



Construvasp
CONSTRUTORA



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇO 05.005/2023-TP/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ÁSFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

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

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

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 927.676,04 (Novecentos e Vinte e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Quatro centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 dias, conforme Cronograma Físico Financeiro.

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

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

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

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

Sobral-CE, 26 de DEZEMBRO de 2023.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO
DE
SOUZA:04937349376

Assinado de forma digital por
VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349376
Dados: 2023.12.22 09:05:30
-03'00'

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

VANESSA ARAÚJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL.
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391

Assinado de forma digital por
TOMAZ DE AQUINO GOMES
PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2023.12.22 09:05:39
-03'00'

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

ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603344348

- 📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE
- ✉ construvasp@hotmail.com
- ☎ (88) 99701-2524



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA :	15/12/2023	BDI :	20,97%%	
CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA,REF.
DATA DO CERTAME:	26-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 38.186,00	R\$ 46.194,00
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 381,86	R\$ 461,94	R\$ 38.186,00	R\$ 46.194,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 914,28	R\$ 1.105,98
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 152,38	R\$ 184,33	R\$ 914,28	R\$ 1.105,98
3		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA						R\$ 234.967,60	R\$ 283.549,60
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 19,19	R\$ 23,21	R\$ 191.900,00	R\$ 232.100,00
3.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - BDI = 15,28	SEINFRA	M3	180,00	R\$ 64,82	R\$ 74,72	R\$ 11.667,60	R\$ 13.449,60
3.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 1,85	R\$ 2,24	R\$ 18.500,00	R\$ 22.400,00
3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 12.900,00	R\$ 15.600,00
4		RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 11.547,98	R\$ 13.971,12
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	461,55	R\$ 25,02	R\$ 30,27	R\$ 11.547,98	R\$ 13.971,12
5		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						R\$ 443.832,94	R\$ 536.572,14
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 12.801,40	R\$ 15.483,60
5.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.220,00	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 4.416,40	R\$ 5.343,60
5.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.500,00	R\$ 1,29	R\$ 1,56	R\$ 8.385,00	R\$ 10.140,00
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 369.181,80	R\$ 446.586,40
5.2.1	CXXX2	EXECUÇÃO DE OINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		M2	6.500,00	R\$ 2,49	R\$ 3,01	R\$ 16.185,00	R\$ 19.565,00
5.2.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	260,00	R\$ 1.357,68	R\$ 1.642,39	R\$ 352.996,80	R\$ 427.021,40
5.3		TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS						R\$ 57.433,34	R\$ 69.158,54
5.3.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.800,00	R\$ 1,93	R\$ 2,33	R\$ 15.054,00	R\$ 18.174,00
5.3.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	42.380,00	R\$ 0,79	R\$ 0,96	R\$ 33.480,20	R\$ 40.684,80
5.3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 15,28	SINAPI	TXKM	97,50	R\$ 1,25	R\$ 1,44	R\$ 121,88	R\$ 140,40
5.3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 15,28	SINAPI	TXKM	893,75	R\$ 0,50	R\$ 0,58	R\$ 446,88	R\$ 518,38





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA :	15/12/2023	BDI :	20,97%%	
CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
DATA DO CERTAME:	26-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.5	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 15,28	SINAPI	TXKM	358,80	R\$ 2,07	R\$ 2,39	R\$ 742,72	R\$ 857,53
5.3.6	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 15,28	SINAPI	TXKM	2.679,04	R\$ 0,83	R\$ 0,96	R\$ 2.223,60	R\$ 2.571,88
5.3.7	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 15,28	SINAPI	TXKM	1.076,40	R\$ 1,25	R\$ 1,44	R\$ 1.345,50	R\$ 1.550,02
5.3.8	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 15,28	SINAPI	TXKM	8.037,12	R\$ 0,50	R\$ 0,58	R\$ 4.018,56	R\$ 4.661,53
5.4	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.416,40	R\$ 5.343,60
5.4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.220,00	R\$ 3,62	R\$ 4,38	R\$ 4.416,40	R\$ 5.343,60
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL							R\$ 38.260,25	R\$ 46.283,20
6.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.300,00	R\$ 20,84	R\$ 25,21	R\$ 27.092,00	R\$ 32.773,00
6.2	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 744,55	R\$ 900,68	R\$ 11.168,25	R\$ 13.510,20
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 767.709,05
								VALOR TOTAL:	R\$ 927.676,04

Novecentos e vinte e sete Mil Seiscentos e Setenta e seis reais e Quatro centavos



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 15/12/2023		BDI : 20,97%		
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	DATA DO CERTAME:	26-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 46.194,00	4,98%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.105,98	0,12%
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 283.549,60	30,57%
4	RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 13.971,12	1,51%
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 536.572,14	57,84%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	R\$ 46.283,20	4,99%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 767.709,05	100,00%
VALOR TOTAL:		R\$ 927.676,04	



Novecentos e Vinte e Sete Mil Seiscentos e Setenta e Seis reais e Quatro centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA: 15/12/2023	BDI: 20.97%
CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP	COMPOSIÇÃO	
DATA DO CERTAME:	26-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA
		HORA	112,76%
		MES	71,07%
		REF.	05/2021
			114,15%
			71,31%
			08/2023
			0,00%
			0,00%



1.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,45450000	R\$ 4.552,47	R\$ 11.174,04
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,36360000	R\$ 19.809,53	R\$ 27.012,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38.186,32
VALOR:						R\$ 381,86

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34,92	R\$ 35,62
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,52	R\$ 24,52
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,37	R\$ 55,67
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,25	R\$ 2,29
TOTAL Material:						R\$ 118,10
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,14	R\$ 34,28
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,28
VALOR:						R\$ 152,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 59,74	R\$ 4,78
TOTAL Material:						R\$ 4,78
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,17	R\$ 9,27
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,14	R\$ 5,14
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,41
VALOR:						R\$ 19,19

3.2. I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 64,82	R\$ 64,82
TOTAL Material:						R\$ 64,82
VALOR:						R\$ 64,82

3.3. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/12/2023	BDI : 20,97%%																	
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76%</td> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/07 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>08/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023	Composição		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																
	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021																
SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023																	
DATA DO CERTAME:	26-12-2023	PRÓPRIA	0,00%																		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA																				



Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 43,81	R\$ 0,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,48

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 17,14	R\$ 1,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,37
VALOR:					R\$ 1,85

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,29
VALOR:					R\$ 1,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,38	R\$ 3,38
TOTAL Material:					R\$ 3,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,17	R\$ 3,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,14	R\$ 4,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,97	R\$ 1,24
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 345,98	R\$ 11,80
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,15	R\$ 0,15
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,42	R\$ 0,68
TOTAL Serviço:					R\$ 13,87
VALOR:					R\$ 25,02

5.1.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,55	R\$ 3,62
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,62
VALOR:					R\$ 3,62

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 15/12/2023	BDI: 20,97%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	26-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 17,14	R\$ 1,29
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,29
VALOR:					R\$ 1,29

5.2.1. CXXX2 EXECUÇÃO DE OINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX2 EXECUÇÃO DE OINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		M2	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
TOTAL Serviço:					R\$ 2,49
VALOR:					R\$ 2,49

5.2.2. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 242,08	R\$ 11,23
96464 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 86,11	R\$ 8,52
96463 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 202,20	R\$ 8,47
95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 80,27	R\$ 4,87
95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 210,17	R\$ 16,92
96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 45,27	R\$ 4,85
96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 118,95	R\$ 4,06
5837 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 136,42	R\$ 12,95
5835 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 357,92	R\$ 16,61
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 88,48

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518 CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 488,20	R\$ 1.247,25
TOTAL Material:					R\$ 1.247,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314 RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 19,42	R\$ 21,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 15/12/2023		BDI : 20,97%%	
	CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
DATA DO CERTAME:	26-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 21,95
VALOR:	R\$ 1.357,68

5.3.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 85,24	R\$ 0,21
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 290,92	R\$ 1,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,93
VALOR:						R\$ 1,93

5.3.2. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 85,24	R\$ 0,09
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 290,92	R\$ 0,70
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,79
VALOR:						R\$ 0,79

5.3.3. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 94,88	R\$ 0,11
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 406,29	R\$ 1,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,25
VALOR:						R\$ 1,25

5.3.4. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 15/12/2023	BDI : 20,97%/%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	26-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,87%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	



91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 94,88	R\$ 0,05
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 406,29	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 0,50

5.3.5. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 63,48	R\$ 0,25
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 196,06	R\$ 1,82
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,07
VALOR:						R\$ 2,07

5.3.6. 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 63,48	R\$ 0,10
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 196,06	R\$ 0,73
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,83
VALOR:						R\$ 0,83

5.3.7. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 94,88	R\$ 0,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA: 15/12/2023	BDI: 20,97%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
DATA DO CERTAME:	26-12-2023		027 SEM DESONERAÇÃO	112,78%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 406,29	R\$ 1,14
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,25
					VALOR:	R\$ 1,25

5.3.8. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 94,88	R\$ 0,05
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 406,29	R\$ 0,45
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,50
					VALOR:	R\$ 0,50

5.4.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,55	R\$ 3,62
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,62
					VALOR:	R\$ 3,62

6.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,23	R\$ 0,00
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 94,39	R\$ 0,67
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 71,00	R\$ 0,10
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 151,42	R\$ 0,87
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,89	R\$ 0,04
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 77,66	R\$ 0,44
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,12

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,60	R\$ 3,08
12533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,26	R\$ 0,41
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,38	R\$ 14,03
					TOTAL Material:	R\$ 17,52



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 15/12/2023	BDI : 20,97%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	26-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%		05/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 2019
H

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 17,14	R\$ 0,98
12567 TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 31,26	R\$ 0,22
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,20
VALOR:					R\$ 20,84

6.2. C3354 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,30	R\$ 41,67
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 128,67	R\$ 12,87
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 54,54

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,81	R\$ 2,43
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 601,83	R\$ 601,83
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,01	R\$ 51,03
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,07	R\$ 8,07
TOTAL Material:					R\$ 664,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,17	R\$ 2,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,14	R\$ 17,14
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,46

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 346,98	R\$ 6,25
TOTAL Serviço:					R\$ 6,25
VALOR:					R\$ 744,55

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
		OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 15/12/2023		BDI : 20,97%
CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
DATA DO CERTAME:	26-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,67%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		



CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	2,45450000	R\$ 4.552,47	R\$ 11.174,04
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	1,36360000	R\$ 19.809,53	R\$ 27.012,28
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 38.186,32
VALOR:						R\$ 381,86

CXXX2 EXECUÇÃO DE OINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (M2)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX2	EXECUÇÃO DE OINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C		M2	1,00000000	R\$ 2,49	R\$ 2,49
TOTAL Serviço						R\$ 2,49
VALOR:						R\$ 2,49



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA :	15/12/2023	BDI :	20,97%%	
CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA-REF.
DATA DO CERTAME:	26-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 46.194,00	16,26 %	16,93 %	16,99 %	16,52 %	16,52 %	16,78 %	100,00 %
			R\$ 7.511,14	R\$ 7.820,64	R\$ 7.848,36	R\$ 7.631,25	R\$ 7.631,25	R\$ 7.751,36	R\$ 46.194,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.105,98	100,00 %						100,00 %
			R\$ 1.105,98						R\$ 1.105,98
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 283.549,60	55,00 %	33,00 %	12,00 %				100,00 %
			R\$ 155.952,28	R\$ 93.571,37	R\$ 34.025,95				R\$ 283.549,60
4	RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 13.971,12	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 9.779,78	R\$ 4.191,34					R\$ 13.971,12
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 536.572,14	12,00 %	16,00 %	19,00 %	20,00 %	20,00 %	13,00 %	100,00 %
			R\$ 64.388,66	R\$ 85.851,54	R\$ 101.948,71	R\$ 107.314,43	R\$ 107.314,43	R\$ 69.754,37	R\$ 536.572,14
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	R\$ 46.283,20						100,00 %	100,00 %
								R\$ 46.283,20	R\$ 46.283,20
R\$ 927.676,04			R\$ 238.737,84	R\$ 191.434,89	R\$ 143.823,02	R\$ 114.945,68	R\$ 114.945,68	R\$ 123.788,93	R\$ 927.676,04
			R\$ 238.737,84	R\$ 430.172,73	R\$ 573.995,75	R\$ 688.941,43	R\$ 803.887,11	R\$ 927.676,04	





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/12/2023		BDI : 20,97%%		
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	08/2023
DATA DO CERTAME:	26-12-2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					



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

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

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

BDI = 20,97%

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 15/12/2023	BDI : 20.97%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05 005/2023-TP	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	26-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,10%	71,31%	08/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,45%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,85%
TOTAL		5,15%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,48%
L	Lucro	5,11%
TOTAL		5,59%
Impostos		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	0,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOVER DESONERAÇÃO DO INSS)	0,00%
TOTAL		3,65%



BDI = 15,28%

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE.	DATA : 15/12/2023	BDI : 20,97%	
CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP	FORTE	VERSÃO	HORA
DATA DO CERTAME:	26-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
			MES	REF.
				05/2021
				08/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	DATA : 15/12/2023	BDI : 20.97%%			
CERTAME:	Tomada de Preços 05.005/2023-TP	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DATA DO CERTAME:	26-12-2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - CE	SINAPI	2023/07 SEM DESONERAÇÃO	114,19%	71,31%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriatos	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	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
	TOTAL	16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

CARTA-PROPOSTA

Boa Viagem – CE, 26 de Dezembro de 2023.

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

Comissão Permanente de Licitação

Monsenhor Tabosa - CE.



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023-TP

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023-TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA – CE**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 918.860,93 (Novecentos e dezoito mil, oitocentos e sessenta reais e noventa e três centavos)**, com prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no 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). George Dantas da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2952190 – SSP/PE e CPF nº 139.499.854-68, Sócio Administrador, endereço: Rua Brígido de Moraes, nº 240, Vila Azul – Boa Viagem –CE, como representante legal desta empresa.

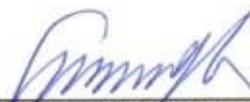
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

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.

Dados bancários da empresa:

Banco: 001 - Agência: 0898-2 - Conta Corrente nº: 8797-1

Atenciosamente,



STAFF CONST. EDIF. SERVIÇOS IMOBILIÁRIOS LTDA

CNPJ: 03.788.024/0001-45

George Dantas da Costa

CREA-PE 30907 D

Sócio Administrador

Boa Viagem – CE, 26 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023 TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE					DATA:	26/12/2023	BDI:	20,97%		
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE					ORÇAMENTO:	202308 - Rsi Branco	HORA:	115,30%	DATA REF:	08/2021
LOCAL:		DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE					SINAPI:	202307 SEM DESONERAÇÃO	114,16%	71,31%	08/2021	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$			
						SEM BDI	BDI	COM BDI				
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 45.314,00			
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	R\$ 374,69	R\$ 78,55	R\$ 453,14	R\$ 45.314,00			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.101,12			
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,71	R\$ 31,81	R\$ 183,52	R\$ 1.101,12			
3		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							R\$ 279.546,00			
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 18,91	R\$ 3,97	R\$ 22,88	R\$ 228.800,00			
3.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - BDI = 15,28	SEINFRA	M3	180,00	R\$ 64,80	R\$ 9,90	R\$ 74,70	R\$ 13.446,00			
3.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO G/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 1,83	R\$ 0,38	R\$ 2,21	R\$ 22.100,00			
3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 1,26	R\$ 0,26	R\$ 1,52	R\$ 15.200,00			
4		RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 13.786,50			
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	461,55	R\$ 24,69	R\$ 5,18	R\$ 29,87	R\$ 13.786,50			
5		RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 532.876,21			
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 15.223,60			
5.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.220,00	R\$ 3,62	R\$ 0,76	R\$ 4,38	R\$ 5.343,60			
5.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.500,00	R\$ 1,26	R\$ 0,26	R\$ 1,52	R\$ 9.880,00			
5.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 445.543,60			
5.2.1	CXXX2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições Próprias	M2	6.500,00	R\$ 2,45	R\$ 0,51	R\$ 2,96	R\$ 19.240,00			
5.2.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	SINAPI	M3	260,00	R\$ 1.355,40	R\$ 284,23	R\$ 1.639,63	R\$ 426.303,60			
5.3		TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS							R\$ 66.765,21			
5.3.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	7.800,00	R\$ 1,89	R\$ 0,40	R\$ 2,29	R\$ 17.852,00			
5.3.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	42.380,00	R\$ 0,76	R\$ 0,16	R\$ 0,92	R\$ 38.989,60			
5.3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 15,28	SINAPI	TXKM	97,50	R\$ 1,23	R\$ 0,19	R\$ 1,42	R\$ 138,45			
5.3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 15,28	SINAPI	TXKM	893,75	R\$ 0,48	R\$ 0,07	R\$ 0,55	R\$ 491,66			
5.3.5	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - BDI = 15,28	SINAPI	TXKM	358,80	R\$ 2,04	R\$ 0,31	R\$ 2,35	R\$ 843,18			

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem - CE, 26 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023 TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE						DATA:		26/12/2023	BDI:	20,97%	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE						FUNTE:		VERBA:	ORÇ.:	REB.:	DATA DEP.:
LOCAL:		DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE						REGIÃO/UF/RE:		2023/00 - Rio Branco	115,90%		08/2023
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA						SINAPI:		2023/07 SEM DESONERACAO	114,15%	71,31%	08/2023
								Composição:		PROPRIA	0,00%	0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$				
						SEM BDI	BDI	COM BDI					
5.3.6	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - BDI = 15,28	SINAPI	TXKM	2.679,04	R\$ 0,81	R\$ 0,12	R\$ 0,93	R\$ 2.491,51				
5.3.7	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_07/2020 - BDI = 15,28	SINAPI	TXKM	1.076,40	R\$ 1,23	R\$ 0,19	R\$ 1,42	R\$ 1.528,49				
5.3.8	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - BDI = 15,28	SINAPI	TXKM	8.037,12	R\$ 0,48	R\$ 0,07	R\$ 0,55	R\$ 4.420,42				
5.4	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 5.343,60				
5.4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.220,00	R\$ 3,62	R\$ 0,76	R\$ 4,38	R\$ 5.343,60				
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL								R\$ 46.237,10				
6.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.300,00	R\$ 20,82	R\$ 4,37	R\$ 25,19	R\$ 32.747,00				
6.2	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 743,44	R\$ 155,90	R\$ 899,34	R\$ 13.490,10				
VALOR TOTAL:									R\$ 918.860,93				

Novocentos e Dezoito Mil Oitocentos e Sessenta reais e Noventa e Três centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8



Boa Viagem - CE, 26 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023 TP

RESUMO DO ORÇAMENTO			
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	26/12/2023
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	BDI:	20,97%
LOCAL:	DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSIÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	202306 - R4 - Brasil	12.00%
		SUNM 202307 SEM DEONORRAGAÇÃO	114,15%
		Comércio	PROFMA 0,00%
			0,00%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 45.314,00	4,93
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.101,12	0,12
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 279.546,00	30,43
4	RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 13.786,50	1,50
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 532.876,21	57,99
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	R\$ 46.237,10	5,03
VALOR TOTAL:		R\$ 918.860,93	100,00

Novcentos e Dezoito Mil Oitocentos e Sessenta reais e Noventa e Três centavos

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem - CE, 26 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023 TP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.			DATA: 20/12/2023	BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.			FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.			INSIPONIV	202308 - R/L Branco
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA			BRAPI	202307 SEM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					HORA
					MES
					REF.
					06/2023
					09/2023
					0,00%
					0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 45.314,00	16,26%	16,93%	16,99%	16,52%	16,52%	16,78%	100,00%
			R\$ 7.368,06	R\$ 7.671,66	R\$ 7.698,85	R\$ 7.485,87	R\$ 7.485,87	R\$ 7.603,69	R\$ 45.314,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.101,12	100,00%						100,00%
			R\$ 1.101,12						R\$ 1.101,12
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 279.546,00	55,00%	33,00%	12,00%				100,00%
			R\$ 153.750,30	R\$ 92.250,18	R\$ 33.545,52				R\$ 279.546,00
4	RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 13.786,50	70,00%	30,00%					100,00%
			R\$ 9.650,55	R\$ 4.135,95					R\$ 13.786,50
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 532.876,21	12,00%	15,00%	19,00%	20,00%	20,00%	13,00%	100,00%
			R\$ 63.945,15	R\$ 35.260,19	R\$ 101.246,48	R\$ 106.575,24	R\$ 106.575,24	R\$ 69.273,91	R\$ 532.876,21
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	R\$ 46.237,10						100,00%	100,00%
								R\$ 46.237,10	R\$ 46.237,10
		R\$ 918.860,93	R\$ 235.815,17	R\$ 189.317,90	R\$ 142.490,85	R\$ 114.061,11	R\$ 114.061,11	R\$ 123.114,70	R\$ 918.860,93
			R\$ 235.815,17	R\$ 425.133,16	R\$ 567.624,00	R\$ 681.685,12	R\$ 795.746,23	R\$ 918.860,93	

George Dantas da Costa
 Engenheiro Civil
 RNP-180095995-8

Boa Viagem - CE, 26 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA; PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	20,97%	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA; PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTES:	INSDIPONTV 202308 - Rio Branco 115,90% SNAFI 822407 DEM DE OPERAÇÃO 114,10% Construção PROPRIA 0,00%	HORA:	-	06/2023
LOCAL:	DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	MES:	-	11,31%	-	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COEFICIENTE:	0,00%	0,00%	-	-

1.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÊS	1,3636	19.432,28	26.497,85
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MÊS	2,4545	4.465,77	10.961,24
TOTAL SIMPLES						37.459,09
TOTAL SIMPLES = SUBTOTAL / 100						374,59
BDI (20,97%)						78,55
TOTAL GERAL						453,14

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 34.9114	R\$ 35.6100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24.5138	R\$ 24.5100
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,3745	R\$ 55,6851
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,2490	R\$ 2,2874
TOTAL Material:						R\$ 118,0924
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,8092	R\$ 33,6183
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,6183
VALOR:						R\$ 151,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 151,71
VALOR BDI (20,97%):						R\$ 31,81
VALOR COM BDI:						R\$ 183,52

3.1. C2933 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 59,7229	R\$ 4,7778
TOTAL Material:						R\$ 4,7778
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 22,7287	R\$ 9,0916
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,8088	R\$ 5,0426
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1341
VALOR:						R\$ 18,91



Boa Viagem - CE, 26 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE	VERSÃO	NORR	PER
LOCAL:	DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	SEINFRA	202306 - Rio Branco	115,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	202307 SEM DEBONEREAÇÃO	114,10%	71,31%
		Composição	PROFRA	0,00%	0,00%
					REF. 08/2023
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,91
				VALOR BDI (20,97%):	R\$ 3,97
				VALOR COM BDI:	R\$ 22,88

3.2. 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 64,7987	R\$ 64,7987
				TOTAL Material:	R\$ 64,7987
				VALOR:	R\$ 64,80
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,80
				VALOR BDI (15,28%):	R\$ 9,90
				VALOR COM BDI:	R\$ 74,70

3.3. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 43,4698	R\$ 0,4782
				TOTAL Equipamento Custo	R\$ 0,4782
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,8088	R\$ 1,3447
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3447
				VALOR:	R\$ 1,82
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,82
				VALOR BDI (20,97%):	R\$ 0,38
				VALOR COM BDI:	R\$ 2,21

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,8088	R\$ 1,2607
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,2607
				VALOR:	R\$ 1,26
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,26
				VALOR BDI (20,97%):	R\$ 0,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,52

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



Boa Viagem - CE, 26 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS - A SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE			DATA : 26/12/2023		BDI : 20,97%
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS - A SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE			FORNTE	VERSÃO	INDICA
LOCAL:		DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.			INSTRUMENTO	202306 - Rio Branco	115,90%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA			UNIDADE	02/2017 SEM DESGASTOS	114,10%
					COMPOSIÇÃO	PREÇOS	0,00%
							71,31%
							08/0023
							08/0023
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3767	R\$ 3,3767	
						TOTAL Material:	R\$ 3,3767
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 22,7287	R\$ 3,4093	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,8088	R\$ 4,2022	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,6115
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,8834	R\$ 1,2209	
C3258	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 342,9606	R\$ 11,6607	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1354	R\$ 0,1530	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 44,5384	R\$ 0,6681	
						TOTAL Serviço:	R\$ 13,7026
						VALOR:	R\$ 24,69
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,69
						VALOR BDI (20,97%):	R\$ 5,18
						VALOR COM BDI:	R\$ 29,87
5.1.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)							
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,3820	R\$ 3,6200	
						TOTAL Equipamento Custo	R\$ 3,62
						VALOR:	R\$ 3,62
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,62
						VALOR BDI (20,97%):	R\$ 0,76
						VALOR COM BDI:	R\$ 4,38
5.1.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 16,8088	R\$ 1,2600	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,26
						VALOR:	R\$ 1,26
						VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,26
						VALOR BDI (20,97%):	R\$ 0,26



Boa Viagem – CE, 26 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	RES:POAV	202309 - Rio Branco	115,90%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI	323307 SEM DEBOHERAÇÃO	114,10%	71,31%
		Composição	PROFMA	0,50%	0,00%
					REF:
					05/2023
					36/2021
				VALOR COM BDI:	R\$ 1,52

5.2.1. CXXX2 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX2 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	M2	1,00000000	R\$ 2,4470	R\$ 2,4500
TOTAL Material:					R\$ 2,45
VALOR:					R\$ 2,45
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,45
VALOR BDI (20,97%):					R\$ 0,51
VALOR COM BDI:					R\$ 2,96

5.2.2. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 239,5007	R\$ 11,1100
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 84,4712	R\$ 8,3600
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 199,2580	R\$ 8,3500
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 76,7329	R\$ 4,7700
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 207,4326	R\$ 16,6900
96156	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 44,3995	R\$ 4,7500
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 117,6399	R\$ 4,0100



Boa Viagem - CE, 26 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.		DATA: 26/12/2023		BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.		FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:		DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.		INDICADOR	202306 - Rio Branco	115,96%
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		ESTADO	302307 SEM DENERGAÇÃO	114,19%
				Composição de	RECUPERA	71,31%
						0,00%
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 133,8075	R\$ 12,6900
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 352,3534	R\$ 16,3400
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 87,07
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 488,0309	R\$ 1.246,8200
TOTAL Material:						R\$ 1.246,82
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 19,0421	R\$ 21,5100
TOTAL Mão de Obra com						R\$ 21,51
VALOR:						R\$ 1.355,40
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1.355,40
VALOR BDI (20,97%):						R\$ 284,23
VALOR COM BDI:						R\$ 1.639,63
5.3.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 83,5950	R\$ 0,2000
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 267,8753	R\$ 1,6900
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,89
VALOR:						R\$ 1,89
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,89
VALOR BDI (20,97%):						R\$ 0,40
VALOR COM BDI:						R\$ 2,29



Boa Viagem - CE, 26 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	DATA:	26/12/2023	BDI: 20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	FONTES:	VERSÃO	MEDIDA
LOCAL:	DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.	RESPOSTA:	202306 - Rio Branco	115,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SINAPI:	202307 004 DEBONIFICAÇÃO	114,10%
		Composição:	PROPOSTA	0,00%
				0,00%

 5.3.2. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 83,5950	R\$ 0,0600
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 287,8753	R\$ 0,6900
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,77
VALOR:						R\$ 0,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,77
VALOR BDI (20,97%):						R\$ 0,16
VALOR COM BDI:						R\$ 0,93

5.3.3. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30 000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 93,0733	R\$ 0,1100
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30 000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 402,8652	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 1,23
VALOR:						R\$ 1,23
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 1,23
VALOR BDI (15,28%):						R\$ 0,19
VALOR COM BDI:						R\$ 1,42

5.3.4. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)



Boa Viagem - CE, 26 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	26/12/2023	BDI:	20,97%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	PROCONV	202301	Rua Branco	115,00%	06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	GRAFI	022307	BEM DE BONIFICAÇÃO	114,18%	18/2023
		Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30 000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 93,0733	R\$ 0,0400
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30 000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 402,8652	R\$ 0,4400
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,48
VALOR BDI (15,28%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,55

5.3.5. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 62,2661	R\$ 0,2400
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 15.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 193,9792	R\$ 1,8000
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,04
VALOR:						R\$ 2,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 2,04
VALOR BDI (15,28%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 2,35

5.3.6. 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

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



Boa Viagem - CE, 26 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	20/12/2023	BDI:	20,97%	REF.
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FORTE:	VERSÃO	DIÁRIA	MES	
LOCAL:	DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	RESIDUAL:	202308 - Rio Branco	113,96%	-	040023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	STAFF	202307 BEM DE MANUTENÇÃO	114,19%	71,31%	182023
		Companhia	PRÓPRIA	0,90%	2,90%	
5825	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG. CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 62,2661	R\$ 0,0996
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 193,9792	R\$ 0,7100
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,81
VALOR:						R\$ 0,81
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,81
VALOR BDI (15,28%):						R\$ 0,12
VALOR COM BDI:						R\$ 0,93

5.3.7. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 93,0733	R\$ 0,1100
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 402,8652	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 1,23
VALOR:					R\$ 1,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,23
VALOR BDI (15,28%):					R\$ 0,19
VALOR COM BDI:					R\$ 1,42

5.3.8. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

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



Boa Viagem - CE, 26 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.		DATA:	26/12/2023	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.		FONTE	VERSÃO	BDI: 20,87%
LOCAL:		DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE.		SEINFRA	202307 - Rto Branco	HORA
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		SINAPI	202307 SEM DESEMPENHO	MES
				COMPENSAÇÃO		REF.
				PROPRIA		0,00%
						0,00%
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 93,0733	R\$ 0,0400
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 402,8652	R\$ 0,4432
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 0,48
VALOR:						R\$ 0,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 0,48
VALOR BDI (15,28%):						R\$ 0,07
VALOR COM BDI:						R\$ 0,55

5.4.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 289,3820	R\$ 3,6173
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 3,6173
VALOR:						R\$ 3,62
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 3,62
VALOR BDI (20,97%):						R\$ 0,76
VALOR COM BDI:						R\$ 4,38

6.1. C3220 FAIXA, HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 38,7787	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 93,9709	R\$ 0,6712
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 70,7613	R\$ 0,1011
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 151,2788	R\$ 0,8645
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,5132	R\$ 0,0350
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 77,3010	R\$ 0,4417
TOTAL Equipamento Custo						R\$ 2,1135
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12621	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,5994	R\$ 3,0796
12633	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,2584	R\$ 0,4103
12540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,3805	R\$ 14,0283



Boa Viagem - CE, 26 de Dezembro de 2023.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2023 TP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS - A SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	DATA:	25/12/2023	BDI:	20,97%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS - A SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	FONTE:	VERSÃO:	ÍNDICE:	MES:
LOCAL:	DIVERSAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE	PROJ/PONV:	202308 - Rio Branco	115,50%	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	ORÇ/PI:	302407 BEM DESENERAÇÃO	114,10%	11,21%
		Composição:	PROFMA	5,00%	5,00%
					REF.:
					06/2023
					04/2023

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 16,8088
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 30,6682
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1900
VALOR:					R\$ 20,82
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,82
VALOR BDI (20,97%):					R\$ 4,37
VALOR COM BDI:					R\$ 25,19

6.2. C3354 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 45,8741
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 128,2937
TOTAL Equipamento Custo					R\$ 54,1161

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4702
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUOLA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8121
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 601,6209
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,0011
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,0678
TOTAL Material:					R\$ 664,0687

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,7287
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,8088
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0816

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/IBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 342,9606
TOTAL Serviço:					R\$ 6,1733
VALOR:					R\$ 743,44
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 743,44
VALOR BDI (20,97%):					R\$ 155,90
VALOR COM BDI:					R\$ 899,34

Assinado

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de MONSENHOR TABOSA/CE

Comissão Permanente de Licitações

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 05.005/2023-TP/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO N° 05.005/2023-TP/2023, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 932.698,99 (Novecentos e Trinta e Dois Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Noventa e Nove centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, 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.

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

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

R S M PESSOA
LTDA-33159524
000189

Assinado de forma
digital por R S M
PESSOA
LTDA-33159524/000189

Roberta Sarah Monte Pessoa

CPF: 062.585.113-76

Titular

JOAO TORRES
FILHO-081732
73391

Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
FILHO-081732/73391

João Torres Filho

CREA/CE: 5771D

Resp. Técnico



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
21/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 38.004,00
1.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 380,04	R\$ 38.004,00
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 923,34
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 153,89	R\$ 923,34
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA							R\$ 234.931,40
3.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 19,18	R\$ 191.800,00
3.2	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO) - BDI = 15,28	SEINFRA	M3	180,00	R\$ 65,73	R\$ 11.831,40
3.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 1,85	R\$ 18.500,00
3.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 1,28	R\$ 12.800,00
RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 11.589,52
4.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	461,55	R\$ 25,11	R\$ 11.589,52
RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA							R\$ 447.369,02
SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 12.809,60
5.1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.220,00	R\$ 3,68	R\$ 4.489,60
5.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	6.500,00	R\$ 1,28	R\$ 8.320,00
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 373.588,80
5.2.1	CXXX2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	PRÓPRIA	M2	6.500,00	R\$ 2,47	R\$ 16.055,00
5.2.2	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	SINAPI	M3	260,00	R\$ 1.375,13	R\$ 357.533,80
TRANSPORTE DE MATERIAIS E INSUMOS							R\$ 56.481,02
5.3.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	7.800,00	R\$ 1,93	R\$ 15.054,00
5.3.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	SINAPI	M3XKM	42.380,00	R\$ 0,78	R\$ 33.056,40
5.3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	97,50	R\$ 1,25	R\$ 121,88
5.3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	893,75	R\$ 0,49	R\$ 437,94
5.3.5	100947	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	158,80	R\$ 2,08	R\$ 330,30
5.3.6	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	2.679,04	R\$ 0,82	R\$ 2.196,81
5.3.7	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	1.076,40	R\$ 1,25	R\$ 1.345,50
5.3.8	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	SINAPI	TXKM	8.037,12	R\$ 0,49	R\$ 3.938,19
SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.489,60
5.4.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	1.220,00	R\$ 3,68	R\$ 4.489,60
SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL							R\$ 38.756,00
6.1	C3220	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.300,00	R\$ 21,11	R\$ 27.443,00
6.2	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 754,20	R\$ 11.313,00

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 21/12/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	
			VALOR BDI TOTAL: R\$ 161.125,71
			VALOR ORÇAMENTO: R\$ 771.573,28
			VALOR TOTAL: R\$ 932.698,99
<p>Novcentos e Trinta e Dois Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Noventa e Nove centavos</p>			



R S M
PESSOA
LTDA:33
1595240
00189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
17327339
1

Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
FILHO:08173273391

RESUMO DO ORÇAMENTO		DATA:
		21/12/2023
OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	
DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023	
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
FIS 2024
AGENTE DE LÍQUIDAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.004,00	4,07%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 923,34	0,10%
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 234.931,40	25,19%
4	RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 11.589,52	1,24%
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 447.369,02	47,96%
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	R\$ 38.756,00	4,16%
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 161.125,71	17,28%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 161.125,71 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 771.573,28
VALOR TOTAL: R\$ 932.698,99

Novecentos e Trinta e Dois Mil Seiscentos e Noventa e Oito reais e Noventa e Nove centavos

R S M
PESSOA
LTDA:33
159524
000189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:0
817327
3391

Assinado
de forma
digital por
JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

1.1. CXXX1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,02454500	R\$ 4.532,06	R\$ 111,24
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,01363600	R\$ 19.712,30	R\$ 268,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 380,04
VALOR:						R\$ 380,04
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 79,69
VALOR COM BDI:						R\$ 459,73



2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material:						R\$ 119,7822
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,1086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,1086
VALOR:						R\$ 153,89
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 32,27
VALOR COM BDI:						R\$ 186,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 60,5800	R\$ 4,8464
TOTAL Material:						R\$ 4,8464
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,39800000	R\$ 23,1700	R\$ 9,2217
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29850000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1163
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3380
VALOR:						R\$ 19,18
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 4,02
VALOR COM BDI:						R\$ 23,20

3.2. I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 65,7300	R\$ 65,7300

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/12/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		



TOTAL Material:	R\$ 65,7300
VALOR:	R\$ 65,73
VALOR BDI (15.28%):	R\$ 10,04
VALOR COM BDI:	R\$ 75,77

3.3. C0821 COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	R\$ 44,1500	R\$ 0,4857
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,4857

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07960000	R\$ 17,1400	R\$ 1,3643
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3643

VALOR:	R\$ 1,85
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,39
VALOR COM BDI:	R\$ 2,24

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 17,1400	R\$ 1,2791
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,2791

VALOR:	R\$ 1,28
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,27
VALOR COM BDI:	R\$ 1,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4200	R\$ 3,4200
TOTAL Material:					R\$ 3,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14925000	R\$ 23,1700	R\$ 3,4581
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24875000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2636
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7217

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,9500	R\$ 1,2375
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 349,8300	R\$ 11,8942
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,2000	R\$ 0,1554
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 45,1900	R\$ 0,6779
TOTAL Serviço:					R\$ 13,9650

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/12/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	

VALOR:	R\$ 25,11
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 5,27
VALOR COM BDI:	R\$ 30,38

5.1.1. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,0700	R\$ 3,6759
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6759
VALOR:						R\$ 3,68
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 0,77
VALOR COM BDI:						R\$ 4,45



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07462500	R\$ 17,1400	R\$ 1,2791
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2791
VALOR:						R\$ 1,28
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 0,27
VALOR COM BDI:						R\$ 1,55

5.2.1. CXXX2 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91486	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,00510000	R\$ 72,66	R\$ 0,37
83362	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,00040000	R\$ 248,63	R\$ 0,10
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00380000	R\$ 40,74	R\$ 0,15
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00170000	R\$ 110,93	R\$ 0,19
5841	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 4,65	R\$ 0,02
5839	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00200000	R\$ 9,77	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,85

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
IXXX1	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - REF.: SEINFRA/ANP 2023/08	COMPOSIÇÕES	KG	0,45000000	R\$ 3,35	R\$ 1,51
TOTAL Material:						R\$ 1,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

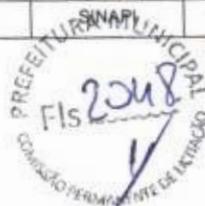


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
21/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00550000	R\$ 20,39	R\$ 0,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,11
VALOR:					R\$ 2,47
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 0,52
VALOR COM BDI:					R\$ 2,99



5.2.2. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 243,59	R\$ 11,30
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 86,00	R\$ 8,51
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 202,83	R\$ 8,49
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,06070000	R\$ 80,18	R\$ 4,86
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 211,10	R\$ 16,99
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 45,18	R\$ 4,83
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 119,64	R\$ 4,07
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 136,32	R\$ 12,93
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 358,86	R\$ 16,65
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 88,63

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001518	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 495,01	R\$ 1.264,65
TOTAL Material:					R\$ 1.264,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 19,34	R\$ 21,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,85	
VALOR:					R\$ 1.375,13	
VALOR BDI (20.97%):					R\$ 288,36	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.663,49	

5.3.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA:
			21/12/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	
	DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023	
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		

89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	R\$ 85,09	R\$ 0,21
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	R\$ 292,83	R\$ 1,72

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,93

VALOR: R\$ 1,93

VALOR BDI (20.97%): R\$ 0,40

VALOR COM BDI: R\$ 2,33



5.3.2. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	R\$ 85,09	R\$ 0,08
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	R\$ 292,83	R\$ 0,70

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,78

VALOR: R\$ 0,78

VALOR BDI (20.97%): R\$ 0,16

VALOR COM BDI: R\$ 0,94

5.3.3. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 94,70	R\$ 0,11
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 409,63	R\$ 1,14

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,25

VALOR: R\$ 1,25

VALOR BDI (20.97%): R\$ 0,26

VALOR COM BDI: R\$ 1,51

5.3.4. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
21/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 94,70	R\$ 0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 409,63	R\$ 0,45
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,49
VALOR:						R\$ 0,49
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 0,10
VALOR COM BDI:						R\$ 0,59

**5.3.5. 100947 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00400000	R\$ 63,34	R\$ 0,25
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00930000	R\$ 197,28	R\$ 1,83
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,08
VALOR:						R\$ 2,08
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 0,44
VALOR COM BDI:						R\$ 2,52

5.3.6. 100948 TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5826	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00160000	R\$ 63,34	R\$ 0,10
5824	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00370000	R\$ 197,28	R\$ 0,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,82
VALOR:						R\$ 0,82
VALOR BDI (20.97%):						R\$ 0,17
VALOR COM BDI:						R\$ 0,99

5.3.7. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				DATA : 21/12/2023
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE			
	DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023			
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA			

91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	R\$ 94,70	R\$ 0,11
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	R\$ 409,63	R\$ 1,14

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 1,25

VALOR:	R\$ 1,25
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,26
VALOR COM BDI:	R\$ 1,51



5.3.8. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	R\$ 94,70	R\$ 0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	R\$ 409,63	R\$ 0,45

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,49

VALOR:	R\$ 0,49
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,10
VALOR COM BDI:	R\$ 0,59

5.4.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,0700	R\$ 3,6759

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,6759

VALOR:	R\$ 3,68
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 0,77
VALOR COM BDI:	R\$ 4,45

6.1. C3220 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 39,3800	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 95,4600	R\$ 0,6819
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 71,9300	R\$ 0,1028
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 153,7600	R\$ 0,8786
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,8800	R\$ 0,0355
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,4300	R\$ 0,4482

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/12/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,1470
----------------------------------	------------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 5,6800	R\$ 3,1240
I2533	SOLVENTE (TOLUENO)	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 10,4100	R\$ 0,4164
I2540	TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 23,7100	R\$ 14,2260
TOTAL Material:						R\$ 17,7684

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05685715	R\$ 17,1400	R\$ 0,9745
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00710715	R\$ 31,2600	R\$ 0,2222
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1967



VALOR:	R\$ 21,11
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 4,43
VALOR COM BDI:	R\$ 26,54

6.2. C3354 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 46,5900	R\$ 41,9310
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 130,3400	R\$ 13,0340
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 54,9650

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9600
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 610,2300	R\$ 610,2300
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 17,2400	R\$ 51,7200
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 8,1800
TOTAL Material:						R\$ 673,5800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09950000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3054
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99500000	R\$ 17,1400	R\$ 17,0543
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3597

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 349,8300	R\$ 6,2969
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2969

VALOR:	R\$ 754,20
VALOR BDI (20.97%):	R\$ 158,16
VALOR COM BDI:	R\$ 912,36

R S M Assinado de forma digital por **R S M**
PESSOA LTDA:33159
 159524 PESSOA
 000189 524000189

JOAO TORRES Assinado de forma digital por **JOAO TORRES**
FILHO:08 1732733
91 FILHO:08173 273391



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
21/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.004,00	16,26 %	16,93 %	16,99 %	16,52 %	16,52 %	16,78 %	100,00 %
			R\$ 6.179,45	R\$ 6.434,08	R\$ 6.456,88	R\$ 6.278,26	R\$ 6.278,26	R\$ 6.377,07	R\$ 38.004,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 923,34	100,00 %						100,00 %
			R\$ 923,34						R\$ 923,34
3	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	R\$ 234.931,40	55,00 %	33,00 %	12,00 %				100,00 %
			R\$ 129.212,27	R\$ 77.527,36	R\$ 28.191,77				R\$ 234.931,40
4	RECUPERAÇÃO DE DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 11.589,52	70,00 %	30,00 %					100,00 %
			R\$ 8.112,66	R\$ 3.476,86					R\$ 11.589,52
5	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 447.369,02	12,00 %	16,00 %	19,00 %	20,00 %	20,00 %	13,00 %	100,00 %
			R\$ 53.684,28	R\$ 71.579,04	R\$ 85.000,11	R\$ 89.473,80	R\$ 89.473,80	R\$ 58.157,99	R\$ 447.369,02
6	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL	R\$ 38.756,00						100,00 %	100,00 %
								R\$ 38.756,00	R\$ 38.756,00
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 161.125,71	25,68 %	20,61 %	15,51 %	12,41 %	12,41 %	13,38 %	100,00 %
			R\$ 41.377,08	R\$ 33.208,01	R\$ 24.990,60	R\$ 19.995,70	R\$ 19.995,70	R\$ 21.558,62	R\$ 161.125,71
		R\$ 932.698,99	R\$ 239.489,08	R\$ 192.225,35	R\$ 144.839,36	R\$ 115.747,76	R\$ 115.747,76	R\$ 124.849,68	R\$ 932.698,99
			R\$ 239.489,08	R\$ 431.714,43	R\$ 576.353,79	R\$ 692.101,55	R\$ 807.849,31	R\$ 932.698,99	

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
1732733
91

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

21/12/2023



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIARIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
R	RISCOS	0,56%
	TOTAL	5,68%
BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,40%
L	LUCRO	7,54%
	TOTAL	7,94%
IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	TOTAL	5,65%



BDI = 20,97%

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

COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
21/12/2023

	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
	DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023
	LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85%
R	RISCOS	0,85%
TOTAL		5,15%
BENEFÍCIOS		
S + G	SEGURO E GARANTIA	0,48%
L	LUCRO	5,11%
TOTAL		5,59%
IMPOSTOS		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
TOTAL		3,65%

BDI = 15,28%

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

R S M
PESSOA Assinado de
LTDA:33 digital por R
159524 S M PESSOA
000189 LTDA:33159
524000189

JOAO Assinado
TORRES de forma
FILHO: digital por
081732 JOAO
73391 TORRES
73273391 FILHO:081



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
21/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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	36,80%	36,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	TOTAL	18,29%	7,38%

A + B + C + D = 114,15% 71,31%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
21/12/2023

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA, PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, DRENAGEM SUPERFICIAL E SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL E HORIZONTAL EM DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
DESCRIÇÃO:	Licitação 05.005/2023-TP/2023
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00%	20,00%
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		36,80%	36,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Ferriados	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	16,34%	6,06%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,37%
TOTAL		16,82%	6,43%

A + B + C + D = 112,76% 71,07%

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189

Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391