



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



CARTA-PROPOSTA

Monsenhor Tabosa - Ceará, 09 de agosto de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/Ce.
Comissão Permanente de Licitação.

1a



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP**, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043, conforme projeto básico e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 243.773,30 (duzentos e quarenta e três mil, setecentos e setenta e três reais e trinta centavos)**, com prazo de execução de até 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES, portador da Carteira de Identidade nº 2004009195568 SSPDS-CE, inscrito no CPF sob o N° 021.095.363.22, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outros ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente 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.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

CPF: 021.095.363.22

Proprietário

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS

Engenheiro Civil CREA-CE 12896D - CREA-CE 12896D

Responsável Técnico



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.2651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ



ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT.	VR. UNIT. S/ BDI (R\$)	VR. UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.759,96
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	149,20	189,53	1.895,30
1.2	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	243,75	0,25	0,32	78,00
1.3	C3160	SEINFRA	DESMATAMENTO DE JAZIDA	M2	2.500,00	0,35	0,44	1.100,00
1.4	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1.017,31	1,21	1,54	1.566,66
1.5	C3161	SEINFRA	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	400,00	0,24	0,30	120,00
2.0	MOVIMENTO DE TERRA							24.933,04
2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	78,82	7,32	9,30	731,17
2.2	C3166	SEINFRA	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	M3	1.017,31	14,06	17,86	18.169,16
2.3	C3145	SEINFRA	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	788,33	3,50	4,45	3.508,07
2.4	C0621	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	1.174,25	1,69	2,15	2.524,64
3.0	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA							138.491,45
3.1	C3345	SEINFRA	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	186,12	434,97	552,54	102.838,74
3.2	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	408,43	57,68	73,27	29.925,67
3.3	C2764	SEINFRA	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	33,75	133,58	169,69	5.727,04
4.0	PAVIMENTAÇÃO							38.492,23
4.1	C2896	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	243,75	36,12	45,88	11.183,25
4.2	C0219	SEINFRA	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	243,75	23,00	29,22	7.122,38
4.3	C0842	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	29,25	410,47	521,42	15.251,54
4.4	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	29,25	132,82	168,72	4.935,06
5.0	OBRAS DE ARTES CORRENTES							10.727,50
5.01	C0108	SEINFRA	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	35,00	241,28	306,50	10.727,50
6.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							12.058,00
6.1	CXXX1	SEINFRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	94,92	120,58	12.058,00
7.0	SERVIÇOS DIVERSOS							14.311,12
7.1	C0354	SEINFRA	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	52,00	166,39	211,37	10.991,24
7.2	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	M2	243,75	10,72	13,62	3.319,88
TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$)								243.773,30

R\$ 243.773,30 duzentos e quarenta e três mil, setecentos e setenta e três reais e trinta centavos

Monsenhor Tabosa - CE, 09 de agosto de 2022.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Proprietário
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVALDO FERREIRA MARTINS
CPF: 060.350.073
RNP: 160.350.073
CPF: 241.270.1391



JVV CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

JVV CONSTRUÇÕES 08-10010001-80
Fls: 3
CNPJ: 07.182.452/0001-80

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL
Fls: 058
PROCESSO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		PREÇO TOTAL (R\$)
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	4.759,96					4.759,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	20,00%	4.986,61	40,00%	9.973,22	40,00%	9.973,22	24.933,04
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	50,00%	69.245,73	50,00%	69.245,73			138.491,45
4	PAVIMENTAÇÃO			40,00%	15.396,89	60,00%	23.095,34	38.492,23
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	80,00%	8.582,00	20,00%	2.145,50			10.727,50
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37,80%	4.557,92	41,75%	5.034,22	20,45%	2.465,86	12.058,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS					100,00%	14.311,12	14.311,12
TOTAL DO MÊS (R\$)		37,79%	92.132,22	41,76%	101.795,55	20,45%	49.845,54	243.773,30
TOTAL ACUMULADO (R\$)		37,79%	92.132,22	79,55%	193.927,77	100,00%	243.773,30	

Monsenhor Tabosa - CE, 09 de agosto de 2022.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Proprietário
CPF: 021.095.363.22

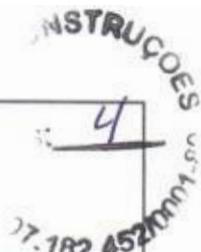
JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO
CPF: 24.271.91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
I	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15
	BDI =	27,03%

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

Monsenhor Tabosa - CE, 09 de agosto de 2022.

JHONATHAN ANDRADA OLIVEIRA RODRIGUES
Proprietário
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO
RNP 060 35 117 5
CPF 211 276 111 91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ



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

Monseñhor Tabosa - CE, 09 de agosto de 2022.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
Proprietário
CPF: 021.095.363.22

JOSE ERIVELTON FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO
C.R.C. 060
R.N.D. 173
CPF 243.270.43.91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9654-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPA 2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	15,3168 R\$	30,63
				Total:	R\$ 30,63
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,0562 R\$	35,76
1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,6152 R\$	24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,4209 R\$	55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,3069 R\$	2,30
				Total:	R\$ 118,57
				Total Simples:	R\$ 149,20
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (27,03%):	R\$ 40,33
				Valor Geral:	R\$ 189,53

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	73,9198 R\$	0,07
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,6791 R\$	-
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,3408 R\$	-
				Total:	R\$ 0,07
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0040	16,5185 R\$	0,07
12382	NIVELADOR	H	0,0020	24,4871 R\$	0,05
11725	TOPOGRAFO	H	0,0020	29,8849 R\$	0,06
				Total:	R\$ 0,18
				Total Simples:	R\$ 0,25
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (27,03%):	R\$ 0,07
				Valor Geral:	R\$ 0,32

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	74,6947 R\$	-
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0013	235,7066 R\$	0,31
				Total:	R\$ 0,31
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0026	15,3168 R\$	0,04
				Total:	R\$ 0,04
				Total Simples:	R\$ 0,35
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI (27,03%):	R\$ 0,09
				Valor Geral:	R\$ 0,44

JVW CONSTRUÇÕES ME
CNPJ 07.182.452/0001-80

JHCKA'YAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
SOCIO ADMINISTRADOR

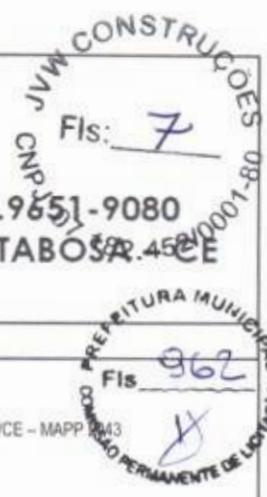
JOSE ERIVELTON DE ALMEIDA MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.C. 008.330.715
C.P.F. 24.127.823.91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.009/2022-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPA 2043

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3

MATERIAIS

12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,0000	1,2116 R\$	1,21
		Total: R\$	1,21
		Total Simples: R\$	1,21
		Encargos Sociais: INCLUSO	
		Valor BDI (27,03%): R\$	0,33
		Valor Geral: R\$	1,54

C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0000	74,8947 R\$	-
H	0,0009	235,7066 R\$	0,21
		Total: R\$	0,21

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

H	0,0018	15,3168 R\$	0,03
		Total: R\$	0,03
		Total Simples: R\$	0,24
		Encargos Sociais: INCLUSO	
		Valor BDI (27,03%): R\$	0,06
		Valor Geral: R\$	0,30

2.0 MOVIMENTO DE TERRA

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0550	102,5547 R\$	5,64
		Total: R\$	5,64

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

H	0,1100	15,3168 R\$	1,68
		Total: R\$	1,68
		Total Simples: R\$	7,32
		Encargos Sociais: INCLUSO	
		Valor BDI (27,03%): R\$	1,98
		Valor Geral: R\$	9,30

JVW CONSTRUÇÕES ME
CNPJ 07.182.452/0001-80
JHCNA'VAN HOLANDA DA SILVA RODRIGUES
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ALTO ESCAVADEIRA MARTINS
CNPJ 07.182.452/0001-80
R.P. 060 365 597 5
C.F. 241 276 423 91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9631-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

JVW CONSTRUÇÕES
Fls: 8

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fls: 063

C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0047	47,9523 R\$	0,22
H	0,0002	85,6883 R\$	0,02
H	0,0000	74,6947 R\$	-
H	0,0541	154,9649 R\$	8,39
H	0,0096	278,1737 R\$	2,67
H	0,0098	235,7066 R\$	2,31
Total:			R\$ 13,61

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE
-------	----------

H	0,0294	15,3168 R\$	0,45
Total:			R\$ 0,45
Total Simples:			R\$ 14,06
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (27,03%):			R\$ 3,80
Valor Geral:			R\$ 17,86

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)
10763	MOTO NIVELADORA (CHP)
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0000	47,9525 R\$	-
H	0,0027	55,0432 R\$	0,15
H	0,0008	2,6672 R\$	-
H	0,0000	75,4260 R\$	-
H	0,0008	26,9408 R\$	0,02
H	0,0089	157,1051 R\$	1,40
H	0,0017	168,4161 R\$	0,29
H	0,0037	4,0186 R\$	0,01
H	0,0044	211,7750 R\$	0,94
H	0,0037	95,9777 R\$	0,35
Total:			R\$ 3,16

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE
-------	----------

H	0,0222	15,3168 R\$	0,34
Total:			R\$ 0,34
Total Simples:			R\$ 3,50
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (27,03%):			R\$ 0,95
Valor Geral:			R\$ 4,45

C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)
-------	--

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0110	41,6655 R\$	0,46
Total:			R\$ 0,46

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE
-------	----------

H	0,0800	15,3168 R\$	1,23
Total:			R\$ 1,23
Total Simples:			R\$ 1,69
Encargos Sociais:			INCLUSO
Valor BDI (27,03%):			R\$ 0,46
Valor Geral:			R\$ 2,15

JVW CONSTRUÇÕES ME
CNPJ 07.182.452/0001-80
JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MATEUS
ENGENHEIRO
CPF 060.358.007-5
RFP 060.358.007-5
CPF 241.276.423-91

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MATEUS
ENGENHEIRO
CPF 060.358.007-5
RFP 060.358.007-5
CPF 241.276.423-91

Handwritten signatures and initials.



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9654-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

JVW CONSTRUÇÕES
Fls: 9
CNPJ: 07.182.452/0001-80

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPA 2043

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
Fls: 964
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

3.0 FUNDAÇÃO/ESTRUTURA

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	20,4585 R\$	102,29
12543	SERVENTE	H	7,0000	15,3168 R\$	107,22
				Total: R\$	209,51
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	65,0691 R\$	74,83
				Total: R\$	74,83
SERVIÇOS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3000	502,0939 R\$	150,63
				Total: R\$	150,63
				Total Simples: R\$	434,97
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (27,03%): R\$	117,57
				Valor Geral: R\$	552,54

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm PIGALERIA E BUEIROS CAPEADOS - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2000	16,5185 R\$	19,82
10498	CARPINTEIRO	H	1,2000	20,4585 R\$	24,55
				Total: R\$	44,37
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,2000	23,4726 R\$	4,69
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,4300	12,4209 R\$	5,34
11693	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,2000	13,5930 R\$	2,72
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,1200	4,6689 R\$	0,56
				Total: R\$	13,31
				Total Simples: R\$	57,68
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (27,03%): R\$	15,59
				Valor Geral: R\$	73,27

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	1,0000	20,4585 R\$	20,46
12543	SERVENTE	H	2,5000	15,3168 R\$	38,29
				Total: R\$	58,75
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	65,0691 R\$	74,83
				Total: R\$	74,83
				Total Simples: R\$	133,58
				Encargos Sociais: INCLUSO	
				Valor BDI (27,03%): R\$	36,11
				Valor Geral: R\$	169,69

JVW CONSTRUÇÕES ME
CNPJ 07.182.452/0001-80
JUCIANA HOLLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
SÓCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO
CNPJ 069330125
CPF 24127642341



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPA 0043

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

4.0 PAVIMENTAÇÃO

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	23,7224 R\$	1,19
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	83,7250 R\$	0,84
			Total:	R\$ 2,03

MAO DE OBRA

MO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10445 CALCETEIRO	H	0,3000	20,4585 R\$	6,14
12543 SERVENTE	H	0,6000	15,3168 R\$	9,19
			Total:	R\$ 15,33

MATERIAIS

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,1500	59,9668 R\$	9,00
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	65,0691 R\$	9,76
			Total:	R\$ 18,76

Total Simples: R\$ 36,12

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (27,03%): R\$ 9,76

Valor Geral: R\$ 45,88

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO - M2

MAO DE OBRA

MO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0400	16,5185 R\$	0,66
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,0200	20,4585 R\$	0,41
			Total:	R\$ 1,07

MATERIAIS

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0100	9,8993 R\$	0,10
10100 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	M2	1,0300	21,1972 R\$	21,83
			Total:	R\$ 21,93

Total Simples: R\$ 23,00

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (27,03%): R\$ 6,22

Valor Geral: R\$ 29,22

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

Equipamento	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	21,9761 R\$	15,69
			Total:	R\$ 15,69

MAO DE OBRA

MO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	6,0000	15,3168 R\$	91,90
			Total:	R\$ 91,90

MATERIAIS

Material	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10109 AREIA MEDIA	M3	0,8527	66,4875 R\$	56,69
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	336,0000	0,5516 R\$	185,34
11605 PEDRISCO	M3	0,8360	72,7915 R\$	60,85
			Total:	R\$ 302,88

Total Simples: R\$ 410,47

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (27,03%): R\$ 110,95

Valor Geral: R\$ 521,42

JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME
CNPJ 07.182.452/0001-80
ZELKA LILIAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERIVELTO FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRO
C.R.C. 060...
R.P. 060...
C.P.F. 241.276.423.91



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE

JVW CONSTRUÇÕES
CNPJ 07.182.452/0001-80
Fls: 11

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE - MAPA 243

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL
CARRIACIÓ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls: 066
H

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	20,4585 R\$	40,92
H	6,0000	15,3168 R\$	91,90
		Total: R\$	132,82

Total Simples: R\$ 132,82

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (27,03%): R\$ 35,90

Valor Geral: R\$ 168,72

5.0 OBRAS DE ARTES CORRENTES

C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0540	93,8960 R\$	5,07
		Total: R\$	5,07

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	20,4585 R\$	20,46
H	1,0800	15,3168 R\$	16,54
		Total: R\$	37,00

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
10805 CIMENTO PORTLAND
12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0097	66,4875 R\$	0,64
KG	3,8900	0,5516 R\$	2,15
M	1,0200	192,5675 R\$	196,42
		Total: R\$	199,21

Total Simples: R\$ 241,28

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (27,03%): R\$ 65,22

Valor Geral: R\$ 306,50

6.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

MAO DE OBRA

18584 ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)
18590 ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H x MÊS	0,1000	14.296,7431 R\$	1.429,67
H x MÊS	0,3000	5.780,8862 R\$	1.734,27
		Total: R\$	3.163,94

Total Simples: R\$ 3.163,94

Total p/ 03 Meses: R\$ 9.491,82

Fração de 100%: R\$ 94,92

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (27,03%): R\$ 25,66

Valor Geral: R\$ 120,58

JVW CONSTRUÇÕES - E
CNPJ 07.182.452/0001-80
JHCKA VAN HOLLANDIA DE FREITAS RODRIGUES
SOCIO ADMINISTRADOR

JOSE ERVELTO FERREIRA MARINS
ENGENHEIRO
CPF 060.320.007-5
RUBR 211.276.303-91

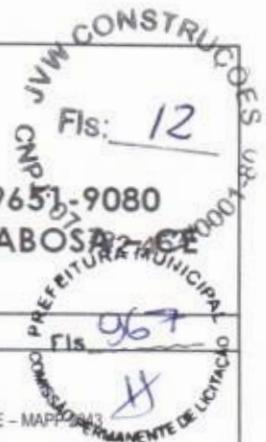
H
H
H



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080

SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPA 2443

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA-CE

LOCAL: ESTRADA VICINAL QUE CORTA O RIACHO VOLTA DO RIO - ZONA RURAL - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

7.0 SERVIÇOS DIVERSOS

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4500	91,5208 R\$	41,18
Total:			R\$ 41,18

MAO DE OBRA

1391 PEDREIRO

H	0,5000	20,4585 R\$	10,23
---	--------	-------------	-------

2543 SERVENTE

H	1,0000	15,3168 R\$	15,32
Total:			R\$ 25,55

MATERIAIS

10157 AÇO CA-25

KG	2,0000	9,3674 R\$	18,73
----	--------	------------	-------

12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"

M	1,0000	74,1016 R\$	74,10
---	--------	-------------	-------

12515 FITA REFLETIVA

M2	0,0192	269,0134 R\$	5,17
Total:			R\$ 98,00

SERVIÇOS

C3268 CONCRETO P/IVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3	0,0050	332,0197 R\$	1,66
Total:			R\$ 1,66

Total Simples: R\$ 166,39

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI (27,03%): R\$ 44,98

Valor Geral: R\$ 211,37

C1628 - LIMPEZA GERAL - M2

MAO DE OBRA

3 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	15,3168 R\$	10,72
Total:			R\$ 10,72

Total Simples: R\$ 10,72

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: R\$ 2,90

Valor Geral: R\$ 13,62

Monsenhor Tabosa - CE, 09 de agosto de 2022.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the name ERIVALDO FERREIRA MARTINS and CPF 241.276.823.91.



2^a

CARTA PROPOSTA

APOLO SERVIÇOS EIRELI - ME CNPJ: 13.766.379/0001-97
Rua: Antônio Joaquim de Sousa nº 850 Centro - Nova Russas-CE - CEP: 82200-000
Fone/Fax: 88 3672 0868 Email: apoioconstrucoes@hotmail.com

Nova Russas, 12 de Agosto de 2022

À

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa/Ce.
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043 e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$244.543,80 (DUZENTOS E QUARENTA E QUATRO MIL E QUINHENTOS E QUARENTA E TÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS), com prazo de execução 150 (cento e cinquenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) José Nilton Aragão Júnior, portador da carteira de identidade n°. 34590552000-SSP-CE e CPF n° 665.821.723-87, como representante legal desta empresa.

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

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



FRANCISCO IVAN RODRIGUES DE SOUSA
CPF: 936.667.803-34
PROCURADOR



Nilton Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

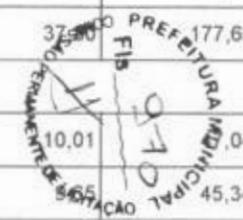




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA :	02/08/2022	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.935,18	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	200,52	54,20	254,72	2.547,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	243,75	0,27	0,07	0,34	82,88
1.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,50	0,14	0,64	1.600,00
1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.017,31	1,96	0,53	2,49	2.533,10
1.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	400,00	0,34	0,09	0,43	172,00
2	MOVIMENTO DE TERRA							35.082,23	
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	78,92	9,49	2,57	12,06	951,78
2.2	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.017,31	20,64	5,58	26,22	26.673,87
2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	785,33	4,97	1,34	6,31	4.955,43
2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.174,25	1,68	0,45	2,13	2.501,15
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA							112.618,74	
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	185,82	370,45	100,13	470,58	87.443,18
3.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	408,43	36,97	9,99	46,96	19.179,87
3.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	33,75	139,85	37,50	177,65	5.995,69
4	PAVIMENTAÇÃO							46.449,98	
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	243,75	37,03	10,01	47,04	11.466,00
4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	243,75	35,69	9,65	45,34	11.051,63
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,25	525,17	141,95	667,12	19.513,26
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,25	118,93	32,15	151,08	4.419,09

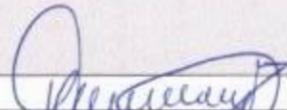


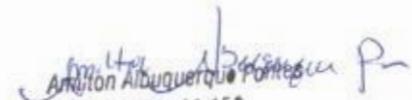


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	DATA :	02/08/2022	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5		OBRAS DE ARTES CORRENTES							15.097,95
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	35,00	339,58	91,79	431,37	15.097,95
6		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							10.796,00
6.1	CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO		%	100,00	84,99	22,97	107,96	10.796,00
7		SERVIÇOS DIVERSOS							17.563,72
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	52,00	220,95	59,72	280,67	14.594,84
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	243,75	9,59	2,59	12,18	2.968,88
VALOR BDI TOTAL:									52.037,50
VALOR ORÇAMENTO:									192.506,30
VALOR TOTAL:									244.543,80


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Procurador


 Amilton Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA: 02/08/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	FONTE	VERBÃO	HORA	MBS	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	2022/06 - Fortaleza	112,70%	-	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO			07/2022



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,84327511	62,6989	52,8724
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,82674031	44,0249	36,3972
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,72033138	22,2150	82,6472
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12437632	27,3768	3,4050
TOTAL Material:					175,3218
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62038993	15,5500	25,1971
TOTAL Mão de Obra:					25,1971
VALOR:					200,52

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00089988	117,3900	0,1056
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00179975	1,2100	0,0022
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00179975	2,4000	0,0043
TOTAL Equipamento:					0,1121
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00359949	16,7700	0,0604
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00179975	24,8600	0,0447
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00179975	30,3400	0,0546
TOTAL Mão de Obra:					0,1597
VALOR:					0,27

1.3. C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10668 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	114,3200	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00114620	402,3000	0,4611
TOTAL Equipamento:					0,4611
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00229240	15,5500	0,0356
TOTAL Mão de Obra:					0,0356
VALOR:					0,50

1.4. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,90451797	2,1669	1,9600
TOTAL Material:					1,9600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA: 02/08/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SBC	202206 - Fortaleza	112,78%	-	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

VALOR:	1,96
---------------	-------------



1.5. C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	114,3200	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00077689	402,3000	0,3125
TOTAL Equipamento:					0,3125

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00155381	15,5500	0,0242
TOTAL Mão de Obra:					0,0242

VALOR:	0,34
---------------	-------------

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04858885	164,1500	7,9759
TOTAL Equipamento:					7,9759

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,09717771	15,5500	1,5111
TOTAL Mão de Obra:					1,5111

VALOR:	9,49
---------------	-------------

2.2. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00415111	66,7300	0,2770
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,04773786	259,7400	12,3994
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00017296	133,9900	0,0232
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00847520	478,2600	4,0533
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	114,3200	0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00864816	402,3000	3,4792
TOTAL Equipamento:					20,2321

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02594448	15,5500	0,4034
TOTAL Mão de Obra:					0,4034

VALOR:	20,64
---------------	--------------

2.3. C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,3400	0,0000
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00782366	263,5700	2,0621
I0610 COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00238621	79,1800	0,1889

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA: 02/08/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,70%	-	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,58%	47,46%	07/2022

I0723	COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00152561	281,9400	0,4301
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00066501	4,7700	0,0032
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00324682	7,1900	0,0233
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	113,9900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00391182	363,7600	1,4230
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00066501	33,9100	0,0226
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00324682	157,3800	0,5110
TOTAL Equipamento:						4,8642

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01955914	15,5500	0,3041
TOTAL Mão de Obra:						0,3041
VALOR:						4,97

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

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00972608	60,0100	0,5837
TOTAL Equipamento:						0,5837

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07073514	15,5500	1,0999
TOTAL Mão de Obra:						1,0999
VALOR:						1,68

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,74544620	116,3779	86,7535
TOTAL Material:						86,7535

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,17631114	20,7700	65,9720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,44683560	15,5500	69,1483
TOTAL Mão de Obra:						135,1203

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,19057867	779,5900	148,5732
TOTAL Serviço:						148,5732
VALOR:						370,45

3.2. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10880494	41,9461	4,5639
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,23393063	22,2150	5,1968
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10880494	24,3115	2,6452

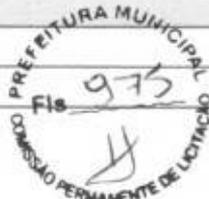


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA: 02/08/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,78%	-	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,60%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,46%	07/2022

11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,06528296	8,3505	0,5451
					TOTAL Material:	12,9510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63981048	16,7700	10,7296
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,63981048	20,7700	13,2889
					TOTAL Mão de Obra:	24,0185
					VALOR:	36,97



3.3. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,83644983	116,3779	97,3443
					TOTAL Material:	97,3443

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71278508	20,7700	14,8045
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,78131961	15,5500	27,6995
					TOTAL Mão de Obra:	42,5040
					VALOR:	139,85

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,03528044	28,1500	0,9931
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00705609	128,5900	0,9073
					TOTAL Equipamento:	1,9004

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10798893	107,2523	11,5821
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,10798893	116,3779	12,5675
					TOTAL Material:	24,1496

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,21168267	20,7700	4,3966
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42336533	15,5500	6,5833
					TOTAL Mão de Obra:	10,9799
					VALOR:	37,03

4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,00941606	17,7051	0,1667
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	0,91167898	37,9294	34,5794
					TOTAL Material:	34,7461

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	DATA : 02/08/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SBC	202208 - Fortaleza	112,70%	-	08/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	68,91%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03471062	16,7700	0,5821
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01735532	20,7700	0,3605
					TOTAL Mão de Obra:	0,9426
					VALOR:	35,69



4.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,56513453	25,0300	14,1453
					TOTAL Equipamento:	14,1453

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,68819692	118,9148	81,8368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	271,17880393	0,9866	267,5450
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,67479550	130,1896	87,8514
					TOTAL Material:	437,2332

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,74567231	15,5500	73,7952
					TOTAL Mão de Obra:	73,7952
					VALOR:	525,17

4.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,76401661	20,7700	36,6386
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,29204982	15,5500	82,2914
					TOTAL Mão de Obra:	118,9300
					VALOR:	118,93

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,04481904	148,6700	6,6632
					TOTAL Equipamento:	6,6632

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00821494	118,9148	0,9769
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,29444547	0,9866	3,2503
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,86383918	344,4124	297,5169
					TOTAL Material:	301,7441

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82998228	20,7700	17,2387
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89638086	15,5500	13,9387
					TOTAL Mão de Obra:	31,1774

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA : 02/08/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	FGNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SBC	202206 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022



VALOR: 339,58

6.1. CXXX1 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CXXX1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	null	%	1,00000000	84,99
TOTAL Não Oficial:					84,99
VALOR:					84,99

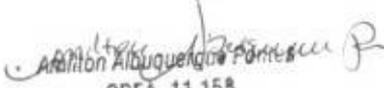
7.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,36410055	146,2700	53,2570
TOTAL Equipamento:						53,2570
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,65119737	16,7538	27,6638
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01585149	481,1379	7,6268
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,82559868	132,5327	109,4188
TOTAL Material:						144,7094
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40455617	20,7700	8,4026
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80911234	15,5500	12,5817
TOTAL Mão de Obra:						20,9843
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00404556	493,4100	1,9961
TOTAL Serviço:						1,9961
VALOR:						220,95

7.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61672026	15,5500	9,5900
TOTAL Mão de Obra:						9,5900
VALOR:						9,59


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Procurador

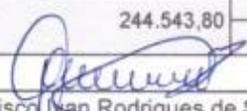

Antônio Albuquerque Fontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

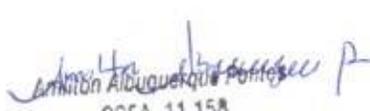


OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	DATA : 02/08/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.935,18	100,00 %			100,00 %
			6.935,18			6.935,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	35.082,23	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			7.016,45	14.032,89	14.032,89	35.082,23
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	112.618,74	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			56.309,37	56.309,37		112.618,74
4	PAVIMENTAÇÃO	46.449,98		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				18.579,99	27.869,99	46.449,98
5	OBRAS DE ARTES CORRENTES	15.097,95	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			12.078,36	3.019,59		15.097,95
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.796,00	37,80 %	41,75 %	20,45 %	100,00 %
			4.080,89	4.507,33	2.207,78	10.796,00
	SERVIÇOS DIVERSOS	17.563,72			100,00 %	100,00 %
					17.563,72	17.563,72
		244.543,80	86.420,25	96.449,17	61.674,38	244.543,80
			86.420,25	182.869,42	244.543,80	


 Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
 CPF: 936.667.803-34
 Procurador




 Antônio Albuquerque Pontes
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA : 02/08/2022		BDI : 27,03%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,78%	-	06/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,59%	47,48%	07/2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,34
	TOTAL	6,74

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

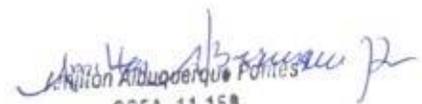
I	IMPOSTOS	
	CONFINS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	ISS	3,00
	TOTAL	11,15



BDI = 27,03%

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


Francisco Ivan Rodrigues de Sousa
CPF: 936.667.803-34
Procurador


Antônio Albuquerque Pontes
CREA. 11 158
ENGENHEIRO CIVIL

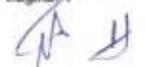


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	DATA : 02/08/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	FORTE	VERSÃO	HORA	MEIS	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE	SBC	2022/06 - Fortaleza	112,78%	-	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022

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

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

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


APOLO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI - ME
 CNPJ 13.766.379/0001-37


Antônio Albuquerque Soares
 CREA. 11 158
 ENGENHEIRO CIVIL

3^a

PROPOSTA DE PREÇOS

Premiere
locações e Serviços





CARTA PROPOSTA

À
Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE — MAPP2043**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço **Global de R\$ 245.102,63 (Duzentos e quarenta e cinco mil cento e dois reais e sessenta e três centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro, contados a partir do recebimento da ordem de serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA**, Carteira de identidade nº 2005021100022, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 039.737.793-25, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: deslocamentos, estadias, transportes, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, seguros e quaisquer outros custos incidentes direta ou indiretamente no objeto deste Edital.

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

Finalizamos, afirmamos que estamos de pleno acordo com as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos desta Tomada de preços.

Engenheiro Civil: **EDER OLAVO BEZERRA LOPES**
Registro: 2616406160 CPF: 027.163.363-85
CREA SP Nº da Carteira: Registro Crea Nº 5069997433

Atenciosamente,

DADOS DA EMPRESA:	
PROPONENTE: PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME	ENDEREÇO COMERCIAL: RUA ARGEMIRO DE CARVALHO, BAIRRO SÃO FRANCISCO, Nº: 538, CIDADE: NOVA RUSSAS-CE CEP: 62.200-000
CNPJ: 22.280.521/0001-82	CGF: 06.236.977-6 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 11298
BANCO: Banco do Brasil	AGÊNCIA: 1409-5 CONTA CORRENTE: 32.982-7
FONE/FAX: (88) 3672-0751	E-MAIL: premierenr@gmail.com
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:	
NOME: EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA	RG nº: 2005021100022 CPF nº: 039.737.793-25
CARGO/FUNÇÃO: PROPRIETÁRIO	FONE: (88) 3672-0751 / 9.8146-2643/ 9.9280-9059

NOVA RUSSAS-CE, 10 DE AGOSTO DE 2022.

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25
PROPRIETÁRIO

PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 22.280.521/0001-82
Rua Argemiro de Carvalho nº 538, Bairro São Francisco, Nova Russas - Ceará, CEP: 62.200-000
Fone: (88) 3672-0751 E-mail: premierenr@gmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA :	12/08/2022	BDI :	27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)				
					DATA REF.
					05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.754,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,06	40,29	189,35	1.893,50
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	243,75	0,25	0,07	0,32	78,00
1.3	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	2.500,00	0,35	0,09	0,44	1.100,00
1.4	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1.017,31	1,21	0,33	1,54	1.566,66
1.5	C3161	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	SEINFRA	M2	400,00	0,23	0,06	0,29	116,00
2	MOVIMENTO DE TERRA								24.922,99
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	78,62	7,35	1,99	9,34	734,31
2.2	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	1.017,31	14,03	3,79	17,82	18.128,46
2.3	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	788,33	3,52	0,95	4,47	3.523,84
2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.174,25	1,70	0,46	2,16	2.536,38
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA								139.537,02
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	186,12	437,95	118,38	556,33	103.544,14
3.2	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	408,43	58,29	15,76	74,05	30.244,24
3.3	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	33,75	134,09	36,24	170,33	5.748,64
4	PAVIMENTAÇÃO								38.586,80
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	243,75	36,25	9,80	46,05	11.224,69
4.2	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	243,75	22,92	6,20	29,12	7.098,00
4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	29,25	410,53	110,97	521,50	15.253,88





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	DATA :	12/08/2022	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	29,25	134,84	36,45	171,29	5.010,23
5	OBRAS DE ARTE CORRENTES								10.707,55
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	35,00	240,83	65,10	305,93	10.707,55
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								12.241,00
6.1	COM-MT	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	Composições Próprias	%	100,00	96,36	26,05	122,41	12.241,00
7	SERVIÇOS DIVERSOS								14.353,11
7.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	52,00	166,29	44,95	211,24	10.984,48
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	243,75	10,88	2,94	13,82	3.368,63
VALOR TOTAL:									245.102,63
Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Dois reais e Sessenta e Três centavos									



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA : 12/08/2022	BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.754,16	1,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	24.922,99	10,17
3	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA	139.537,02	56,93
4	PAVIMENTAÇÃO	38.586,80	15,74
5	OBRAS DE ARTE CORRENTES	10.707,55	4,37
6	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	12.241,00	4,99
	SERVIÇOS DIVERSOS	14.353,11	5,86
VALOR TOTAL:		245.102,63	100,00

Duzentos e Quarenta e Cinco Mil Cento e Dois reais e Sessenta e Três centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27.03%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0.00%		



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	34,8782	35,5758
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4902	24,4902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3578	55,6101
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2292	2,2844
TOTAL Material:						117,9605

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

VALOR:	149,06
VALOR SEM ENCARGOS:	128,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,06
VALOR BDI (27.03%):	40,29
VALOR COM BDI:	189,35
QUANTIDADE:	10,00

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	72,9400	0,0729
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3300	0,0027
TOTAL Equipamento:						0,0770

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775

VALOR:	0,25
VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,11
VALOR COM ENCARGOS:	0,25
VALOR BDI (27.03%):	0,07
VALOR COM BDI:	0,32
QUANTIDADE:	243,75

C3160 - DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA: 12/08/2022	BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)				

I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	235,0200	0,3109
TOTAL Equipamento:						0,3109

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	15,5500	0,0411
TOTAL Mão de Obra:						0,0411

VALOR:	0,35
VALOR SEM ENCARGOS:	0,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,04
VALOR COM ENCARGOS:	0,35
VALOR BDI (27,03%):	0,09
VALOR COM BDI:	0,44
QUANTIDADE:	2.500,00

C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2054	1,2054
TOTAL Material:						1,2054

VALOR:	1,21
VALOR SEM ENCARGOS:	1,21
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,21
VALOR BDI (27,03%):	0,33
VALOR COM BDI:	1,54
QUANTIDADE:	1.017,31

C3161 - DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00088183	235,0200	0,2072
TOTAL Equipamento:						0,2072

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00176367	15,5500	0,0274
TOTAL Mão de Obra:						0,0274

VALOR:	0,23
VALOR SEM ENCARGOS:	0,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,03
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (27,03%):	0,06
VALOR COM BDI:	0,29
QUANTIDADE:	400,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA: 12/08/2022		BDI: 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	102,5400	5,6397
TOTAL Equipamento:						5,6397

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105

VALOR:	7,35
VALOR SEM ENCARGOS:	5,45
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,35
VALOR BDI (27,03%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,34
QUANTIDADE:	78,62

C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00470588	47,2700	0,2224
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05411765	154,6300	8,3682
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,7600	0,0168
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	277,2700	2,6640
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	235,0200	2,3041
TOTAL Equipamento:						11,5755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574

VALOR:	14,03
VALOR SEM ENCARGOS:	12,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,34
VALOR COM ENCARGOS:	14,03
VALOR BDI (27,03%):	3,79
VALOR COM BDI:	17,82
QUANTIDADE:	1.017,31

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	156,7600	1,3934
10610	COMPAC. PE DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00271111	55,2700	0,1498

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA: 12/08/2022	BDI: 27.03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICIPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	168,0700	0,2913
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,5900	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	214,5300	0,9535
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,1800	0,0205
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	95,8600	0,3536
TOTAL Equipamento:						3,1789

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,02222222	15,5500	0,3456
TOTAL Mão de Obra:						0,3456

VALOR:	3,52
VALOR SEM ENCARGOS:	3,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,52
VALOR BDI (27.03%):	0,95
VALOR COM BDI:	4,47
QUANTIDADE:	788,33

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

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	41,7000	0,4587
TOTAL Equipamento:						0,4587

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
TOTAL Mão de Obra:						1,2440

VALOR:	1,70
VALOR SEM ENCARGOS:	0,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,93
VALOR COM ENCARGOS:	1,70
VALOR BDI (27.03%):	0,46
VALOR COM BDI:	2,16
QUANTIDADE:	1.174,25

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7388	74,4496
TOTAL Material:						74,4496

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP			
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,55000000	108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	502,6600	150,7980
					TOTAL Serviço:	150,7980

VALOR:	437,95
VALOR SEM ENCARGOS:	274,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	437,95
VALOR BDI (27,03%):	118,38
VALOR COM BDI:	556,33
QUANTIDADE:	186,12

C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	23,3338	4,6668
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	12,3578	5,3139
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5240	2,7048
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,6452	0,5574
					TOTAL Material:	13,2429

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480

VALOR:	58,29
VALOR SEM ENCARGOS:	30,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,42
VALOR COM ENCARGOS:	58,29
VALOR BDI (27,03%):	15,76
VALOR COM BDI:	74,05
QUANTIDADE:	408,43

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,7388	74,4496
					TOTAL Material:	74,4496

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	59,6450

Página:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA: 12/08/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	021 1 COM DESONERAÇÃO	PRÓPRIA	83,85%	47,70%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP	0,00%				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)					



VALOR:	134,09
VALOR SEM ENCARGOS:	96,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	37,65
VALOR COM ENCARGOS:	134,09
VALOR BDI (27.03%):	36,24
VALOR COM BDI:	170,33
QUANTIDADE:	33,75

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9700	1,1985
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,7500	0,8275
TOTAL Equipamento:						2,0260

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,6624	8,9494
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,7388	9,7108
TOTAL Material:						18,6602

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						15,5610

VALOR:	36,25
VALOR SEM ENCARGOS:	25,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,51
VALOR COM ENCARGOS:	36,25
VALOR BDI (27.03%):	9,80
VALOR COM BDI:	46,05
QUANTIDADE:	243,75

C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,8490	0,0985
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,0994	21,7324
TOTAL Material:						21,8309

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,7700	0,6708
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
TOTAL Mão de Obra:						1,0862

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	22,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - MAPP 2043	DATA: 12/08/2022	BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA - MAPP 2043	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP				
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)				
REF.:	09/2021				



VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (27.03%):	6,20
VALOR COM BDI:	29,12
QUANTIDADE:	243,75

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2400	15,8794
TOTAL Equipamento:						15,8794

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,1500	56,4061
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5488	184,3968
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,4220	60,5448
TOTAL Material:						301,3477

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR:	410,53
VALOR SEM ENCARGOS:	342,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	410,53
VALOR BDI (27.03%):	110,97
VALOR COM BDI:	521,50
QUANTIDADE:	29,25

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	85,37
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (27.03%):	36,45
VALOR COM BDI:	171,29
QUANTIDADE:	29,25

C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA: 12/08/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)					

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	93,9300	5,0722
TOTAL Equipamento:						5,0722

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,1500	0,6417
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5488	2,1348
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	191,5900	195,4218
TOTAL Material:						198,1983

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,5500	16,7940
TOTAL Mão de Obra:						37,5640

VALOR:	240,83
VALOR SEM ENCARGOS:	216,69
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,14
VALOR COM ENCARGOS:	240,83
VALOR BDI (27,03%):	65,10
VALOR COM BDI:	305,93
QUANTIDADE:	35,00

COM-MT - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.868,92	1.760,68
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
TOTAL Mão de Obra:						3.212,13

VALOR:	96,36
VALOR SEM ENCARGOS:	1.932,92
VALOR ENCARGOS (47,76%):	1.279,21
VALOR COM ENCARGOS:	3.212,13
VALOR BDI (27,03%):	868,24
VALOR COM BDI:	122,41
QUANTIDADE:	100,00

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	91,5200	41,1840
TOTAL Equipamento:						41,1840

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,3198	18,6396
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	267,6478	5,1388

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022 BDI : 27,03%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	73,7254	73,7254
					TOTAL Material:	97,5038

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	25,9350

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	332,9900	1,6650	
					TOTAL Serviço:	1,6650

VALOR:	166,29
VALOR SEM ENCARGOS:	143,71
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,58
VALOR COM ENCARGOS:	166,29
VALOR BDI (27,03%):	44,95
VALOR COM BDI:	211,24
QUANTIDADE:	52,00

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (27,03%):	2,94
VALOR COM BDI:	13,82
QUANTIDADE:	243,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	DATA: 12/08/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE - MAPP 2043	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)					

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9862	48,4853

TOTAL Material: 48,4853

VALOR:	48,49
VALOR SEM ENCARGOS:	48,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	48,49
VALOR BDI (27.03%):	13,11
VALOR COM BDI:	61,60
QUANTIDADE:	1,00

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100

TOTAL Mão de Obra: 17,2100

VALOR:	17,21
VALOR SEM ENCARGOS:	6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,21
VALOR BDI (27.03%):	4,65
VALOR COM BDI:	21,86
QUANTIDADE:	1,00

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,4900	48,4900
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9800	0,2420
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9800	3,5005

TOTAL Material: 72,9430

VALOR:	72,94
VALOR SEM ENCARGOS:	62,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,39
VALOR COM ENCARGOS:	72,94
VALOR BDI (27.03%):	19,72
VALOR COM BDI:	92,66
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	DATA: 12/08/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)					

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9800	0,3897
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9800	0,0423
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9800	0,2436
TOTAL Material:						0,6756

VALOR:	0,68
VALOR SEM ENCARGOS:	0,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	0,68
VALOR BDI (27.03%):	0,18
VALOR COM BDI:	0,86
QUANTIDADE:	1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,78520000	0,9800	0,7695
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,08530000	0,9800	0,0836
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,49070000	0,9800	0,4809
TOTAL Material:						1,3340

VALOR:	1,33
VALOR SEM ENCARGOS:	1,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,33
VALOR BDI (27.03%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,69
QUANTIDADE:	1,00

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000

VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	25,30
VALOR BDI (27.03%):	6,84
VALOR COM BDI:	32,14
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE VOLTA DO RIO NO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE – MAPP 2043
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 05.005/2022-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO:	90(DIAS)

DATA : 12/08/2022		BDI : 27,03%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
TOTAL Material:						74,8215

VALOR:	74,82
VALOR SEM ENCARGOS:	60,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,82
VALOR BDI (27,03%):	20,22
VALOR COM BDI:	95,04
QUANTIDADE:	1,00

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,0082	93,1907
TOTAL Material:						93,1907

VALOR:	93,19
VALOR SEM ENCARGOS:	93,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,19
VALOR BDI (27,03%):	25,19
VALOR COM BDI:	118,38
QUANTIDADE:	1,00

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,1900	93,1900
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9800	44,6693
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9800	4,8522
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9800	67,0040
TOTAL Material:						235,0155

VALOR:	235,02
VALOR SEM ENCARGOS:	220,59
VALOR ENCARGOS (83,85%):	14,43
VALOR COM ENCARGOS:	235,02
VALOR BDI (27,03%):	63,53