTE	SENFRA	H	0,15000000	R\$ 17,8400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,4000
VALOR:					R\$ 100,7300

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,7800
0905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,42000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material					R\$ 62,3300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600
0243	SERVEANTE	SENFRA	H	0,15000000	R\$ 17,8400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,4000
VALOR:					R\$ 100,7300

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SENFRA	M3	0,00610000	R\$ 61,7800
0905	CIMENTO PORTLAND	SENFRA	KG	2,42000000	R\$ 0,5500
TOTAL Material					R\$ 62,3300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SENFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600
0243	SERVEANTE	SENFRA	H	0,15000000	R\$ 17,8400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,4000
VALOR:					R\$ 100,7300

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 (EXCLUSIVO 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
8048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SENFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4500
8043	PANEL 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	SENFRA	UN	0,40000000	R\$ 410,7900
8046	POSTE 40 X 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SENFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,4800
8049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA GRADIL NYLOFOR	SENFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,3600
TOTAL Material					R\$ 504,6800
VALOR:					R\$ 504,6800

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVEANTE	SENFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,3900
VALOR:					R\$ 15,3900



[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA - 06/11/2025		BR - 27,03%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA - MES - REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARRERAS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEM-FIN	327 E COM DESCRICAO	83,89% 47,79% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	PROPRIA	PROPRIA	0,00% 0,00%

COM-07138559 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,595Q) (%)

Mat de Obra	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
8590	SEM-FIN	MES	4.012,27(75)	R\$ 5.810,23	R\$ 23.317,30
8584	SEM-FIN	MES	0,00(0,00)	R\$ 14.360,32	R\$ 0,00
TOTAL MAT de Obra					R\$ 23.317,30
VALOR:					R\$ 162,74



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
CONSTRUTORA 	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 08/11/2023		BOI: 27.03%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARRERAS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	GERAL:	071 - COM DE CONSERVAÇÃO	03.05%	47.76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	PROPRIA:	PROPRIA	0.00%	0.00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.551,76	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 2.387,94	R\$ 2.387,94	R\$ 2.387,94	R\$ 2.387,94	R\$ 9.551,76
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.673,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 5.168,25	R\$ 5.168,25	R\$ 5.168,25	R\$ 5.168,25	R\$ 20.673,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.470,54	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 56.867,64	R\$ 56.867,64	R\$ 56.867,64	R\$ 56.867,62	R\$ 227.470,54
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 304.591,60	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 76.147,92	R\$ 76.147,92	R\$ 76.147,92	R\$ 76.147,93	R\$ 304.591,60
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.737,12	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 3.684,28	R\$ 3.684,28	R\$ 3.684,28	R\$ 3.684,28	R\$ 14.737,12
		R\$ 677.024,11	R\$ 144.256,03	R\$ 144.256,03	R\$ 144.256,03	R\$ 144.256,02	R\$ 577.024,11
			R\$ 144.256,03	R\$ 288.512,06	R\$ 432.768,09	R\$ 577.024,11	



[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA JLV		COMPOSIÇÃO DO BDI				
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA:	BDI = 27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	FONTE:	VERBA	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIRAS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	GERAL:	127 + 0,00 DE SOBRETIPO	81,40%	47,70%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE.	PRÓPRIA:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,58
TOTAL		5,88

BENEFÍCIO		
S + G	SEGURO/GARANTIA	0,40
L	LUCRO	7,54
TOTAL		7,94

IMPOSTOS		
	PIS	0,80
	COFINS	1,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50% APENAS QUANDO HOUVER DE SOBRETIPO - INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,03%

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



[Handwritten signatures and initials]

CONSTRUTORA Jlv		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARRERAS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEMPRA:	627 1 COM DESTINAÇÃO:	83,00%	47,76%	00/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	PROPRIA:	PROPRIA:	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MESESISTA %
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	0,67	0,67
B4	13º Salário	10,80	6,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chove	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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 Retido Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,17
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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



[Handwritten signatures and initials]

CARTA PROPOSTA



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para execução das obras 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**, pelo preço global de:

R\$ 577.047,57 (Quinhentos e Setenta e Sete Mil Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos).

Prazo de execução de 120 (Cento e vinte) dias.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta 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. Wesley Pereira da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2008098031780 e CPF nº 604.620.103-92, 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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,


WESLEY PEREIRA DA COSTA
CPF nº 604.620.103-92
SÓCIO ADMINISTRADOR


Boa Viagem- CE, 30 outubro de 2023

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

DATA: 06/11/2023 **VERSO** **BDI:** 27,03%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,90	R\$ 40,52	R\$ 190,42	R\$ 2.285,04
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,43	R\$ 7,14	R\$ 33,57	R\$ 1.174,95
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 91,14	R\$ 24,64	R\$ 115,78	R\$ 1.620,92
1.4	G1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 45,09	R\$ 12,19	R\$ 57,28	R\$ 4.094,37
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 471,58	R\$ 127,47	R\$ 599,05	R\$ 377,40
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (3,59%)	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 162,67	R\$ 43,97	R\$ 206,64	R\$ 20.664,00
3 OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 7,36	R\$ 1,99	R\$ 9,35	R\$ 2.679,34
3.2	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 26,16	R\$ 7,07	R\$ 33,23	R\$ 4.761,19
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 21,63	R\$ 5,85	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\$ 23,77	R\$ 6,43	R\$ 30,20	R\$ 4.432,76
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 404,38	R\$ 109,30	R\$ 513,68	R\$ 5.136,80
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.476,36	R\$ 399,06	R\$ 1.875,42	R\$ 3.750,84
3.7	C0820	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 522,60	R\$ 141,26	R\$ 663,86	R\$ 53.108,80
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.436,83	R\$ 388,38	R\$ 1.825,21	R\$ 27.378,15
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.174,14	R\$ 1.128,27	R\$ 5.302,41	R\$ 21.209,64
3.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,76	R\$ 23,51	R\$ 6,35	R\$ 29,86	R\$ 64.699,45
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 399,67	R\$ 106,03	R\$ 507,70	R\$ 36.290,40



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

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

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

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE

PRELIMINAR: DATA: 06/11/2023

VESSAO: 027,1 CCM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 27,03%

HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021
0,00%

FONTE: SEINFRA Composições

QTD: 4.959,95

UNIDADE: M2

FONTE: SEINFRA

DESCRICO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

VALOR UNITARIO R\$: R\$ 36,26

COM BDI: R\$ 46,06

PRECO TOTAL R\$: R\$ 304.610,27

VALOR BDI TOTAL: R\$ 122.771,34

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 454.276,23

VALOR TOTAL: R\$ 577.047,57


Quinhentos e Setenta e Sete Mil Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
4.1	C2696	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 36,26	R\$ 46,06	R\$ 304.610,27
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 84,68	R\$ 107,57	R\$ 228.455,30
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,19	R\$ 51,05	R\$ 67.059,14
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,48	R\$ 53,96	R\$ 8.690,75
4.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 59,11	R\$ 75,09	R\$ 147,18
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 6,11	R\$ 7,76	R\$ 15,21
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 32,46	R\$ 41,23	R\$ 80,81
5	SERVIÇOS DIVERSOS							
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\$ 251,40	R\$ 319,35	R\$ 5.575,85
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,64	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 9.163,89
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 122.771,34 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 454.276,23 VALOR TOTAL: R\$ 577.047,57		
Quinhentos e Setenta e Sete Mil Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos								

GUSTAVO ABREU SUARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP-Nº-0617932689
CREA Nº 337715/CE

WESLEY FERREIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 604.620.103-92

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%		
	DESCRÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MÊS	REF.
	LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.552,68	1,66%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.664,00	3,68%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.480,88	39,42%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 304.610,27	52,79%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.739,74	2,55%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 122.771,34 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 454.276,23
		VALOR TOTAL:	R\$ 577.047,57

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Quarenta e Sete reais e Cinquenta e Sete centavos



GUSTAVO ABREU SOARES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP N° 0617932689
 CREA N° 337715/CE

WESLEY FERREIRA DA COSTA
 SÓCIO ADMINISTRADOR
 CPF N° 604.620.103-92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
WHIPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE			DATA:	06/11/2023	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE			Composição	PRÓPRIA	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE			BDI:	27,03%	
					HORA	MES	REF.
						05/2021	

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\$ 35,2200	R\$ 35,9244
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7300	R\$ 24,7300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material:					R\$ 119,1214

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7800

VALOR:	R\$ 149,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 40,52
VALOR COM BDI:	R\$ 190,42

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\$ 88,9600	R\$ 8,8960
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5300	R\$ 6,7590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6550

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 10,7730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7730

VALOR:	R\$ 26,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 7,21
VALOR COM BDI:	R\$ 33,67

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\$ 20,5500	R\$ 24,6600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,3900	R\$ 66,4848
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 91,1448

VALOR:	R\$ 91,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 24,64
VALOR COM BDI:	R\$ 115,78

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\$ 15,3900	R\$ 45,0927

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 27.03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
			0,00% 0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 45,0927
VALOR:	R\$ 45,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 12,19
VALOR COM BDI:	R\$ 57,28

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

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,5900	R\$ 66,3600
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,6000	R\$ 98,4000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0200	R\$ 150,1000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 314,8600

VALOR:	R\$ 471,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 127,47
VALOR COM BDI:	R\$ 599,05

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,61360000	R\$ 5,807,30	R\$ 3.563,36
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,31820000	R\$ 14,362,06	R\$ 4.570,01
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8.133,37

VALOR:	R\$ 162,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
TOTAL PARA 2 MESES:	R\$ 16.266,74
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 162,67
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 2.198,45
VALOR COM BDI:	R\$ 206,64

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 103,0700	R\$ 5,6689
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6689

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,3900	R\$ 1,6929
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,6929

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
WHIPEC EMPREENDEIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA :	06/11/2023	BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,76%	05/2021

VALOR:	R\$ 7,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 1,99
VALOR COM BDI:	R\$ 9,35

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\$ 15,3900	R\$ 26,1630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1630



VALOR:	R\$ 26,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 7,00
VALOR COM BDI:	R\$ 33,23

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\$ 43,9400	R\$ 10,5456
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3900	R\$ 11,0808
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0808

VALOR:	R\$ 21,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 5,85
VALOR COM BDI:	R\$ 27,48

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\$ 128,3700	R\$ 23,7741
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,7741

VALOR:	R\$ 23,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 6,43
VALOR COM BDI:	R\$ 30,20

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\$ 193,4500	R\$ 193,4500
TOTAL Material:					R\$ 193,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5500	R\$ 2,0550

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

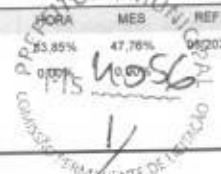
WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

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

DATA : 06/11/2023

BDI 2023

FONTE	VERSÃO	ORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,2110

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\$ 361,8100	R\$ 139,6587
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 363,7600	R\$ 10,9128
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,9400	R\$ 52,1460
TOTAL Serviço:					R\$ 202,7175	

VALOR:	R\$ 404,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 109,30
VALOR COM BDI:	R\$ 513,68

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\$ 361,8100	R\$ 947,9422
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 57,9400	R\$ 528,4128
TOTAL Serviço:					R\$ 1.476,3550	

VALOR:	R\$ 1.476,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 399,06
VALOR COM BDI:	R\$ 1.875,42

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\$ 226,6600	R\$ 226,6600
TOTAL Material:					R\$ 226,6600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,5500	R\$ 2,5688
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 7,6950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,2638	

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\$ 361,8100	R\$ 206,2317
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 363,7600	R\$ 14,5504
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,9400	R\$ 64,8928
TOTAL Serviço:					R\$ 285,6749	

VALOR:	R\$ 622,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 141,26
VALOR COM BDI:	R\$ 663,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03% -		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO 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



3.8. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO 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	3,00000000	R\$ 226,6600	R\$ 679,9800
TOTAL Material:						R\$ 679,9800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5500	R\$ 6,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 23,0850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2500
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\$ 361,8100	R\$ 619,0569
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 363,7600	R\$ 43,6512
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 57,9400	R\$ 64,8928
TOTAL Serviço:						R\$ 727,6009
VALOR:						R\$ 1.436,83
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 388,38
VALOR COM BDI:						R\$ 1.825,21

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\$ 361,8100	R\$ 2.752,2857
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 57,9400	R\$ 1.421,8476
TOTAL Serviço:						R\$ 4.174,1333
VALOR:						R\$ 4.174,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):						R\$ 1.128,27
VALOR COM BDI:						R\$ 5.302,41

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4000	R\$ 3,4000
TOTAL Material:						R\$ 3,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5500	R\$ 3,0825
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

WHIPEC
EMPREENHIMENTOS

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6.9300

Serviço	DESCR. 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\$ 332,5300	R\$ 11,3060
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
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1819

VALOR:	R\$ 23,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 6,36
VALOR COM BDI:	R\$ 29,86

3.11. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,7900	R\$ 51,9626
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,3900	R\$ 72,8117
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 245,7743

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 153,9000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 153,9000

VALOR:	R\$ 399,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 108,03
VALOR COM BDI:	R\$ 507,70

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

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQ	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8300	R\$ 1,1915
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,0800	R\$ 0,8308
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0223

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2400	R\$ 9,0360
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,3700	R\$ 9,8055
TOTAL Material:						R\$ 18,8415

Mão de Obra	DESCR. MO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5500	R\$ 6,1650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3990

VALOR:	R\$ 36,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

VALOR BDI (27.03%):	R\$ 9,80
VALOR COM BDI:	R\$ 46,06

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,9400	R\$ 11,0910
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,4750
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,3900	R\$ 40,3095
TOTAL Material:						R\$ 53,8755

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5500	R\$ 15,4125
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8025



VALOR:	R\$ 84,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 22,89
VALOR COM BDI:	R\$ 107,57

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1700	R\$ 2,0568
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7300	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2279

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,7900	R\$ 3,7937
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8300	R\$ 0,3892
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,2326

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5500	R\$ 3,2777
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3900	R\$ 2,4547
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7324

VALOR:	R\$ 40,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 10,86
VALOR COM BDI:	R\$ 51,05

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,7900	R\$ 1,2156
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
WHIPEC EMPREENHIMENTOS	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/11/2023		BDI: 27,03%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	027.1 COM DESONERACAO	03,85%	83,85%	47,75%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 4,2296
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 20,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 17,6985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,2485

VALOR:	R\$ 42,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 11,48
VALOR COM BDI:	R\$ 53,96

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	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,7900	R\$ 1,0019
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3271

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 20,5500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3900	R\$ 17,2368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7868

VALOR:	R\$ 59,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 15,98
VALOR COM BDI:	R\$ 75,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,7900	R\$ 0,4074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7439

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5500	R\$ 2,0550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3635

VALOR:	R\$ 6,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27.03%):	R\$ 1,65
VALOR COM BDI:	R\$ 7,76

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03% -	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
				REF: 05/2021

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5500	R\$ 12,3300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5640

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 435,8700	R\$ 10,8968
TOTAL Serviço:						R\$ 10,8968

VALOR:	R\$ 32,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 8,77
VALOR COM BDI:	R\$ 41,23



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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4500	R\$ 13,0800
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\$ 420,0000	R\$ 168,0000
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,7300	R\$ 37,0920
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,3700	R\$ 33,2311
TOTAL Material:						R\$ 251,4031

VALOR:	R\$ 251,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 67,95
VALOR COM BDI:	R\$ 319,35

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3900	R\$ 1,1543
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1543

VALOR:	R\$ 1,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (27,03%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,46

GUSTAVO ABEU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RUBR N° 0617932689
CREA N° 337715/CE

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF N° 604.920.103-92

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%	HORA : 83,85%	MES : 47,76%	DATA REF. : 05/2021
DESCRIÇÃO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE : SEINFRA	VEREAO : 027.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA : 0,00%	0,00%	
LOCAL: DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composições				
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.552,68	25,00 % R\$ 2.388,17	25,00 % R\$ 2.388,17	25,00 % R\$ 2.388,17	25,00 % R\$ 2.388,17	100,00 % R\$ 9.552,68
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.664,00	25,00 % R\$ 5.166,00	25,00 % R\$ 5.166,00	25,00 % R\$ 5.166,00	25,00 % R\$ 5.166,00	100,00 % R\$ 20.664,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.480,88	25,00 % R\$ 56.870,22	25,00 % R\$ 56.870,22	25,00 % R\$ 56.870,22	25,00 % R\$ 56.870,22	100,00 % R\$ 227.480,88
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	R\$ 304.610,27	25,00 % R\$ 76.152,57	25,00 % R\$ 76.152,57	25,00 % R\$ 76.152,57	25,00 % R\$ 76.152,56	100,00 % R\$ 304.610,27
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.739,74	25,00 % R\$ 3.684,94	25,00 % R\$ 3.684,94	25,00 % R\$ 3.684,94	25,00 % R\$ 3.684,92	100,00 % R\$ 14.739,74
		R\$ 577.047,57	R\$ 144.261,90	R\$ 144.261,90	R\$ 144.261,90	R\$ 144.261,87	R\$ 577.047,57
			R\$ 144.261,90	R\$ 288.523,80	R\$ 432.785,70	R\$ 577.047,57	

GUSTAVO ABRIL JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0617932689
CREA Nº 337715/CE

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 604.620.103-92

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÃO DO BDI					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA :	06/11/2023	BDI : 27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO 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



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	
	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%

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

GUSTAVO ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0517932689
CREA Nº 327715/CE

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 604.620.103-92

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
15
10/04/2023
MUNICÍPIO 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	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

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

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

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

GUSTAVO ABREU SOARES
ENGENHEIRO CIVIL
RAB Nº 0617932689
CREA Nº 337715/CE

WESLEY PEREIRA DA COSTA
SÓCIO ADMINISTRADOR
CPF Nº 604.620.103-92

[Handwritten signatures]

CARTA PROPOSTA

Monsenhor Tabosa – CE, 06 de Novembro de 2023

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP R\$ 577.328,36 (Quinhentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Trinta e Seis centavos), com prazo de execução de até 60 (sessenta) dias, conforme Cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). **Alex Sandro Lima** portador(a) da carteira de Identidade nº 2000097072975 e CPF nº 671.285.483-00 como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



APLA Comércio, Serviços, Projetos e
Construções LTDA
CNPJ nº 24.614.233/0001-42
Alex Sandro Lima
Administrador
RG nº 2000097072975 SSP – CE
CPF nº 671.285.483-00



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA : 06/11/2023		BDI : 27,03%		
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE					

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.503,36	1,65
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.673,00	3,58
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.572,28	36,42
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 304.787,53	52,79
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.742,19	2,50
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 122.862,88	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 454.465,48	
VALOR TOTAL:		R\$ 577.328,36	

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 577.328,36 (Quinhentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Trinta e Seis centavos)

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$																																					
						SEM BDI	BDI	COM BDI																																						
<table border="1"> <tr> <td>OBRA:</td> <td>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE</td> <td>DATA:</td> <td>05/11/2023</td> <td>BDI:</td> <td>27,03%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE</td> <td>FONTE:</td> <td>SEINFRA</td> <td>VERSÃO:</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE</td> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>HORA:</td> <td>83,85%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE</td> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>MES:</td> <td>47,75%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>DATA REF.:</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>						OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	05/11/2023	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 DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composições	PRÓPRIA	MES:	47,75%					DATA REF.:	05/2021						0,00%					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	05/11/2023	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 DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%																																									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	Composições	PRÓPRIA	MES:	47,75%																																									
				DATA REF.:	05/2021																																									
					0,00%																																									
R\$ 9.053,36																																														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES																																													
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,92	R\$ 40,02	R\$ 190,44	R\$ 2.280,28																																					
1.2	C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,43	R\$ 7,14	R\$ 33,57	R\$ 1.174,95																																					
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 91,16	R\$ 24,64	R\$ 115,80	R\$ 1.621,20																																					
1.4	C1268	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 46,09	R\$ 12,19	R\$ 57,28	R\$ 4.094,37																																					
1.5	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,83	R\$ 471,70	R\$ 127,52	R\$ 599,30	R\$ 377,06																																					
R\$ 20.673,00																																														
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA																																													
	COMPADM-LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 162,74	R\$ 43,99	R\$ 206,73	R\$ 20.673,00																																					
R\$ 227.572,20																																														
3	OBRAS DE DRENAGEM																																													
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	296,56	R\$ 7,36	R\$ 1,99	R\$ 9,35	R\$ 2.879,34																																					
3.2	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLADA, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,28	R\$ 26,16	R\$ 7,07	R\$ 33,23	R\$ 4.761,19																																					
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 21,63	R\$ 5,85	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\$ 23,76	R\$ 6,43	R\$ 30,21	R\$ 4.434,22																																					
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 404,54	R\$ 109,35	R\$ 513,89	R\$ 5.138,90																																					
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.476,84	R\$ 399,19	R\$ 1.876,03	R\$ 3.752,06																																					
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 622,80	R\$ 141,31	R\$ 664,11	R\$ 53.128,80																																					
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.437,36	R\$ 388,52	R\$ 1.825,88	R\$ 27.388,20																																					
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.175,48	R\$ 1.128,63	R\$ 5.304,11	R\$ 21.216,44																																					
3.10	C0365	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.186,76	R\$ 23,52	R\$ 6,36	R\$ 29,88	R\$ 64.742,79																																					
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 399,74	R\$ 108,05	R\$ 507,79	R\$ 36.296,83																																					
R\$ 304.787,83																																														
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO																																													
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ADREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	4.959,95	R\$ 36,28	R\$ 9,81	R\$ 46,09	R\$ 228.604,10																																					
4.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - a = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	623,40	R\$ 84,71	R\$ 22,90	R\$ 107,61	R\$ 67.084,07																																					
4.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUJOCINHO (20 X 10 X 4CM), CIRZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	170,24	R\$ 40,20	R\$ 10,67	R\$ 51,07	R\$ 8.694,16																																					
4.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 42,49	R\$ 11,49	R\$ 53,98	R\$ 161,94																																					
4.5	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 59,12	R\$ 15,98	R\$ 75,10	R\$ 147,20																																					
4.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 1cm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 6,11	R\$ 1,65	R\$ 7,76	R\$ 15,21																																					
4.7	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	1,96	R\$ 32,47	R\$ 8,78	R\$ 41,25	R\$ 80,85																																					
R\$ 14.742,19																																														
5	SERVIÇOS DIVERSOS																																													
5.1	C4729	CERCA/RADIL NYLORFOR H=2,03M, MALHA 5 X 30CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM D=UMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (RADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	17,46	R\$ 251,51	R\$ 67,98	R\$ 319,49	R\$ 5.578,30																																					
5.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.276,84	R\$ 1,15	R\$ 0,31	R\$ 1,46	R\$ 9.163,89																																					
R\$ 122.862,88																																														
VALOR BDI TOTAL: R\$ 464.466,49																																														
VALOR TOTAL: R\$ 577.329,36																																														

Quinhentos e Setenta e Sete Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Trinta e Seis centavos

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
Administrador

Heitor Vieira Limaverde
Engenheiro Civil
CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 30	MÊS 60	MÊS 90	MÊS 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 9.553,36	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 20.673,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
3	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 227.572,28	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 304.787,53	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
5	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 14.742,19	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
		R\$ 577.328,36	R\$ 144.332,09	R\$ 144.332,09	R\$ 144.332,09	R\$ 144.332,09	R\$ 577.328,36
			R\$ 144.332,09	R\$ 288.664,18	R\$ 432.996,27	R\$ 577.328,36	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Alex Sandro Lima
 Administrador

Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096

APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
 CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
 Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
 Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
 (88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL
 FLS 4069
 11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		DATA : 06/11/2023	BDI : 27,03%			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE					

COMPADM-LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8590	ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01227175	R\$ 5.810,23	R\$ 71,30
8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00636387	R\$ 14.369,32	R\$ 91,44
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 162,74
VALOR:						R\$ 162,74

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA
 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA:	06/11/2023	BDI:	27,03%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	Composição de:	SEINFRA	HORA	83,89%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9346
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725	PREGO 16X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material						R\$ 119,1416
Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7800
VALOR:						R\$ 149,92

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

Equipamento Custo Horário	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 58,9700	R\$ 5,8970
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 22,5400	R\$ 6,7620
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,6590
Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 10,7730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7730
VALOR:						R\$ 23,43

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

Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,32000000	R\$ 15,3900	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	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,3900	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	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 74,3100	R\$ 148,6200
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 2,7200
10776	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 5,4000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 156,7400
Mão de Obra	DESCR	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 66,4000
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,6100	R\$ 98,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 30,0400	R\$ 150,2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 315,0400

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

VALOR: R\$ 471,78

2.1. COMPADM-LOCAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01227175	R\$ 5.810,23
16584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00636387	R\$ 14.369,32
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 162,74
VALOR:					R\$ 162,74

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10785	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 103,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1.6790
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 15,3900
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	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1600
VALOR:					R\$ 26,16

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10678	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5400
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8800
VALOR:					R\$ 21,60

3.4. C2633 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\$ 128,3800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 23,7796
VALOR:					R\$ 23,78

3.5. C0819 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 5890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 193,5500
TOTAL Material:					R\$ 193,5598
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2129
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0007	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 361,8900
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 363,7600
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm PVCALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 57,9700
TOTAL Serviço:					R\$ 139,6895

A

(Handwritten signatures and initials)

TOTAL Serviço:	R\$ 292,7169
VALOR:	R\$ 404,54

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 361,8900	R\$ 948,1518
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 57,9700	R\$ 528,6804
TOTAL Serviço:						R\$ 1.476,8322
VALOR:						R\$ 1.476,84

3.7. C0820 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 226,7900	R\$ 226,7900
TOTAL Material:						R\$ 226,7999
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 20,9600	R\$ 2,5700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 7,6950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2650

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 361,8900	R\$ 206,2773
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 363,7600	R\$ 14,5504
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\$ 285,7541
VALOR:						R\$ 522,80

3.8. C0818 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 226,7900	R\$ 680,3400
TOTAL Material:						R\$ 680,3400
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,9600	R\$ 6,1680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 23,0850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2530

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 361,8900	R\$ 619,1938
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 363,7600	R\$ 43,6512
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\$ 727,7714
VALOR:						R\$ 1.437,38

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

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,89700000	R\$ 361,8900	R\$ 2.752,8672
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\$ 4.175,4510
VALOR:						R\$ 4.175,48

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

*

(Handwritten signatures and initials)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q244	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4100	R\$ 3,4100
TOTAL Material:						R\$ 3,4100
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,0840
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,9315
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0688	CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 332,5700	R\$ 11,3074
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
TOTAL Serviço:						R\$ 13,1833
VALOR:						R\$ 23,82

3.11. C0636 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 56,6300	R\$ 51,9937
Q090	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 75,4300	R\$ 72,8503
Q065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:						R\$ 245,8440
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 153,9000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 153,9000
VALOR:						R\$ 399,74

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,8400	R\$ 1,1920
Q0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,1000	R\$ 0,8310
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0230
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q1111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,2700	R\$ 9,0405
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,4000	R\$ 9,0600
TOTAL Material:						R\$ 18,1005
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3900	R\$ 12,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4800
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	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 73,9700	R\$ 11,0955
Q065	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 2,4750
17004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 38,4100	R\$ 40,3305
TOTAL Material:						R\$ 53,9010
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5600	R\$ 15,4200
Q2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,8100
VALOR:						R\$ 84,71

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

4.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1800	R\$ 2,0575
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2286
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
10403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891
10513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,2350
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5600	R\$ 3,2793
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3900	R\$ 2,4547
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7340
VALOR:						R\$ 40,20

4.4. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,8300	R\$ 1,2163
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,0140
TOTAL Material:						R\$ 4,2303
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 17,6985
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,2585
VALOR:						R\$ 42,49

4.5. C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0025
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
TOTAL Material:						R\$ 21,3277
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3900	R\$ 17,2368
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,7968
VALOR:						R\$ 59,12

4.6. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 1,7442
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3645
VALOR:						R\$ 6,11

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,5700	

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 435,9200	R\$ 10,8980
TOTAL Serviço:					R\$ 10,8980	
VALOR:					R\$ 32,47	

5.1. C4728 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	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8045	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4500	R\$ 13,0800
8043	PANEL 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\$ 420,2200	R\$ 168,0880
8046	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\$ 92,7700	R\$ 37,1080
8049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,3700	R\$ 33,2311
TOTAL Material:					R\$ 251,5871	
VALOR:					R\$ 251,51	

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

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3900	R\$ 1,1543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1543	
VALOR:					R\$ 1,15	

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FORTE: SENFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	HORA: Composição	MES: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	REF.:	09/2021
		HORA: Composição	MES: 09/2021
		REF.:	09/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas Financeiras	1,11
R	Itacoc	0,96
TOTAL		5,88

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	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 27,03%

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

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
 E CONSTRUÇÕES LTDA

Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Limaverde
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 06/11/2023	BDI: 27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	FONTE: SEMFRA	VERSÃO: 027.1 COM DEGRADAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DA SEDE E DO DISTRITO DE BARREIROS, NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	HORA: 0,00%	MES: 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA - CE	REF.: 05/2021	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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

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

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

APLA COMÉRCIO SERVIÇOS PROJETOS E CONSTRUÇÕES LTDA
 Alex Sandro Lima
 Administrador


 Heitor Vieira Lima
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 55096



APLA Comércio, Serviços, Projetos e Construções LTDA
CNPJ Nº 24.614.233/0001-42 CGF Nº 06.494991-5
Rua Agronomando Rangel, Nº 560 – Andar 1, Sala 102, Bairro: Centro
Boa Viagem – Ceará, CEP: 63.870-000 Fone/Fax: (88) 3427-1284
(88) 99921-2223 (88) 98835-8345. E-mail: aplaempreendimentos@gmail.com



FICHA DE DADOS PESSOAIS DO REPRESENTANTE LEGAL

À

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

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.004/2023 TP

NOME: Alex Sandro Lima

NACIONALIDADE: Brasileiro

ESTADO CIVIL: Solteiro

PROFISSÃO: Administrador

RG: nº 2000097072975 SSP – CE

CPF: nº 671.285.483-00

DOMICÍLIO: Rua David Vieira da Silva, nº 310, Bairro: Tibiquari, CEP: 63.870-00

CIDADE: Boa Viagem

UF: CE


FONE/FAX: (88) 3427-1284, (88) 99921-2223, (88) 98835-8345

E-MAIL: aplaempreendimentos@gmail.com

BANCO: 237 – Bradesco, Agência: 687-4 Conta Corrente: 12.563-6

Monsenhor Tabosa – CE, 06 de Novembro de 2023

APLA COMERCIO SERVIÇOS PROJETOS
E CONSTRUÇÕES LTDA



Alex Sandro Lima
Administrador





Boa Viagem – CE, 06 de novembro de 2023



À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 05.004/2023 TP

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para o objeto do edital **TOMADA DE PREÇO 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\$ 577.329,36 (Quinhentos e setenta e sete mil trezentos e vinte e nove reais e trinta e seis centavos), com prazo de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. (a) Fernanda de Fatima Leal Pereira, portador da carteira de identidade nº 2000097073670 e CPF nº 663.553.033-91, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, frete, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Atenciosamente,

Fernanda de Fatima Leal Pereira
AR CONSTRUÇÕES E OBRAS DE INSTALAÇÕES LTDA

CNPJ: 36.835.969/0001-20

Fernanda de Fatima Leal Pereira

Sócio – Proprietário

CPF: 663.553.033-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: EXECUÇÃO 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 **BDI:** 27,03%
FONTE: Compostos Próprios **VERSÃO:** PROPRIA **HORA:** 0,00% **MES:** 0,00% **DATA REF.:**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,92	R\$ 40,52	R\$ 190,44	R\$ 2.285,28
1.2	C2838	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	35,00	R\$ 26,43	R\$ 7,14	R\$ 33,57	R\$ 1.174,95
1.3	C3050	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=80cm	SEINFRA	M	14,00	R\$ 91,16	R\$ 24,64	R\$ 115,80	R\$ 1.621,20
1.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 45,09	R\$ 12,19	R\$ 57,28	R\$ 4.094,37
1.5	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,63	R\$ 471,78	R\$ 127,52	R\$ 599,30	R\$ 377,56
2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
2.1	C.XXXX	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 162,75	R\$ 43,99	R\$ 206,74	R\$ 20.674,00
3 OBRAS DE DRENAGEM									
3.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	286,56	R\$ 7,36	R\$ 1,99	R\$ 9,35	R\$ 2.679,34
3.2	C2924	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	143,29	R\$ 26,16	R\$ 7,07	R\$ 33,23	R\$ 4.761,19
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 21,63	R\$ 5,85	R\$ 27,48	R\$ 4.033,51
3.4	C2933	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	146,78	R\$ 23,78	R\$ 6,43	R\$ 30,21	R\$ 4.434,22
3.5	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	10,00	R\$ 404,54	R\$ 109,35	R\$ 513,89	R\$ 5.138,90
3.6	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.476,84	R\$ 399,19	R\$ 1.876,03	R\$ 3.752,06
3.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	80,00	R\$ 522,80	R\$ 141,31	R\$ 664,11	R\$ 53.128,80
3.8	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	15,00	R\$ 1.437,36	R\$ 388,52	R\$ 1.825,88	R\$ 27.388,20
3.9	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4.175,48	R\$ 1.128,63	R\$ 5.304,11	R\$ 21.216,44
3.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.166,76	R\$ 23,52	R\$ 6,36	R\$ 29,88	R\$ 64.742,79
3.11	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,48	R\$ 399,74	R\$ 108,05	R\$ 507,79	R\$ 36.296,83
						R\$ 227.572,28			
						R\$ 20.674,00			