



Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

BDI
27.03%

Bancos
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO FISCAL 2648
MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA					149,01
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,2981	30,5962	
TOTAL MAO DE OBRA:						30,5962	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0134	35,7137	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5852	24,5852	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4057	55,8257	
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2883	2,2932	
TOTAL MATERIAL:						118,4178	
VALOR:						149,01	
VALOR BDI (27.03%):						40,28	
VALOR COM BDI:						189,29	
C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					44,82
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,2981	44,8234	
TOTAL MAO DE OBRA:						44,8234	
VALOR:						44,82	
VALOR BDI (27.03%):						12,11	
VALOR COM BDI:						56,93	
C2872		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					468,79
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,8297	147,6593	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6783	2,7133	
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3391	5,3566	
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,7292	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,4983	65,9933	
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,4573	97,8291	
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,8485	149,2425	
TOTAL MAO DE OBRA:						313,0648	
VALOR:						468,79	
VALOR BDI (27.03%):						126,71	
VALOR COM BDI:						595,50	
ADM		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO					287,14
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,20000000	14,279,33	2,855,87	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,50000000	5,773,84	2,886,92	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,742,79	
TOTAL PARA 5 MESES						28,713,95	
FRAÇÃO DE 100%:						287,14	
VALOR BDI (27.03%):						77,61	
VALOR COM BDI:						364,75	
C0367		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					39,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4335	6,1301	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,2981	6,1192	
TOTAL MAO DE OBRA:						12,2493	
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4271	1,1068	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,5424	0,8108	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,1189	0,2134	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0729	0,1629	
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6344	24,6344	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,1206	0,2542	
TOTAL SERVICIO:						27,1824	
VALOR:						39,43	
VALOR BDI (27.03%):						10,66	
VALOR COM BDI:						50,09	



Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

BDI
27,03%

Bancos
SEINFRA 027.1 COM DESONERACIONAMENTO
FIS 2669
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

COMPOSIÇÕES

C0836		CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL					398,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,2981	152,9809	
TOTAL MAO DE OBRA:						152,9809	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,4065	51,6643	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,9557	72,3922	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5509	121,2042	
TOTAL MATERIAL:						245,2607	
VALOR:						398,24	
VALOR BDI (27.03%):						107,64	
VALOR COM BDI:						505,88	
C2896		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					36,05
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,6934	1,1847	
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,5688	0,8257	
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0104	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4335	6,1301	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,2981	9,1789	
TOTAL MAO DE OBRA:						15,3089	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,8937	8,9841	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,9898	9,7485	
TOTAL MATERIAL:						18,7325	
VALOR:						36,05	
VALOR BDI (27.03%):						9,74	
VALOR COM BDI:						45,79	
C3447		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					1,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2981	1,1474	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1474	
VALOR:						1,15	
VALOR BDI (27.03%):						0,31	
VALOR COM BDI:						1,46	

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de junho de 2022



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
CNPJ: 01.795.971/0001-38

Obra
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM
DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

BDI
27,03%

Bancos
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00% 11.810,35	20,00% 2.362,07	20,00% 2.362,07	20,00% 2.362,07	20,00% 2.362,07	20,00% 2.362,07	100,00% 11.810,35
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	100,00% 36.475,00	20,00% 7.295,00	20,00% 7.295,00	20,00% 7.295,00	20,00% 7.295,00	20,00% 7.295,00	100,00% 36.475,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	100,00% 309.717,92	20,00% 61.943,58	20,00% 61.943,58	20,00% 61.943,58	20,00% 61.943,58	20,00% 61.943,58	100,00% 309.717,92
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	100,00% 633.000,96	20,00% 126.600,19	20,00% 126.600,19	20,00% 126.600,19	20,00% 126.600,19	20,00% 126.600,19	100,00% 633.000,96
5	SERVIÇOS DIVERSOS	100,00% 22.492,76	20,00% 4.498,55	20,00% 4.498,55	20,00% 4.498,55	20,00% 4.498,55	20,00% 4.498,55	100,00% 22.492,76
Porcentagem		100,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	1.013.496,99
Custo		1.013.496,99	202.699,40	202.699,40	202.699,40	202.699,40	202.699,40	
Porcentagem Acumulado			20,00%	40,00%	60,00%	80,00%	100,00%	
Custo Acumulado			202.699,40	405.398,80	608.098,19	810.797,59	1.013.496,99	

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de junho de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - D



Obra

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

Banco:

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	5,68
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	Beneficio	7,94
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,54
	Impostos	10,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
BDI =		27,03%

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

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de junho de 2022

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

RUA PADRE ANTONIO CORREIA DE SÁ - VILA AZUL - Boa Viagem / CE
088 996658636 / conjasflicitacoes@hotmail.com

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739 - D





Obra: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA

BDI:
27,03%

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO DE OBRA C/ DESONERAÇÃO

CEARÁ - VIGÊNCIA APARTIR DE 10/2020

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide
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%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
B	Total	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
C	Total	14,73%	11,38%
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 de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
D	Total	7,91%	3,12%
GRUPO E			
D1	Total dos Encargos Complementares		
D	Total	0,00%	0,00%
TOTAL(A+B+C+D+E)		83,85%	47,76%

SECRETARIA MUNICIPAL
Fis 2652
CABO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de junho de 2022



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

Rua Padre Antonio Correia de Sá nº 70- Vila Azul - Boa Viagem-Ce.

Telefax (0**88) 3427 1111 - 99690 8787 -99665 8636

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com

FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL



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

Ref: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: **Ana Maria Chagas Facundo**
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Monsenhor Tabosa - CE, 10 de Junho de 2022

PROPOSTA DE PREÇOS

À Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Ref.: Tomada de Preços N° 05.003/2022-TP.

Data da Abertura dos Envelopes: Às 09h00min, do Dia 10 de Junho de 2022.

Objeto: Pavimentação em Pedra Tosca em diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará.



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95



Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

CARTA PROPOSTA COMERCIAL

Boa Viagem - CE, 03 de Junho de 2022.

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

Ref.: Tomada de Preços N° 05.003/2022-TP.

Objeto: Pavimentação em Pedra Tosca em diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará.

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital Tomada de Preços N° 05.003/2022-TP, cujo objeto é a Pavimentação em Pedra Tosca em diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 1.014.883,97 (Um milhão, quatorze mil, oitocentos e oitenta e três reais e noventa e sete centavos), com prazo de execução de até 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 Sr. Anderson Fernandes Costa, portador da Carteira de Identidade n° 2008112322-6 e CPF n° 065.142.883-16, 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 estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos e que os serviços serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.



ATL Construções e Serviços EIRELI
Anderson Fernandes Costa
Auxiliar Administrativo
CPF N° 065.142.883-16



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO RESUMO

Boa Viagem, CE - 03 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará


ITEM	LOGRADOURO / BAIRRO	VALOR DA PAVIMENTAÇÃO (R\$)	ÁREA TOTAL PAVIMENTADA (M ²)
1	RUA SDO - LAGOA DO SANTO	266.479,33	4.336,00
2	RUA SDO 10 - BAIRRO INGÁ	80.940,75	1.230,00
3	RUA LAGOA SECA - BAIRRO INGÁ	45.138,98	630,00
4	RUA SDO 11 - BAIRRO TRIZIDELA	55.256,17	846,00
	RUA SDO 12 - BAIRRO TRIZIDELA	45.040,91	650,00
6	RUA SDO 13 - BAIRRO VOLTA DO RIO	184.853,17	2.940,00
7	RUA SDO 14 - BAIRRO VOLTA DO RIO	154.985,51	2.464,00
8	RUA SDO 15 - BAIRRO VOLTA DO RIO	48.675,34	770,00
9	RUA SDO 16 - BAIRRO VOLTA DO RIO	96.993,81	1.540,00
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.520,00	
TOTAL SIMPLES		1.014.883,97	15.406,00

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.014.883,97 (UM MILHÃO QUATORZE MIL OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,03%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivanildo Fragosa Vieira
 ENG. Civil RNP 060.42329-1
 Cart. Prof. - 12.957-0



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 04.302.210/0001-95

Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

Boa Viagem, CE - 03 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará


Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.828,19
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	149,21	189,54	1.895,40
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	158,20	44,89	57,02	9.020,56
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,53	469,36	596,23	912,23
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						36.520,00
2.1	C0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	287,49	365,20	36.520,00
3	OBRAS DE DRENAGEM						309.936,14
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	4.585,50	39,46	50,13	229.871,12
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	158,20	398,41	506,10	80.065,02
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						634.106,88
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	13.824,00	36,11	45,87	634.106,88
5	SERVIÇOS DIVERSOS						22.492,76
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.406,00	1,15	1,46	22.492,76
						VALOR TOTAL:	1.014.883,97
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 1.014.883,97 (UM MILHÃO QUATORZE MIL OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,03%


 A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivanildo Fragosa Vieira
 ENG. CIVIL RNP 061142729-1
 Cart. Prof. 12.557-0



A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410



atlconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 03 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.315,10
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	149,21	189,54	1.895,40
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	37,94	44,89	57,02	2.163,33
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,43	469,36	596,23	256,37
2	OBRAS DE DRENAGEM						74.344,43
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	1.100,00	39,46	50,13	55.143,00
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	37,94	398,41	506,10	19.201,43
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						181.489,24
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.956,60	36,11	45,87	181.489,24
4	SERVIÇOS DIVERSOS						6.330,56
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.336,00	1,15	1,46	6.330,56
VALOR TOTAL:							266.479,33
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 266.479,33 (DUZENTOS E SESSENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E TRINTA E TRÊS CENTAVOS).							

Tabela: Scinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,03%


 ATC Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Wellington Fragoso Vieira
 ENGR. CIVIL RNP 060140729-1
 Carr. Prof - 12.957,00



ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 03 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						889,79
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,35	44,89	57,02	818,24
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12	469,36	596,23	71,55
2	OBRAS DE DRENAGEM						28.417,40
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	422,00	39,46	50,13	21.154,86
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,35	398,41	506,10	7.262,54
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						49.837,76
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.086,50	36,11	45,87	49.837,76
4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.795,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.230,00	1,15	1,46	1.795,80
VALOR TOTAL:							80.940,75
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 80.940,75 (DITENTA MIL NOVECENTOS E QUARENTA REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,03%

Anderson Fernandes Costa
 Construção e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Silvando Fragoso Vieira
 Engenharia Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 12.931-D



ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 03 de Junho de 2022.

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						594,57
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,80	44,89	57,02	558,80
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,06	469,36	596,23	35,77
2	OBRAS DE DRENAGEM						19.221,77
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	284,50	39,46	50,13	14.261,99
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,80	398,41	506,10	4.959,78
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						24.402,84
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	532,00	36,11	45,87	24.402,84
4	SERVIÇOS DIVERSOS						919,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	630,00	1,15	1,46	919,80
VALOR TOTAL:							45.138,98

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 45.138,98 (QUARENTA E CINCO MIL CENTO E TRINTA E OITO REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS).

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,03%

Anderson Fernandes Costa
 ATC Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Sylviano Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP 060142329-1
 Cat. Prof. 12.957-D

Handwritten signatures and initials

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 03 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará


Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					610,49
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,87	44,89	57,02	562,79
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08	469,36	596,23	47,70
2		OBRAS DE DRENAGEM					19.131,87
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO TIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	282,00	39,46	50,13	14.136,66
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,87	398,41	506,10	4.995,21
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					34.278,65
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	747,30	36,11	45,87	34.278,65
4		SERVIÇOS DIVERSOS					1.235,16
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	846,00	1,15	1,46	1.235,16
VALOR TOTAL:							55.256,17
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 55.256,17 (CINQUENTA E CINCO MIL DUZENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,03%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP 060142829-1
 Cert. Prof. 129110

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 03 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						560,62
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,10	44,89	57,02	518,88
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07	469,36	596,23	41,74
2	OBRAS DE DRENAGEM						17.889,96
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	265,00	39,46	50,13	13.284,45
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,10	398,41	506,10	4.605,51
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						25.641,33
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	559,00	36,11	45,87	25.641,33
4	SERVIÇOS DIVERSOS						949,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	650,00	1,15	1,46	949,00
VALOR TOTAL:							45.040,91

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 45.040,91 (QUARENTA E CINCO MIL QUARENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS).

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,03%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Eng. Civil RNP 060.423.29-
 Cat. Prof. 12.357.0



ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 03 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.849,30
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	29,40	44,89	57,02	1.676,39
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,29	469,36	596,23	172,91
2	OBRAS DE DRENAGEM						57.339,45
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	847,00	39,46	50,13	42.460,11
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	29,40	398,41	506,10	14.879,34
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						121.372,02
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.646,00	36,11	45,87	121.372,02
4	SERVIÇOS DIVERSOS						4.292,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.940,00	1,15	1,46	4.292,40
VALOR TOTAL:							184.853,17
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 184.853,17 (CENTO E OITENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,03%

Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Rivaldo Fragoso Vieira
 Rivaldo Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP 060142329
 Cart. Prof - 12.957-9

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 03 de junho de 2022

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará


Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.554,03
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	24,64	44,89	57,02	1.404,97
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,25	469,36	596,23	149,06
2	OBRAS DE DRENAGEM						48.112,73
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	711,00	39,46	50,13	35.642,43
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	24,64	398,41	506,10	12.470,30
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						101.721,31
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.217,60	36,11	45,87	101.721,31
SERVIÇOS DIVERSOS							3.597,44
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.464,00	1,15	1,46	3.597,44
VALOR TOTAL:							154.985,51
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 154.985,51 (CENTO E CINQUENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E UM CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,03%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Silvanildo Fragoso Vieira
 ENG. Civil RNP 060142029-
 Cart. Prof. 12.9570



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Torreão,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 03 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						486,75
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,70	44,89	57,02	439,05
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08	469,36	596,23	47,70
2	OBRAS DE DRENAGEM						15.276,48
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	227,00	39,46	50,13	11.379,51
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,70	398,41	506,10	3.896,97
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						31.787,91
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	693,00	36,11	45,87	31.787,91
SERVIÇOS DIVERSOS							1.124,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	770,00	1,15	1,46	1.124,20
VALOR TOTAL:							48.675,34
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 48.675,34 (QUARENTA E OITO MIL SEISCENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,03%


 A T L Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivanildo Fraga de Almeida
 ENG. Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 12.957-0

ORÇAMENTO BÁSICO

Boa Viagem, CE - 03 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará


Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						967,54
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,40	44,89	57,02	878,11
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,15	469,36	596,23	89,43
2	OBRAS DE DRENAGEM						30.202,05
2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	447,00	39,46	50,13	22.408,11
2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,40	398,41	506,10	7.793,94
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						63.575,82
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.386,00	36,11	45,87	63.575,82
SERVIÇOS DIVERSOS							2.248,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.540,00	1,15	1,46	2.248,40
						VALOR TOTAL:	96.993,81
O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR DE R\$ 96.993,81 (NOVENTA E SEIS MIL NOVECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E DITENTA E UM CENTAVOS).							

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,03%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Swamirio Fragosa Vieira
 ENG. Civil RNP 060142328
 Car. Prof - 12.957-D



ATL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000



(88) 99803-2410

atlconstrucoes@hotmail.com



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Boa Viagem, CE - 03 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,32	30,64
TOTAL MAO DE OBRA:						30,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
11	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,57
VALOR:						149,21

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,32	44,89
TOTAL MAO DE OBRA:						44,89
VALOR:						44,89

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	73,92	147,84
10750	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,68	2,72
10750	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,34	5,36
TOTAL EQUIPAMENTO:						155,92
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,52	66,08
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,49	97,96
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	29,88	149,40
TOTAL MAO DE OBRA:						313,44
VALOR:						469,36

2.1. C0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H	0,20000000	14.296,74	2.859,35
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	H	0,50000000	5.780,89	2.890,45




TOTAL MAO DE OBRA:	5.749,80
TOTAL PARA 5 MESES:	28.749,00
VALOR:	287,49

3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,32	6,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,27
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,43	1,10
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,59	0,81
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,21	0,21
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,08	0,16
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,66	24,66
C3524	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	363,56	0,25
					TOTAL SERVICIO:	27,19
					VALOR:	39,46

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,32	153,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,20
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,49	51,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,05	72,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					TOTAL MATERIAL:	245,21
					VALOR:	398,41

4. 2896 - 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	0,05000000	23,72	1,19
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,67	0,83
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,02
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,32	9,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,97	9,00
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,07	9,76
					TOTAL MATERIAL:	18,76
					VALOR:	36,11





5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,32	1,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,15
					VALOR:	1,15

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)
 BDI: 27,03%

Anderson Fernandes Costa
 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16

Sivanildo Fraga de Vieira
 Sivanildo Fraga de Vieira
 ENC. Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 12.957-D



CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Boa Viagem, CE - 03 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.828,19	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			2.365,63	2.365,64	2.365,64	2.365,64	2.365,64	11.828,19
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.520,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			7.304,00	7.304,00	7.304,00	7.304,00	7.304,00	36.520,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	309.936,14	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			61.987,23	61.987,23	61.987,23	61.987,22	61.987,23	309.936,14
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	634.106,88	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			126.821,38	126.821,38	126.821,38	126.821,37	126.821,37	634.106,88
5	SERVIÇOS DIVERSOS	22.492,76	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			4.498,56	4.498,55	4.498,55	4.498,55	4.498,55	22.492,76
TOTAL SIMPLES		1.014.883,97	202.976,80	202.976,80	202.976,80	202.976,78	202.976,79	1.014.883,97
TOTAL ACUMULADO			202.976,80	405.953,60	608.930,40	811.907,18	1.014.883,97	

Tabela: Seinfra, CE - versão 027.1 (com desoneração)

BDI: 27,03%


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Manoel Francisco Vieira
 ENG. Civil RNF: 060142329-
 Cart. Prof. - 12.927-D

 **A T L CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI**
 CNPJ: 04.302.210/0001-95
 Rua José Natal de Araújo, N° 1375, Térreo,
 Floresta, Boa Viagem - Ceará, CEP: 63870-000

 **(88) 99803-2410**
 **atlconstrucoes@hotmail.com**



COMPOSIÇÃO DO BDI

Boa Viagem, CE - 03 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará
Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
L	Lucro	7,54
S + G	Garantia/seguros	0,40
TOTAL		7,94
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
TOTAL		5,68
Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15
BDI RESULTANTE =		27,03

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


 ATL Construções e Serviços EIRELI
 Anderson Fernandes Costa
 Auxiliar Administrativo
 CPF: 065.142.883-16


 Sivanildo Fragoso Vieira
 ENO Civil RNP 060142329-1
 Cart. Prof. 12.957-D







ATL
Construções & Serviços
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



Boa Viagem, CE - 03 de Junho de 2022

Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa

Obra: Execução dos Serviços de Pavimentação em Pedra Tosca em Diversas Ruas do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

Local: Diversas Ruas da Sede do Município de Monsenhor Tabosa - Ceará

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46
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
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
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76



Boa Viagem - CE 10 de junho de 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA/CE.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 05.003/2022-TP

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 05.003/2022-TP**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE MAPP 1287** e orçamento em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de R\$ 1.015.081,26 (Um milhão e quinze mil e oitenta e um reais e vinte e seis centavos), com o prazo de execução de 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, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, 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, declaro que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme as exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a parti da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

MARCOS ANTONIO FEITOSA DE SOUSA

Razão Social: MA FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA :	10/06/2022	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								11.941,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,38	39,84	187,22	1.872,20
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	158,20	45,56	12,31	57,87	9.155,03
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,53	470,42	127,15	597,57	914,28
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								37.076,00
2.1	CXXX1.ADM	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	291,87	78,89	370,76	37.076,00
3	OBRAS DE DRENAGEM								311.490,25
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.585,50	39,80	10,76	50,56	231.842,88
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	158,20	396,33	107,13	503,46	79.647,37
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								631.618,56
4.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.824,00	35,97	9,72	45,69	631.618,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS								22.954,94
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.406,00	1,17	0,32	1,49	22.954,94
								VALOR BDI TOTAL:	216.016,52
								VALOR ORÇAMENTO:	799.064,74
								VALOR TOTAL:	1.015.081,26

Um Milhão Quinze Mil Oitenta e Um reais e Vinte e Seis centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-14





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 10/06/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.941,51	1,18
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.076,00	3,65
3	OBRAS DE DRENAGEM	311.490,25	30,69
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	631.618,56	62,22
5	SERVIÇOS DIVERSOS	22.954,94	2,26
VALOR BDI TOTAL:		216.016,52	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		799.064,74	
VALOR TOTAL:		1.015.081,26	



Um Milhão Quinze Mil Oitenta e Um reais e Vinte e Seis centavos

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Sócio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 10/06/2022	BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,3799	35,0675
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,1403	24,1403
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1813	54,8159
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0116	2,2517
TOTAL MATERIAL:						116,2754
VALOR:						147,38

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,1400	144,2800
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3100	5,2400
TOTAL EQUIPAMENTO:						152,2000

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8600	99,4400
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2200
VALOR:						470,42

2.1. CXXX1.ADM - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,02500022	5.868,92	146,72
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,01000009	14.514,46	145,15
TOTAL MAO DE OBRA:						291,87
VALOR:						291,87

3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 10/06/2022	BDI: 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	100%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
Fls. 261
4

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						12,4510

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,8100	0,2124
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,9000	0,2533
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0200	0,1608
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL SERVIÇO:						27,3532
VALOR:						39,80

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						155,5000

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,2050	50,7295
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	73,5995	71,0824
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5410	119,0200
TOTAL MATERIAL:						240,8319
VALOR:						396,33

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	0,05000000	23,9000	1,1950
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,9400	0,8194
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0144

MAO DE OBRA	FONTE	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 MAO DE OBRA:						15,5610

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,8101	8,8215
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,8140	9,5721
TOTAL MATERIAL:						18,3936
VALOR:						35,97

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 10/06/2022		BDI : 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17



MS OBRAS E SERVIÇOS
MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

Vitoria Bezerra Bonfim
VITÓRIA BEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-14



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA :	10/06/2022	BDI :	27,03%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.941,51	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			2.388,30	2.388,30	2.388,30	2.388,30	2.388,31	11.941,51
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	37.076,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			7.415,20	7.415,20	7.415,20	7.415,20	7.415,20	37.076,00
3	OBRAS DE DRENAGEM	311.490,25	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			62.298,05	62.298,05	62.298,05	62.298,05	62.298,05	311.490,25
4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	631.618,56	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			126.323,71	126.323,71	126.323,71	126.323,71	126.323,72	631.618,56
5	SERVIÇOS DIVERSOS	22.954,94	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			4.590,99	4.590,99	4.590,99	4.590,99	4.590,98	22.954,94
		1.015.081,26	203.016,25	203.016,25	203.016,25	203.016,25	203.016,26	1.015.081,26
			203.016,25	406.032,50	609.048,75	812.065,00	1.015.081,26	

MS OBRAS E SERVIÇOS
MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

VB
VITORIA BEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-14





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA : 10/06/2022	BDI : 27,03%			
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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



BDI = 27,03%

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

MS OBRAS E SERVIÇOS
CNPJ: 41.356.135/0001-71
Marcos Antônio Feitosa de Sousa
Socio - Administrador

VITÓRIA BEZERRA BONFIM
Engenheira Civil
Registro: 0619758066
CPF 047.821.683-14

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA: 10/06/2022	BDI: 27,03%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF.
					09/2021

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

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

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

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

A + B + C + D


MS OBRAS E SERVIÇOS
 CNPJ: 41.356.135/0001-71
 Marcos Afonso Feitosa de Sousa
 Socio - Administrador


VITORIA BEZERRA BONFIM
 Engenheira Civil
 Registro: 0619758066
 CPF 047.821.683-14




01/30



PROPOSTA DE PREÇOS

[Handwritten signatures]

[Handwritten marks]



CARTA PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de Monsenhor Tabosa-CE
Comissão Permanente de Licitação
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP, cujo objeto é a EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA/CE MAPP 1287., conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço Global de R\$ 1.016.529,20 (Um milhão dezesseis mil quinhentos e vinte e nove reais e vinte 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 EIRELI-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: premieren@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, 09 DE JUNHO DE 2022.

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

EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	10/05/2022	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE:	SENTRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	HORA:	83,05%	MES:	47,78%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP	REF.:			05/2021
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO TOTAL (R\$)
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	OUTROS	
1	RUA SDO - LAGOA DO SANTO	114.428,03	95.517,47	0,38	266.695,61
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.191,19	1.218,38	0,00	4.330,95
1.2	OBRAS DE DRENAGEM	40.890,67	17.936,71	0,38	74.731,31
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	66.273,05	76.362,38	0,00	181.172,71
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS	5.073,12	0,00	0,00	6.460,64
2	RUA SDO 10 - BAIRRO INGÁ	35.989,34	27.815,36	0,14	81.052,04
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	696,11	14,20	0,00	902,22
2.2	OBRAS DE DRENAGEM	15.655,25	6.831,71	0,14	28.566,28
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	18.198,88	20.969,45	0,00	49.750,84
2.4	SERVIÇOS DIVERSOS	1.439,10	0,00	0,00	1.832,70
3	RUA LAGOA SECA - BAIRRO INGÁ	20.689,60	14.910,74	0,10	45.223,86
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	467,65	7,10	0,00	603,03
3.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00	0,00	0,00
3.3	OBRAS DE DRENAGEM	10.573,85	4.636,04	0,10	19.321,85
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	8.911,00	10.267,60	0,00	24.360,28
3.5	SERVIÇOS DIVERSOS	737,10	0,00	0,00	938,70
4	RUA SDO 11 - BAIRRO TRIZIDELA	24.490,20	19.065,30	0,10	55.329,17
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	477,89	9,47	0,00	619,04
4.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3	OBRAS DE DRENAGEM	10.505,21	4.632,94	0,10	19.230,72
4.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	12.517,28	14.422,89	0,00	34.218,87
4.5	SERVIÇOS DIVERSOS	989,82	0,00	0,00	1.260,54
5	RUA SDO 12 - BAIRRO TRIZIDELA	20.407,73	15.108,43	0,09	45.116,86
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	439,28	8,28	0,00	568,50
5.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00	0,00	0,00
5.3	OBRAS DE DRENAGEM	9.844,70	4.311,45	0,09	17.983,25
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	9.363,25	10.788,70	0,00	25.596,61
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS	760,50	0,00	0,00	968,50
6	RUA SDO 13 BAIRRO TRIZIDELA	80.716,80	64.958,28	0,29	185.052,74
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.441,73	34,32	0,00	1.874,88
6.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3	OBRAS DE DRENAGEM	31.514,77	13.856,16	0,29	57.636,92
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	44.320,50	51.067,80	0,00	121.160,34
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS	3.439,80	0,00	0,00	4.380,60
7	RUA SDO 14 - BAIRRO VOLTA DO RIO	67.686,87	54.451,10	0,25	155.153,28
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.210,76	29,58	0,00	1.575,49
7.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00	0,00	0,00
7.3	OBRAS DE DRENAGEM	26.448,43	11.621,84	0,25	48.362,53
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	37.144,80	42.799,68	0,00	101.543,90
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS	2.882,88	0,00	0,00	3.671,36
8	RUA SDO 15- BAIRRO VOLTA DO RIO	21.305,89	17.054,65	0,08	48.729,84
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	379,02	9,47	0,00	493,46
8.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00	0,00	0,00
8.3	OBRAS DE DRENAGEM	8.418,22	3.670,28	0,08	15.356,61
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	11.607,75	13.374,90	0,00	31.732,47
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS	900,90	0,00	0,00	1.147,30
9	RUA SDO 16 - BAIRRO VOLTA DO RIO	42.385,59	34.052,17	0,15	97.099,78
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	754,52	17,75	0,00	980,94
9.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	0,00	0,00	0,00	0,00
9.3	OBRAS DE DRENAGEM	16.613,77	7.284,62	0,15	30.359,30
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	23.215,50	26.749,80	0,00	63.464,94
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.801,80	0,00	0,00	2.294,60
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	29.187,00	0,00	0,00	37.076,00
				VALOR TOTAL:	1.016.529,20

Um Milhão Dezesseis Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Vinte centavos

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

EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

(Handwritten signatures)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA :	10/06/2022	BDI :	27,03%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							11.948,51
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,85	39,96	187,81	1.878,10
1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	158,20	45,56	12,31	57,87	9.155,03
1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,53	470,98	127,31	598,29	915,38
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							37.076,00
2.1	ADM_SP	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	%	100,00	291,87	78,89	370,76	37.076,00
3		OBRAS DE DRENAGEM							311.548,79
3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	4.585,50	39,80	10,76	50,56	231.842,88
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	158,20	396,62	107,21	503,83	79.705,91
4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							633.000,96
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.824,00	36,05	9,74	45,79	633.000,96
5		SERVIÇOS DIVERSOS							22.954,94
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.406,00	1,17	0,32	1,49	22.954,94
VALOR TOTAL:									1.016.529,20

Um Milhão Dezesseis Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Vinte centavos

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82

Evanderson E. de S. Ferreira
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25
PROPRIETÁRIO

Olavo B. Lopes
EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0



04/30

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

DATA:	10/06/2022	BDI:	27,03%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DEBOERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		RUA SDO - LAGOA DO SANTO							266.695,61
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							4.330,95
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	147,85	39,96	187,81	1.878,10
1.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	37,94	45,56	12,31	57,87	2.195,59
1.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,43	470,98	127,31	598,29	257,26
1.2		OBRAS DE DRENAGEM							74.731,31
1.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.100,00	39,80	10,76	50,56	55.616,00
1.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	37,94	396,62	107,21	503,83	19.115,31
1.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							181.172,71
1.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.956,60	36,05	9,74	45,79	181.172,71
1.4		SERVIÇOS DIVERSOS							6.460,64
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.336,00	1,17	0,32	1,49	6.460,64
2		RUA SDO 10 - BAIRRO INGÁ							81.052,04
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							902,22
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	147,85	39,96	187,81	0,00
2.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,35	45,56	12,31	57,87	830,43
2.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,12	470,98	127,31	598,29	71,79
2.2		OBRAS DE DRENAGEM							28.566,28
2.2.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	422,00	39,80	10,76	50,56	21.336,32
2.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,35	396,62	107,21	503,83	7.229,96
2.3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							49.750,84
2.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.086,50	36,05	9,74	45,79	49.750,84
2.4		SERVIÇOS DIVERSOS							1.832,70
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.230,00	1,17	0,32	1,49	1.832,70
3		RUA LAGOA SECA - BAIRRO INGÁ							45.223,86
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							603,03
3.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,80	45,56	12,31	57,87	567,13
3.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,06	470,98	127,31	598,29	35,90
3.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
3.2.1	ADM_SP	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	%	0,00	291,87	78,89	370,76	0,00
3.3		OBRAS DE DRENAGEM							19.321,85
3.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	284,50	39,80	10,76	50,56	14.384,32
3.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,80	396,62	107,21	503,83	4.937,53
3.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							24.360,28
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	532,00	36,05	9,74	45,79	24.360,28
3.5		SERVIÇOS DIVERSOS							938,70
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	630,00	1,17	0,32	1,49	938,70
4		RUA SDO 11 - BAIRRO TRIZIDELA							55.329,17
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							619,04
4.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,87	45,56	12,31	57,87	571,18
4.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	470,98	127,31	598,29	47,86
4.2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							0,00
4.2.1	ADM_SP	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	%	0,00	291,87	78,89	370,76	0,00
4.3		OBRAS DE DRENAGEM							19.230,72
4.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	282,00	39,80	10,76	50,56	14.257,92
4.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,87	396,62	107,21	503,83	4.972,80
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							34.218,87
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	747,30	36,05	9,74	45,79	34.218,87
4.5		SERVIÇOS DIVERSOS							1.260,54
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	846,00	1,17	0,32	1,49	1.260,54

PREFEITURA MUNICIPAL
FIS. 2686
SECRETARIA DE LICITAÇÃO

09/30

5	RUA SDO 12 - BAIRRO TRIZIDELA									45.116,86
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									568,50
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	147,85	39,96	187,81	0,00	
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,10	45,56	12,31	57,87	526,62	
5.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,07	470,98	127,31	598,29	41,88	
5.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									0,00
5.2.1	ADM_SP	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	%	0,00	291,87	78,89	370,76	0,00	
5.3	OBRAS DE DRENAGEM									17.983,25
5.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	265,00	39,80	10,76	50,56	13.398,40	
5.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,10	396,62	107,21	503,83	4.584,85	
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									25.596,61
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	559,00	36,05	9,74	45,79	25.596,61	
5.5	SERVIÇOS DIVERSOS									968,50
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	650,00	1,17	0,32	1,49	968,50	
6	RUA SDO 13 BAIRRO TRIZIDELA									185.052,74
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.874,88
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	147,85	39,96	187,81	0,00	
6.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,40	45,56	12,31	57,87	1.701,38	
6.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,29	470,98	127,31	598,29	173,50	
6.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									0,00
6.2.1	ADM_SP	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	%	0,00	291,87	78,89	370,76	0,00	
6.3	OBRAS DE DRENAGEM									57.636,92
6.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	847,00	39,80	10,76	50,56	42.824,32	
6.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,40	396,62	107,21	503,83	14.812,60	
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									121.160,34
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.646,00	36,05	9,74	45,79	121.160,34	
6.5	SERVIÇOS DIVERSOS									4.380,60
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.940,00	1,17	0,32	1,49	4.380,60	
7	RUA SDO 14 - BAIRRO VOLTA DO RIO									155.153,28
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									1.575,49
7.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	147,85	39,96	187,81	0,00	
7.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,64	45,56	12,31	57,87	1.425,92	
7.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,25	470,98	127,31	598,29	149,57	
7.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									0,00
7.2.1	ADM_SP	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	%	0,00	291,87	78,89	370,76	0,00	
7.3	OBRAS DE DRENAGEM									48.362,53
7.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	711,00	39,80	10,76	50,56	35.948,16	
7.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,64	396,62	107,21	503,83	12.414,37	
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									101.543,90
7.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.217,60	36,05	9,74	45,79	101.543,90	
7.5	SERVIÇOS DIVERSOS									3.671,36
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.464,00	1,17	0,32	1,49	3.671,36	
8	RUA SDO 15- BAIRRO VOLTA DO RIO									48.729,84
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									493,46
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	147,85	39,96	187,81	0,00	
8.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,70	45,56	12,31	57,87	445,60	
8.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,08	470,98	127,31	598,29	47,86	
8.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									0,00
8.2.1	ADM_SP	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	%	0,00	291,87	78,89	370,76	0,00	
8.3	OBRAS DE DRENAGEM									15.356,81
8.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	227,00	39,80	10,76	50,56	11.477,12	
8.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,70	396,62	107,21	503,83	3.879,49	
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									31.732,47
8.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	693,00	36,05	9,74	45,79	31.732,47	
8.5	SERVIÇOS DIVERSOS									1.147,30
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	770,00	1,17	0,32	1,49	1.147,30	
9	RUA SDO 16 - BAIRRO VOLTA DO RIO									97.099,78
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									980,94
9.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	147,85	39,96	187,81	0,00	
9.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,40	45,56	12,31	57,87	891,20	
9.1.3	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,15	470,98	127,31	598,29	89,74	
9.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL
 FIS. 2687

06/30

9.2.1	ADM_SP	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76% INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	%	0,00	291,87	78,89	370,76	0,00
9.3	OBRAS DE DRENAGEM								
9.3.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	447,00	39,80	10,76	50,56	30.359,30
9.3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,40	396,62	107,21	503,83	22.600,32
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
9.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.386,00	36,05	9,74	45,79	63.464,94
9.5	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.540,00	1,17	0,32	1,49	2.294,60
10	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
10.1	ADM_SP	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76% INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	PRÓPRIA	%	100,00	291,87	78,89	370,76	37.076,00
VALOR TOTAL:									1.016.529,20

Um Milhão Dezesesseis Mil Quinhentos e Vinte e Nove reais e Vinte centavos

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82

Emanuel E. de S. Ferreira

Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF 039.737.793-25
PROPRIETÁRIO

Eder Olavo B. Lopes
EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0



09/30

08/30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	10/06/2022	BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA			HORA	83,85%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP			MES	47,76%
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			REF.	05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,5200	35,2104
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,2400	24,2400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2300	55,0350
11725	PREGO 15x15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0700	2,2605
TOTAL MATERIAL:						116,7459
VALOR:						147,85
VALOR SEM ENCARGOS:						127,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						147,85
VALOR BDI (27.03%):						39,96
VALOR COM BDI:						187,81
QUANTIDADE:						10,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA:						45,5615
VALOR:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						16,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):						29,47
VALOR COM ENCARGOS:						45,56
VALOR BDI (27.03%):						12,31
VALOR COM BDI:						57,87
QUANTIDADE:						158,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	72,4000	144,8000
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,6700	2,6800
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,3200	5,2800
TOTAL EQUIPAMENTO:						152,7600

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	24,8500	99,4000
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	30,3400	151,7000
TOTAL MAO DE OBRA:						318,2800
VALOR:						470,98
VALOR SEM ENCARGOS:						269,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						201,59
VALOR COM ENCARGOS:						470,98
VALOR BDI (27.03%):						127,31
VALOR COM BDI:						598,29
QUANTIDADE:						1,53

2.1. ADM_SP - ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO (%)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,03632361	5,868,92	213,18
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,00542144	14,514,46	76,69
TOTAL MAO DE OBRA:						291,87
VALOR:						291,87
VALOR SEM ENCARGOS:						171,52



09/30

VALOR ENCARGOS (47.76%):	120,38
VALOR COM ENCARGOS:	291,87
VALOR BDI (27.03%):	78,89
VALOR COM BDI:	370,76
QUANTIDADE:	100,00

3.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12991 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					12,4510

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,6800	0,2120
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,5600	0,2531
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1225
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7800	24,7800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

TOTAL SERVIÇO:	27,3634
VALOR:	39,80
VALOR SEM ENCARGOS:	19,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,14
VALOR COM ENCARGOS:	39,80
VALOR BDI (27.03%):	10,76
VALOR COM BDI:	50,56
QUANTIDADE:	4,585,50

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MAO DE OBRA:					155,5000

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,4800	50,9434
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,98560000	73,9000	71,3726
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5400	118,8000

TOTAL MATERIAL:	241,1160
VALOR:	396,62
VALOR SEM ENCARGOS:	296,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	100,00
VALOR COM ENCARGOS:	396,62
VALOR BDI (27.03%):	107,21
VALOR COM BDI:	503,83
QUANTIDADE:	158,20

4.1. 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	0,06000000	23,9200	1,1960
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,1900	0,8219
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,0179

MAO 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 MAO DE OBRA:					15,5610

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,0500	8,8575
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,0800	9,6120

TOTAL MATERIAL:	18,4695
VALOR:	36,05
VALOR SEM ENCARGOS:	25,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,50
VALOR COM ENCARGOS:	36,05
VALOR BDI (27.03%):	9,74
VALOR COM BDI:	45,79
QUANTIDADE:	13,824,00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

10/30

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1663
VALOR:						1,17
VALOR SEM ENCARGOS:						0,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,76
VALOR COM ENCARGOS:						1,17
VALOR BDI (27.03%):						0,32
VALOR COM BDI:						1,49
QUANTIDADE:						15,496,00



PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ 22 280 521/0001-82

Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF 039.737 793-25
 PROPRIETÁRIO


 EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0



11/30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	DATA:	10/06/2022			BDI:	27,03%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONSENHOR TABOSA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE MONSENHOR TABOSA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%			
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS						



12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,9400	48,0168
TOTAL MATERIAL:					48,0168
VALOR:					48,02
VALOR SEM ENCARGOS:					48,02
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					48,02
VALOR BDI (27.03%):					12,98
VALOR COM BDI:					61,00
QUANTIDADE:					1,00

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
TOTAL MAO 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

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	48,0200	48,0200
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2100	17,2100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	0,9700	0,2395
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	0,9700	3,4647
TOTAL MATERIAL:					72,3989
VALOR:					72,40
VALOR SEM ENCARGOS:					62,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					10,39
VALOR COM ENCARGOS:					72,40
VALOR BDI (27.03%):					19,57
VALOR COM BDI:					91,97
QUANTIDADE:					1,00

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,39770000	0,9700	0,3858
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,04320000	0,9700	0,0419
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,24860000	0,9700	0,2411
TOTAL MATERIAL:					0,6688
VALOR:					0,67
VALOR SEM ENCARGOS:					0,67
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					0,67
VALOR BDI (27.03%):					0,18
VALOR COM BDI:					0,85
QUANTIDADE:					1,00

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

1

12/30

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0.78520000	0.9700	0.7616
12702	JUROS	SEINFRA	H	0.08530000	0.9700	0.0827
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0.49070000	0.9700	0.4760



TOTAL MATERIAL:	1,3293
VALOR:	1,32
VALOR SEM ENCARGOS:	1,32
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,32
VALOR BDI (27.03%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,68
QUANTIDADE:	1,00

12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 - MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1.00000000	22.8700	22.8700

TOTAL MAO DE OBRA:	22,8700
VALOR:	22,87
VALOR SEM ENCARGOS:	9,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	22,87
VALOR BDI (27.03%):	6,18
VALOR COM BDI:	29,05
QUANTIDADE:	1,00

10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	22.8700	22.8700
12701 - DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23.70590000	0.9700	22.9947
12702 - JUROS	SEINFRA	H	2.10690000	0.9700	2.0437

TOTAL MATERIAL:	47,9084
VALOR:	47,91
VALOR SEM ENCARGOS:	34,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	47,91
VALOR BDI (27.03%):	12,95
VALOR COM BDI:	60,86
QUANTIDADE:	1,00

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 - OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18.40000000	3.9700	73.0480

TOTAL MATERIAL:	73,0480
VALOR:	73,05
VALOR SEM ENCARGOS:	73,05
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	73,05
VALOR BDI (27.03%):	19,75
VALOR COM BDI:	92,80
QUANTIDADE:	1,00

10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	73.0500	73.0500
12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1.00000000	22.8700	22.8700
12701 - DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	23.70590000	0.9700	22.9947
12702 - JUROS	SEINFRA	H	2.10690000	0.9700	2.0437
12703 - MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35.55480000	0.9700	34.4920

TOTAL MATERIAL:	159,4994
VALOR:	155,45
VALOR SEM ENCARGOS:	142,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,97
VALOR COM ENCARGOS:	155,45
VALOR BDI (27.03%):	42,02
VALOR COM BDI:	197,47
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO 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



10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87960000	0,9700	32,8631
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
TOTAL MATERIAL:					61,0478
VALOR:					61,05
VALOR SEM ENCARGOS:					46,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					61,05
VALOR BDI (27.03%):					16,50
VALOR COM BDI:					77,55
QUANTIDADE:					1,00

12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,9700	77,4150
TOTAL MATERIAL:					77,4150
VALOR:					77,42
VALOR SEM ENCARGOS:					77,42
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					77,42
VALOR BDI (27.03%):					20,93
VALOR COM BDI:					98,35
QUANTIDADE:					1,00

10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,4200	77,4200
12768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	33,87960000	0,9700	32,8631
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9700	2,8847
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,84390000	0,9700	36,5146
TOTAL MATERIAL:					174,9824
VALOR:					174,98
VALOR SEM ENCARGOS:					168,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					174,98
VALOR BDI (27.03%):					47,30
VALOR COM BDI:					222,28
QUANTIDADE:					1,00

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MAO 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

[Handwritten signature]

14/30

VALOR COM BDI:	32,14
QUANTIDADE:	1,00

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901

TOTAL MATERIAL:	41,2877
VALOR:	41,29
VALOR SEM ENCARGOS:	26,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	41,29
VALOR BDI (27.03%):	11,16
VALOR COM BDI:	52,45
QUANTIDADE:	1,00



12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,90000000	3,9700	26,2020

TOTAL MATERIAL:	36,3929
VALOR:	26,20
VALOR SEM ENCARGOS:	26,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	26,20
VALOR BDI (27.03%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,28
QUANTIDADE:	1,00

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9700	1,2901
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9700	14,6976

TOTAL MATERIAL:	82,1953
VALOR:	82,19
VALOR SEM ENCARGOS:	67,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	82,19
VALOR BDI (27.03%):	22,22
VALOR COM BDI:	104,41
QUANTIDADE:	1,00

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500

TOTAL MÃO DE OBRA:	27,4500
VALOR:	27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	27,45
VALOR BDI (27.03%):	7,42
VALOR COM BDI:	34,87
QUANTIDADE:	1,00

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9700	43,3653
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9700	4,2826

TOTAL MATERIAL:	75,1000
VALOR:	75,10

[Handwritten signature]

15/30

VALOR SEM ENCARGOS:	59,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	75,10
VALOR BDI (27.03%):	20,30
VALOR COM BDI:	95,40
QUANTIDADE:	1,00

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	21,00000000	3,9700	83,3700



TOTAL MATERIAL:	83,3700
VALOR:	83,37
VALOR SEM ENCARGOS:	83,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	83,37
VALOR BDI (27.03%):	22,53
VALOR COM BDI:	105,90
QUANTIDADE:	1,00

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	83,3700	83,3700
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701 DEPRECIÇÃO	H	44,70900000	0,9700	43,3683
12702 JUROS	H	4,41510000	0,9700	4,2826
12703 MANUTENÇÃO	H	55,88700000	0,9700	54,2104

TOTAL MATERIAL:	212,6813
VALOR:	212,68
VALOR SEM ENCARGOS:	197,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,40
VALOR COM ENCARGOS:	212,68
VALOR BDI (27.03%):	57,49
VALOR COM BDI:	270,17
QUANTIDADE:	1,00

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MÃO DE OBRA:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	10,80
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

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	H	56,65780000	0,9700	54,9581
12702 JUROS	H	5,03650000	0,9700	4,8844

TOTAL MATERIAL:	85,1425
VALOR:	85,14
VALOR SEM ENCARGOS:	70,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	85,14
VALOR BDI (27.03%):	23,01
VALOR COM BDI:	108,15
QUANTIDADE:	1,00

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	L	27,00000000	3,9700	107,1900

TOTAL MATERIAL:	107,1900
-----------------	----------

VALOR:	107,19
VALOR SEM ENCARGOS:	107,19
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	107,19
VALOR BDI (27.03%):	28,97
VALOR COM BDI:	136,16
QUANTIDADE:	1,00

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9700	54,9561
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9700	4,9844
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	64,98670000	0,9700	62,4371

TOTAL MATERIAL:	214,1996
VALOR:	274,77
VALOR SEM ENCARGOS:	260,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	274,77
VALOR BDI (27.03%):	74,27
VALOR COM BDI:	349,04
QUANTIDADE:	1,00



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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MAO DE OBRA:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	19,88
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

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2195
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027

TOTAL MATERIAL:	74,3162
VALOR:	74,32
VALOR SEM ENCARGOS:	59,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	74,32
VALOR BDI (27.03%):	20,09
VALOR COM BDI:	94,41
QUANTIDADE:	1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9700	92,3025

TOTAL MATERIAL:	92,3025
VALOR:	92,30
VALOR SEM ENCARGOS:	92,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	92,30
VALOR BDI (27.03%):	24,95
VALOR COM BDI:	117,25
QUANTIDADE:	1,00

[Handwritten signature]

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,3000	92,3000
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9700	44,2135
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9700	4,8027
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9700	66,3203
TOTAL MATERIAL:						232,9361
VALOR:						232,94
VALOR SEM ENCARGOS:						218,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						232,94
VALOR BDI (27.03%):						62,90
VALOR COM BDI:						295,90
QUANTIDADE:						1,00



C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	85,1400	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	274,7700	3,8163
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	74,3200	0,0519
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	232,9400	3,0735
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,9414
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,4319
VALOR:						7,37
VALOR SEM ENCARGOS:						6,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,68
VALOR COM ENCARGOS:						7,37
VALOR BDI (27.03%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,36
QUANTIDADE:						1,00

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL MÃO DE OBRA:						25,3000
VALOR:						25,30
VALOR SEM ENCARGOS:						18,88
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

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9700	27,8018
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
TOTAL MATERIAL:						55,5727
VALOR:						55,57
VALOR SEM ENCARGOS:						41,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						55,57
VALOR BDI (27.03%):						15,02
VALOR COM BDI:						70,59
QUANTIDADE:						1,00

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,65000000	3,9700	66,1005
TOTAL MATERIAL:						66,1005
VALOR:						66,10
VALOR SEM ENCARGOS:						66,10

[Handwritten signature]

VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	96,10
VALOR BDI (27.03%):	17,87
VALOR COM BDI:	83,97
QUANTIDADE:	1,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,1000	96,1000
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,86170000	0,9700	27,9018
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9700	2,4709
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9700	41,7027

TOTAL MATERIAL:	163,5794
VALOR:	163,38
VALOR SEM ENCARGOS:	148,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,42
VALOR COM ENCARGOS:	163,38
VALOR BDI (27.03%):	44,18
VALOR COM BDI:	207,54
QUANTIDADE:	1,00



10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9700	11,8227
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9700	1,0507

TOTAL MATERIAL:	12,8734
VALOR:	12,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR BDI (27.03%):	3,48
VALOR COM BDI:	16,35
QUANTIDADE:	1,00

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9700	11,8227
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9700	1,0507
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9700	7,3892

TOTAL MATERIAL:	20,2626
VALOR:	20,26
VALOR SEM ENCARGOS:	20,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR BDI (27.03%):	5,48
VALOR COM BDI:	25,74
QUANTIDADE:	1,00

12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

TOTAL MÃO DE OBRA:	25,3000
VALOR:	25,30
VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
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

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000

19/30

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9700	8,5861
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9700	0,7537
TOTAL MATERIAL:						34,6388
VALOR:						34,64
VALOR SEM ENCARGOS:						20,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						34,64
VALOR BDI (27,03%):						9,36
VALOR COM BDI:						44,00
QUANTIDADE:						1,00

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9700	8,5861
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9700	0,7537
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9700	11,4481
TOTAL MATERIAL:						46,0879
VALOR:						46,09
VALOR SEM ENCARGOS:						31,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						46,09
VALOR BDI (27,03%):						12,46
VALOR COM BDI:						58,55
QUANTIDADE:						1,00



C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	55,5700	2,5192
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	163,3800	3,4854
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,6700	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	20,2600	2,7013
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,6400	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	46,0500	3,0727
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,7786
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200
VALOR:						18,00
VALOR SEM ENCARGOS:						12,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):						5,95
VALOR COM ENCARGOS:						18,00
VALOR BDI (27,03%):						4,87
VALOR COM BDI:						22,87
QUANTIDADE:						1,00

C3127 - AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	47,9100	3,0682
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	155,4500	0,4145
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	61,0500	2,7269
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	174,9800	3,8496
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	41,2900	1,8993
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	82,1900	1,6986
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	75,1000	3,9052
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	212,6800	3,1183
TOTAL EQUIPAMENTO:						20,6796
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:						10,3667
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1700	11,2200
TOTAL MATERIAL:						11,3200
SERVICO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,3700	9,5147

C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	18,0000	18,9000
TOTAL SERVIÇO:						28,4147
VALOR:						70,58
VALOR SEM ENCARGOS:						53,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,54
VALOR COM ENCARGOS:						70,58
VALOR BDI (27.03%):						19,10
VALOR COM BDI:						89,78
QUANTIDADE:						1,00



C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL MÃO DE OBRA:						155,5000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL MATERIAL:						197,1000
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,3700	8,9619
TOTAL SERVIÇO:						8,9619
VALOR:						361,56
VALOR SEM ENCARGOS:						260,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						101,42
VALOR COM ENCARGOS:						361,56
VALOR BDI (27.03%):						97,73
VALOR COM BDI:						459,29
QUANTIDADE:						1,00

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,1540
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1200	0,3360
TOTAL MATERIAL:						0,3360
VALOR:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						1,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,50
VALOR COM ENCARGOS:						4,49
VALOR BDI (27.03%):						1,21
VALOR COM BDI:						5,70
QUANTIDADE:						1,00

12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL MÃO DE OBRA:						15,5500
VALOR:						15,55
VALOR SEM ENCARGOS:						5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						15,55
VALOR BDI (27.03%):						4,20
VALOR COM BDI:						19,75
QUANTIDADE:						1,00

10639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,40000000	0,9700	2,3302
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9700	0,2250
TOTAL MATERIAL:						18,1052
VALOR:						18,11
VALOR SEM ENCARGOS:						8,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,06
VALOR COM ENCARGOS:						18,11

VALOR BDI (27.03%):	4,90
VALOR COM BDI:	23,91
QUANTIDADE:	1,00

I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9700	2,3302
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9700	0,2250
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9700	1,2840

TOTAL MATERIAL:	19,3992
VALOR:	19,40
VALOR SEM ENCARGOS:	9,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,06
VALOR COM ENCARGOS:	19,40
VALOR BDI (27.03%):	5,24
VALOR COM BDI:	24,64
QUANTIDADE:	1,00



I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

TOTAL MAO DE OBRA:	18,7400
VALOR:	9,00
VALOR SEM ENCARGOS:	7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	-7,31
VALOR COM ENCARGOS:	0,00
VALOR BDI (27.03%):	0,00
VALOR COM BDI:	0,00
QUANTIDADE:	1,00

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08710000	0,9700	0,0842

TOTAL MATERIAL:	20,7228
VALOR:	29,72
VALOR SEM ENCARGOS:	9,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,43
VALOR COM ENCARGOS:	20,72
VALOR BDI (27.03%):	5,60
VALOR COM BDI:	26,32
QUANTIDADE:	1,00

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9700	4,4663

TOTAL MATERIAL:	4,4663
VALOR:	4,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,47
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,47
VALOR BDI (27.03%):	1,21
VALOR COM BDI:	5,68
QUANTIDADE:	1,00

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4700	4,4700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9700	1,8878
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,08710000	0,9700	0,0842
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9700	0,9936

TOTAL MATERIAL:	26,1856
-----------------	---------

Handwritten signature

VALOR:	26,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,44
VALOR COM ENCARGOS:	26,19
VALOR BDI (27.03%):	7,08
VALOR COM BDI:	33,27
QUANTIDADE:	1,00

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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



I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
TOTAL MATERIAL:					179,0703
VALOR:					179,07
VALOR SEM ENCARGOS:					164,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					179,07
VALOR BDI (27.03%):					48,40
VALOR COM BDI:					227,47
QUANTIDADE:					1,00

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9700	141,3619
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9700	12,4084
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9700	188,4825
TOTAL MATERIAL:					367,5528
VALOR:					367,55
VALOR SEM ENCARGOS:					353,13
VALOR ENCARGOS (83.85%):					14,42
VALOR COM ENCARGOS:					367,55
VALOR BDI (27.03%):					99,25
VALOR COM BDI:					466,90
QUANTIDADE:					1,00

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:					18,7400
VALOR:					18,74
VALOR SEM ENCARGOS:					7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,43
VALOR COM ENCARGOS:					18,74
VALOR BDI (27.03%):					5,07
VALOR COM BDI:					23,81
QUANTIDADE:					1,00

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
TOTAL MATERIAL:						25,3152
VALOR:						25,32
VALOR SEM ENCARGOS:						13,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						25,32
VALOR BDI (27.03%):						6,84
VALOR COM BDI:						32,16
QUANTIDADE:						1,00

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9700	107,1900
TOTAL MATERIAL:						107,1900
VALOR:						107,19
VALOR SEM ENCARGOS:						107,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						107,19
VALOR BDI (27.03%):						28,97
VALOR COM BDI:						136,16
QUANTIDADE:						1,00



12791 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	107,1900	107,1900
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9700	6,0385
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9700	0,5367
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9700	5,2838
TOTAL MATERIAL:						137,7900
VALOR:						137,79
VALOR SEM ENCARGOS:						126,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						137,79
VALOR BDI (27.03%):						37,24
VALOR COM BDI:						175,03
QUANTIDADE:						1,00

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MAO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (27.03%):						5,07
VALOR COM BDI:						23,81
QUANTIDADE:						1,00

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9700	11,9185
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
TOTAL MATERIAL:						31,7046
VALOR:						31,70
VALOR SEM ENCARGOS:						28,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						31,70
VALOR BDI (27.03%):						8,57
VALOR COM BDI:						40,27
QUANTIDADE:						1,00

[Handwritten signature]

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9700	55,9770
TOTAL MATERIAL:						55,9770
VALOR:						55,98
VALOR SEM ENCARGOS:						55,98
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						55,98
VALOR BDI (27.03%):						15,13
VALOR COM BDI:						71,11
QUANTIDADE:						1,00



I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,9800	55,9800
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,29710000	0,9700	11,9195
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9700	1,0461
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9700	13,2427
TOTAL MATERIAL:						100,9273
VALOR:						100,93
VALOR SEM ENCARGOS:						89,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,44
VALOR COM ENCARGOS:						100,93
VALOR BDI (27.03%):						27,28
VALOR COM BDI:						128,21
QUANTIDADE:						1,00

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,7400
VALOR:						18,74
VALOR SEM ENCARGOS:						7,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						18,74
VALOR BDI (27.03%):						5,07
VALOR COM BDI:						23,81
QUANTIDADE:						1,00

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6796
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
TOTAL MATERIAL:						20,4932
VALOR:						20,49
VALOR SEM ENCARGOS:						9,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						20,49
VALOR BDI (27.03%):						5,54
VALOR COM BDI:						26,03
QUANTIDADE:						1,00

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9700	1,6796
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9700	0,0736
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9700	0,9315
TOTAL MATERIAL:						21,4217
VALOR:						21,42
VALOR SEM ENCARGOS:						9,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,43
VALOR COM ENCARGOS:						21,42

[Handwritten signature]

VALOR BDI (27.03%):	5,79
VALOR COM BDI:	27,21
QUANTIDADE:	1,00

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	31,7000	0.0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0.05882353	100,9000	5,9371
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	20,4900	0.0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0.17647059	21,4200	3,7800

TOTAL EQUIPAMENTO: 8,7171

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0.05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.58823529	15,5500	9,1471

TOTAL MAO DE OBRA: 10,4312

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1.24000000	5,0800	6,2992
I2507	DINAMITE 60N	SEINFRA	KG	0.05000000	25,2600	1,2630
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0.54000000	14,7100	7,9434
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0.00900000	5,6300	0,0507
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0.06000000	7,0300	0,4218
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0.00050000	994,6100	0,2973

TOTAL MATERIAL: 16,2754

VALOR: 36,42

VALOR SEM ENCARGOS: 27,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,34

VALOR COM ENCARGOS: 36,42

VALOR BDI (27.03%): 9,84

VALOR COM BDI: 46,26

QUANTIDADE: 1,00



C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0.01583333	56,5700	0,8799
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0.02583333	163,3800	4,2206
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	179,0700	0.0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	367,5500	15,3146
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	25,3200	0.0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0.04166667	137,7900	5,7413

TOTAL EQUIPAMENTO: 26,1964

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.20633333	15,5500	3,2396

TOTAL MAO DE OBRA: 3,2396

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0.00040000	25,786,5100	10,3142

TOTAL MATERIAL: 10,3142

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1.10000000	36,4200	40,0620

TOTAL SERVIÇO: 40,0620

VALOR: 79,77

VALOR SEM ENCARGOS: 65,73

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,04

VALOR COM ENCARGOS: 79,77

VALOR BDI (27.03%): 21,56

VALOR COM BDI: 101,33

QUANTIDADE: 1,00

C3269 - CONCRETO PVIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0.00000000	20,7200	0.0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0.00000000	26,1900	26,1900

TOTAL EQUIPAMENTO: 26,1900

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.00000000	15,5500	53,3000

TOTAL MAO DE OBRA: 53,3000

Handwritten signature

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
TOTAL MATERIAL:						152,2800
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,3700	6,6116
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,7700	66,6877
TOTAL SERVICO:						73,2993
VALOR:						345,07
VALOR SEM ENCARGOS:						260,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						84,14
VALOR COM ENCARGOS:						345,07
VALOR BDI (27.03%):						93,27
VALOR COM BDI:						438,34
QUANTIDADE:						1,00



C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,1100	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	19,4000	1,2933
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,2933
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06666667	20,7700	1,3847
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06666667	15,5500	10,3667
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7514
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCk=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	345,0700	11,7324
TOTAL SERVICO:						11,7324
VALOR:						24,78
VALOR SEM ENCARGOS:						13,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,07
VALOR COM ENCARGOS:						24,78
VALOR BDI (27.03%):						6,70
VALOR COM BDI:						31,48
QUANTIDADE:						1,00

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	85,1400	0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	274,7700	2,0453
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,3200	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	232,9400	1,7514
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,8031
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
TOTAL MAO DE OBRA:						0,2338
VALOR:						4,04
VALOR SEM ENCARGOS:						3,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						0,37
VALOR COM ENCARGOS:						4,04
VALOR BDI (27.03%):						1,09
VALOR COM BDI:						5,13
QUANTIDADE:						1,00

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075
VALOR:						41,21
VALOR SEM ENCARGOS:						14,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						26,66
VALOR COM ENCARGOS:						41,21
VALOR BDI (27.03%):						11,14
VALOR COM BDI:						52,35
QUANTIDADE:						1,00

[Handwritten signature]