



# R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: [rmeiraengenharia@hotmail.com](mailto:rmeiraengenharia@hotmail.com)



## ANEXO II - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Fortaleza-Ce, 14/07/2021

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - LOTE 01 – SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06**, pelo preço global para o **LOTE-01** no valor total de **R\$1.750.328,56 (Um Milhão Setecentos e Cinquenta Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Seis Centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**. Prazo de execução dos serviços de **09(nove) meses**, conforme cronograma físico financeiro em anexo.

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. **RUY ARAUJO MEIRA**, Carteira de Identidade nº. 26728/D expedida em 31/08/1981, Órgão Expedidor CREA-MG e CPF nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente


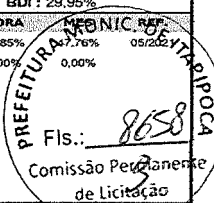
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº.07279114/0001-61**

**RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR**

**ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG**

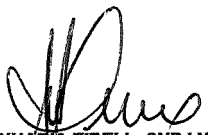
4

11

RESUMO DO ORÇAMENTO															
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.06/CP - LOTE-01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA : 14/07/2021												
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	BDI : 29,95%												
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: FAZENDINHA) - ITAIPUOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEB.NIC.REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,85%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB.NIC.REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTES	VERSÃO	HORA	MEB.NIC.REF.											
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	05/2022											
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%												
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE														
UNIDADES:	1.0UN														
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.750.328,56														

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.470,00	4,48
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	7.141,21	0,41
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.354,63	0,25
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.543.601,27	88,19
4.1	RUA SDO 14	112.867,01	6,45
4.2	RUA SDO 15	25.095,20	1,43
4.3	RUA SDO 16	185.936,00	10,62
4.4	RUA SDO 17	185.936,00	10,62
4.5	RUA SDO 18	82.980,80	4,74
4.6	RUA SDO 19	31.122,99	1,78
4.7	RUA SDO 20	105.501,36	6,03
4.8	RUA SDO 22	76.943,04	4,40
4.9	RUA LINO NEGÃO TRECHO 1	132.610,47	7,58
4.10	RUA LINO NEGÃO TRECHO 2	113.347,60	6,48
4.11	RUA CAPITÃO ANTÔNIO MANOEL ALVES	131.952,16	7,54
4.12	RUA IDELZUITE CACAU DE OLIVEIRA	138.783,81	7,93
4.13	RUA CORONEL BENTO ALVES	74.281,95	4,24
4.14	RUA GINO ALVES	77.697,76	4,44
4.15	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO	68.545,12	3,92
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALÉIA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANNOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)	116.761,45	6,67
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.700,16	0,10
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	10.994,83	0,63
5.3	DRENAGEM	104.066,46	5,95
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.750.328,56</b>	<b>100,00</b>

R\$1.750.328,56 (Um Milhão Setecentos e Cinquenta Mil Trezentos e Vinte e Oito reais e Cinquenta e Seis Centavos)

  
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61**  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.08/CP - LOTE-01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: FAZENDINHA) - ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA-CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.750.328,66

<b>DATA:</b>	14/07/2021	<b>BDI:</b>	29,95%
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
		<b>MORA:</b>	83,82%
		<b>MES:</b>	47,70%
		<b>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:</b>	0,00%
		<b>0,00%</b>	

PRESEMANA MUNIC. DE ITAÍPOCA  
 P.S.: 8659  
 Comissão Permanente de Licitação

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					78.470,00
1.1	CP001 PM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO	PRÓPRIA	%	100,00	784,70	78.470,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					7.141,21
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	799,17	1.798,13
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATORIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	1.278,68	2.877,03
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	1.096,02	2.466,05
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.354,63
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	193,72	4.068,12
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,99	112,13
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	4,65	174,38
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA					1.543.601,27
4.1		RUA SDO 14					112.867,01
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.387,50	47,11	65.365,13
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	185,00	71,51	13.229,35
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,29	1.305,73
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,83	9.090,75
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.572,50	2,73	4.292,93
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	370,00	51,88	19.195,60
4.2		RUA SDO 15					25.095,20
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,00	47,11	8.479,80
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	30,00	71,51	2.145,30
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,29	1.305,73
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,83	9.090,75
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	210,00	2,73	573,30
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	60,00	51,88	3.112,80
4.3		RUA SDO 16					185.936,00
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	47,11	96.575,50
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	71,51	29.319,10
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,29	1.305,73
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,83	9.090,75
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	2,73	6.715,80
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	51,88	42.541,60
4.4		RUA SDO 17					185.936,00
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.050,00	47,11	96.575,50
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	410,00	71,51	29.319,10
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,29	1.305,73
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,83	9.090,75
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.460,00	2,73	6.715,80
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	820,00	51,88	42.541,60
4.5		RUA SDO 18					82.980,80
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	845,00	47,11	39.807,95
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,00	71,51	12.085,19
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,29	1.305,73
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,83	9.090,75
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.014,00	2,73	2.768,22
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	338,00	51,88	17.535,44
4.6		RUA SDO 19					31.122,99
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	186,30	47,11	8.776,59
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	62,10	71,51	4.440,77
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,29	1.305,73
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,83	9.090,75
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	248,40	2,73	678,13
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	124,20	51,88	6.443,50
4.7		RUA SDO 20					105.501,36
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.004,00	47,11	47.298,44
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	251,00	71,51	17.949,01
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,29	1.305,73
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,83	9.090,75
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.255,00	2,73	3.426,15
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	502,00	51,88	26.043,76
4.8		RUA SDO 22					76.943,04
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	606,00	47,11	28.548,66
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	202,00	71,51	14.445,02
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,29	1.305,73
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,83	9.090,75
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	808,00	2,73	2.205,84
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	404,00	51,88	20.959,52
4.9		RUA LINO NEGÃO TRECHO 1					132.610,47

2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Table with project details: OBRA, DATA, FONTE, VERSÃO, NORA, MBS, BDI, etc.



Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UND, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Includes items 4.9.1 to 5.3.6.

VALOR TOTAL: 1.750.328,56

Handwritten signature and company information: R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61

Handwritten mark 'S'



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		CONCORR. Nº 21.23.08/GP - LOTE-01 - PAVIMENTO PLUVIAL EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE		DATA: 14/07/2021		BDI : 29,95%		REF. 05/2021				
DESCRIÇÃO:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE		PONTE SEINFRA		HORA 83,86%		MÊS 47,76%				
LOCAL:		SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: FAZENDINHA) - ITAÍPOCA-CE		027.1 COM DESONERAÇÃO		0,00%		0,00%				
CLIENTE:		PM DE ITAÍPOCA-CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS								
UNIDADES:		1.0UN										
VALOR POR UNIDADE:		R\$ 1.750.328,56										
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.470,00	11,11%	8.718,02	8.718,02	8.718,02	8.718,02	8.718,02	8.718,02	8.718,02	8.718,02	100,00%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	7.141,21	11,11%	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	793,39	100,00%
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.354,63	90,00%	3.919,17							435,46	100,00%
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO FAZENDINHA	1.543.601,27	11,11%	171.494,10	171.494,10	171.494,10	171.494,10	171.494,10	171.494,10	171.494,10	171.494,10	100,00%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL POR CANALETA EM RUAS PERPENDICULARES A AVENIDA NANNOSA FERNANDES NO BAIRRO FAZENDINHA (DETALHE EM PROJETO)	116.761,45	60,00%	70.056,87	46.704,58							100,00%
		1.750.328,56	254.981,55	227.740,09	181.005,51	181.005,51	181.005,51	181.005,51	181.005,51	181.005,51	181.005,51	1.750.328,56
			254.981,55	482.691,64	683.697,15	844.702,68	1.025.708,17	1.206.713,68	1.387.719,19	1.568.724,70	1.750.328,56	

  
**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº 07279114/0001-61**  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 261124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº 40796499-7 CREA/MG

2

3

0

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA PARA OBRAS DE REFORMA DE ÁGUA  
 LOCAL: AV. DE ENFERMAGEM Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO CARLOS, SC  
 LOCAL: AV. DE ENFERMAGEM Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO CARLOS, SC  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS, SC  
 UNIDADES: PM DE TRAPIPOCA CE  
 VALORES: R\$ 1.760.350,00

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
401 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (40,88%) INCORPORADOS NO PREÇO	PROPRIA %	1,00000000	693,25	693,25
TOTAL MÃO DE OBRA:				693,25
VALOR ENCARGOS:				18,25
VALOR BDI (23,35%):				18,25
VALOR COM BDI:				78,75

403 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 4 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIOS, 01 MICROTÓRNO CALÇA E 01 CHUVEIRO - 6,00 X 2,35M (MÉS)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
403	M	1,00000000	611,88	611,88
VALOR ENCARGOS:				16,13
VALOR BDI (23,35%):				16,13
VALOR COM BDI:				793,14

417 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 4 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICROTÓRNO CALÇA E 01 CHUVEIRO - 6,00 X 2,35M (MÉS)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
417	M	2,00000000	313,28	626,56
VALOR ENCARGOS:				16,13
VALOR BDI (23,35%):				16,13
VALOR COM BDI:				793,14

418 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TORNAS, FORNO EM PVC, AR CONDICIONADO E LAMBEITO TERMO ACÚSTICO EM SUPOR. - 6,00 X 2,35M (MÉS)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
418	M	1,00000000	813,42	813,42
VALOR ENCARGOS:				21,20
VALOR BDI (23,35%):				21,20
VALOR COM BDI:				1.055,82

419 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
419	M	15,55	31,10	483,25
VALOR ENCARGOS:				12,48
VALOR BDI (23,35%):				12,48
VALOR COM BDI:				1.012,99

420 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM CONDUTOR (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
420	M	0,01850000	124,24	2,29
VALOR ENCARGOS:				0,69
VALOR BDI (23,35%):				0,69
VALOR COM BDI:				2,99

423 - DESMOLIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALETO MECÂNICO DE 3 EIXOS (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
423	M	0,01250000	280,69	3,51
VALOR ENCARGOS:				1,29
VALOR BDI (23,35%):				1,29
VALOR COM BDI:				4,81

428 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA SI RECURTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
428	M	0,05000000	23,98	1,20
VALOR ENCARGOS:				0,27
VALOR BDI (23,35%):				0,27
VALOR COM BDI:				1,74

431 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (C/P)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
431	M	0,01000000	82,77	0,83
VALOR ENCARGOS:				0,23
VALOR BDI (23,35%):				0,23
VALOR COM BDI:				1,29

434 - CALÇETERIO

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
434	M	0,00000000	55,55	0,00
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (23,35%):				0,00
VALOR COM BDI:				0,00

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE ALVENARIA PARA OBRAS DE REFORMA DE ÁGUA  
 LOCAL: AV. DE ENFERMAGEM Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO CARLOS, SC  
 LOCAL: AV. DE ENFERMAGEM Nº 100, JARDIM SÃO CARLOS, JARDIM SÃO CARLOS, SÃO CARLOS, SC  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS, SC  
 UNIDADES: PM DE TRAPIPOCA CE  
 VALORES: R\$ 1.760.350,00

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
432 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSA SI RECURTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M)	M	0,05000000	23,98	1,20
VALOR ENCARGOS:				0,27
VALOR BDI (23,35%):				0,27
VALOR COM BDI:				1,74

435 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (C/P)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
435	M	0,01000000	82,77	0,83
VALOR ENCARGOS:				0,23
VALOR BDI (23,35%):				0,23
VALOR COM BDI:				1,29

438 - CALÇETERIO

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
438	M	0,00000000	55,55	0,00
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR BDI (23,35%):				0,00
VALOR COM BDI:				0,00

441 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN. TROÇO 1:4

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
441	M	0,04300000	458,68	18,78
VALOR ENCARGOS:				5,63
VALOR BDI (23,35%):				5,63
VALOR COM BDI:				71,04

443 - INDIENIZAÇÃO DE JAZIDA (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
443	M	1,00000000	1,71	1,71
VALOR ENCARGOS:				0,35
VALOR BDI (23,35%):				0,35
VALOR COM BDI:				2,41

444 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
444	M	0,00071919	837,5	0,61
VALOR ENCARGOS:				2,08
VALOR BDI (23,35%):				2,08
VALOR COM BDI:				2,77

445 - TRANSPORTES DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M)

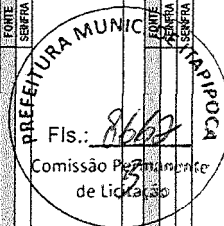
ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
445	M	0,22220000	127,55	28,34
VALOR ENCARGOS:				0,83
VALOR BDI (23,35%):				0,83
VALOR COM BDI:				30,00

448 - REGULARIZAÇÃO DO BUELETO (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
448	M	0,00112621	48,16	0,05
VALOR ENCARGOS:				0,14
VALOR BDI (23,35%):				0,14
VALOR COM BDI:				0,29

449 - MANUTENÇÃO DE FHO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,1m x 0,6m) (M)

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
449	M	0,40000000	15,55	6,22
VALOR ENCARGOS:				0,23
VALOR BDI (23,35%):				0,23
VALOR COM BDI:				6,68



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** SUPRIMENTOS E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TRAFEGO DE VEICULOS EM VIAS URBANAS  
**DESCRIÇÃO:** PLANTIO DE ARBÓREOLAS EM CALÇADOS E FAIXAS DE TRAFEGO DE VEICULOS EM VIAS URBANAS  
**LOCAL:** AVENIDA DE BRASÍLIA, 1.000 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - MG  
**CLASSE:** 1.000 - PAVIMENTAÇÃO  
**UNIDADE:** M2  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 1.760,350,00

**DATA:** 14/02/2021  
**FECHA:** 14/02/2021  
**EMPRESA:** CONSTRUTORA PONTA VERDE S.A.  
**PROJETO:** PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CALÇADOS E FAIXAS DE TRAFEGO DE VEICULOS EM VIAS URBANAS

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100				
27	AREIA ASFALTO USINADA A FRO - AMF (STRANSF)	0,0300000	71,95	0,21
28	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PROVAZERA	0,0010000	385,28	0,38
30	CAIXÃO EM DUAS BORDAS COM SUPERFICIA	0,3300000	4,49	1,47
31	COMPA. DE BARRILEIRO VERT. AUTOPROP. (CHP)	1,0000000	24,90	24,90
32	ESCALONAMENTO DE CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	0,0400000	4,07	0,16
34	ESCALONAMENTO MANUAL SOLO DE 1:4 CAT. PROF. ATÉ 1,50m	0,0200000	41,21	0,82
			TOTAL SERVIÇO:	27,83
			VALOR:	33,26
			VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
			VALOR BDI (23,95%):	11,19
			VALOR COM BDI:	51,65

**1.0218 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11	AREIA VERMELHA	0,5500000	23,88	13,03
24	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P 4 (CHP)	0,0100000	62,77	0,63
28	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,0000000	15,95	0,00
			TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,63
			TOTAL:	13,66
			VALOR:	16,78
			VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
			VALOR BDI (23,95%):	10,85
			VALOR COM BDI:	47,11

**1.0218 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P 4 (CHP)	0,0500000	23,88	1,19
34	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,0100000	62,77	0,63
			TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,82
			TOTAL:	1,82
			VALOR:	2,27
			VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
			VALOR BDI (23,95%):	15,55
			VALOR COM BDI:	17,82

**1.0218 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P 4 (CHP)	0,0500000	23,88	1,19
34	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,0100000	62,77	0,63
			TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,82
			TOTAL:	1,82
			VALOR:	2,27
			VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
			VALOR BDI (23,95%):	15,55
			VALOR COM BDI:	17,82

**1.0218 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P 4 (CHP)	0,0500000	23,88	1,19
34	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,0100000	62,77	0,63
			TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,82
			TOTAL:	1,82
			VALOR:	2,27
			VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
			VALOR BDI (23,95%):	15,55
			VALOR COM BDI:	17,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

**OBRA:** SUPRIMENTOS E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE TRAFEGO DE VEICULOS EM VIAS URBANAS  
**DESCRIÇÃO:** PLANTIO DE ARBÓREOLAS EM CALÇADOS E FAIXAS DE TRAFEGO DE VEICULOS EM VIAS URBANAS  
**LOCAL:** AVENIDA DE BRASÍLIA, 1.000 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO CARLOS - MG  
**CLASSE:** 1.000 - PAVIMENTAÇÃO  
**UNIDADE:** M2  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 1.760,350,00

**DATA:** 14/02/2021  
**FECHA:** 14/02/2021  
**EMPRESA:** CONSTRUTORA PONTA VERDE S.A.  
**PROJETO:** PROJETO EXECUTIVO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE CALÇADOS E FAIXAS DE TRAFEGO DE VEICULOS EM VIAS URBANAS

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.2.0218 - REGUIZARIZADO DO BUBILETO (M2)				
1050	CAIXÃO VIBRATÓRIO 8 000 (CHP)	0,0011382	48,18	0,05
1057	CAIXÃO VIBRATÓRIO 8 000 (CHP)	0,0040000	163,79	0,65
1060	COMP. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	0,0022953	61,41	0,14
1071	COMP. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	0,0003387	176,50	0,06
1072	COMP. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	0,0018821	55,27	0,09
1073	COMP. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CHP)	0,0008719	188,10	0,15
1075	GRANDE DE DISCOS (CHP)	0,0003942	2,65	0,00
1079	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,0021794	3,68	0,01
1082	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,0000000	76,60	0,00
1087	MOTO NIVELADORA (CHP)	0,0023840	214,58	0,51
1091	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,0003842	27,18	0,01
1092	TRATOR DE PNEUS (CHP)	0,0021794	65,89	0,21
			TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,80
			VALOR:	15,55
			VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
			VALOR BDI (23,95%):	11,88
			VALOR COM BDI:	27,43

**4.2.7.0218 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x2,30x0,15m) (M)**

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1231	FERRERO	0,3000000	20,71	6,21
1243	SERVENTE	0,4500000	15,55	7,00
			TOTAL MAO DE OBRA:	13,21
			TOTAL:	13,21
			VALOR:	16,58
			VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
			VALOR BDI (23,95%):	11,88
			VALOR COM BDI:	28,46

**4.3.1.0218 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P 4 (CHP)	0,0500000	23,88	1,19
1078	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,0100000	62,77	0,63
			TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,82
			TOTAL:	1,82
			VALOR:	2,27
			VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
			VALOR BDI (23,95%):	15,55
			VALOR COM BDI:	17,82

**4.3.1.0218 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P 4 (CHP)	0,0500000	23,88	1,19
1078	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,0100000	62,77	0,63
			TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,82
			TOTAL:	1,82
			VALOR:	2,27
			VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
			VALOR BDI (23,95%):	15,55
			VALOR COM BDI:	17,82

**4.3.2.0218 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

ITEM	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1072	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA 1P 4 (CHP)	0,0500000	23,88	1,19
1078	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	0,0100000	62,77	0,63
			TOTAL EQUIPAMENTOS:	1,82
			TOTAL:	1,82
			VALOR:	2,27
			VALOR ENCARGOS:	INCLUIDO
			VALOR BDI (23,95%):	15,55
			VALOR COM BDI:	17,82

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS - MG  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis.: 8663

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO Nº 001/2021 DATA 15/03/2021

EMPRESA: CONSTRUTORA CIVIL DE OBRAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA S/A

PROPOSTA Nº 001/2021

VALOR TOTAL: R\$ 1.760.350,00

VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 1648 VALOR COM BDI: 7151

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3. C310 - INERZIÇÃO DE JAZDA (M3)	M3	1,21	1,21	1,21
34. INERZIÇÃO DE JAZDA				
1. FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SENFEIRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL: 1,21				
VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 0,28				
VALOR COM BDI: 1,21				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4. C311 - ESCAVACÃO E CARRO DE MATERIAL DE JAZDA (M3)	M3	85,78	0,01	0,86
88. CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	CH	277,31	0,00	0,00
10. CARREGADORA DE PNEUS VAR. AUTOPROP. (CH)	CH	74,92	0,00	0,00
68. TRATOR DE ESTERRAS CALAMBA E ESC. HP 155 (CH)	CH	235,05	1,71	401,94
70. TRATOR DE ESTERRAS CALAMBA E ESC. HP 155 (CH)	CH	235,05	1,71	401,94
TOTAL EQUIPAMENTO: 3,24				
5. DE OBRA				
43. SERVENTE	H	15,55	0,23	3,58
TOTAL MAO DE OBRA: 0,23				
VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 1,22				
VALOR COM BDI: 5,29				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5. C319 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMARILHO ATÉ (04M) (M3)	M3	28,24	0,86	24,41
PAIAMENTO				
81. CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	CH	127,25	0,22	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO: 28,24				
VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 9,89				
VALOR COM BDI: 38,13				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5. C323 - REGULARIZAÇÃO DO BURLETO (M2)	M2	48,16	0,05	2,41
PAIAMENTO				
91. CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	CH	158,79	0,63	100,43
97. COMPACTADOR TANDER 8.000 (CH)	CH	61,41	0,14	8,60
10. COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CH)	CH	178,50	0,09	15,83
21. COMPACT. PE DE CAMBRIERO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	CH	168,10	0,15	25,22
25. GRUPE DE DISSCOS (CH)	CH	2,85	0,00	0,00
31. FOTO INVELADORA (CH)	CH	3,99	0,01	0,04
42. FOTO INVELADORA (CH)	CH	76,50	0,00	0,00
57. TRATOR DE PNEUS (CH)	CH	214,89	0,55	118,16
81. TRATOR DE PNEUS (CH)	CH	214,89	0,01	2,15
81. TRATOR DE PNEUS (CH)	CH	98,89	0,21	20,77
TOTAL EQUIPAMENTO: 200,00				
DE OBRA				
9. SERVENTE	H	15,55	0,20	3,11
TOTAL MAO DE OBRA: 0,20				
VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 0,83				
VALOR COM BDI: 2,13				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DE OBRA				
11. SERVENTE	H	20,77	0,32	6,65
31. SERVENTE	H	15,55	0,22	3,43
TOTAL EQUIPAMENTO: 124,15				
TOTAL MAO DE OBRA: 124,15				
VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 0,51				
VALOR COM BDI: 124,66				
21. JARDEIA ASFALTO USINADA A FROG. AMF (ESTRANS)	M2	4,49	1,12	5,03
24. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA EM CAMIÃO EM PNEUS COM SUPERCAL	M3	24,90	0,16	4,00
80. CONFECÇÃO DE BANQUETA (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M2	4,07	0,16	0,65
11. ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	M3	41,21	0,82	33,80
84. ESCAVACÃO MANUAL, SOLO DE TAL. PROF. ATÉ 1,50m	M3	27,47	0,82	22,56
TOTAL SERVIÇO: 39,32				
VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 11,44				
VALOR COM BDI: 51,14				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C328 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDA TORÇA S/ REJUNTAMENTO (REJUNTADO ADQUIRIDO) (M2)	M2	21,88	1,20	26,26
PAIAMENTO				
4. COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CH)	CH	127,25	0,22	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO: 28,24				
VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 9,89				
VALOR COM BDI: 38,13				

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO Nº 001/2021 DATA 15/03/2021

EMPRESA: CONSTRUTORA CIVIL DE OBRAS DE ENGENHARIA E ARQUITETURA S/A

PROPOSTA Nº 001/2021

VALOR TOTAL: R\$ 1.760.350,00

VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 1648 VALOR COM BDI: 7151

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.4.3. C210 - INERZIÇÃO DE JAZDA (M3)	M3	1,21	1,21	1,21
PAIAMENTO				
1. FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SENFEIRA	M3	1,00000000	1,21	1,21
TOTAL MATERIAL: 1,21				
VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 0,38				
VALOR COM BDI: 1,57				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.4.4. C211 - ESCAVACÃO E CARRO DE MATERIAL DE JAZDA (M3)	M3	85,78	0,01	0,86
PAIAMENTO				
88. CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	CH	277,31	0,00	0,00
10. CARREGADORA DE PNEUS VAR. AUTOPROP. (CH)	CH	74,92	0,00	0,00
68. TRATOR DE ESTERRAS CALAMBA E ESC. HP 155 (CH)	CH	235,05	1,71	401,94
70. TRATOR DE ESTERRAS CALAMBA E ESC. HP 155 (CH)	CH	235,05	1,71	401,94
TOTAL EQUIPAMENTO: 3,24				
DE OBRA				
43. SERVENTE	H	15,55	0,23	3,58
TOTAL MAO DE OBRA: 0,23				
VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 1,22				
VALOR COM BDI: 5,29				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.4.3. C219 - INERZIÇÃO DE JAZDA (M3)	M3	28,24	0,86	24,41
PAIAMENTO				
81. CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	CH	127,25	0,22	28,24
TOTAL EQUIPAMENTO: 28,24				
VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 9,89				
VALOR COM BDI: 38,13				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.4.4. C213 - REGULARIZAÇÃO DO BURLETO (M2)	M2	48,16	0,05	2,41
PAIAMENTO				
91. CARREGADORA DE PNEUS HP 180 (CH)	CH	158,79	0,63	100,43
97. COMPACTADOR TANDER 8.000 (CH)	CH	61,41	0,14	8,60
10. COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CH)	CH	178,50	0,09	15,83
21. COMPACT. PE DE CAMBRIERO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	CH	168,10	0,15	25,22
25. GRUPE DE DISSCOS (CH)	CH	2,85	0,00	0,00
31. FOTO INVELADORA (CH)	CH	3,99	0,01	0,04
42. FOTO INVELADORA (CH)	CH	76,50	0,00	0,00
57. TRATOR DE PNEUS (CH)	CH	214,89	0,55	118,16
81. TRATOR DE PNEUS (CH)	CH	214,89	0,01	2,15
81. TRATOR DE PNEUS (CH)	CH	98,89	0,21	20,77
TOTAL EQUIPAMENTO: 200,00				
DE OBRA				
9. SERVENTE	H	15,55	0,20	3,11
TOTAL MAO DE OBRA: 0,20				
VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 0,83				
VALOR COM BDI: 2,13				

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
DE OBRA				
11. SERVENTE	H	20,77	0,32	6,65
31. SERVENTE	H	15,55	0,22	3,43
TOTAL EQUIPAMENTO: 124,15				
TOTAL MAO DE OBRA: 124,15				
VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 0,51				
VALOR COM BDI: 124,66				
21. JARDEIA ASFALTO USINADA A FROG. AMF (ESTRANS)	M2	4,49	1,12	5,03
24. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA EM CAMIÃO EM PNEUS COM SUPERCAL	M3	24,90	0,16	4,00
80. CONFECÇÃO DE BANQUETA (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M2	4,07	0,16	0,65
11. ESCAVACÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	M3	41,21	0,82	33,80
84. ESCAVACÃO MANUAL, SOLO DE TAL. PROF. ATÉ 1,50m	M3	27,47	0,82	22,56
TOTAL SERVIÇO: 39,32				
VALOR ENCARGOS: INCLUIR VALOR BDI (23,5%) 11,44				
VALOR COM BDI: 51,14				





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO		DATA		BEM DE CUSTOS	
CONDIÇÃO DE CUMPRIMENTO DO CONTRATO		ORÇÃO		ORÇÃO	
LOCAL		CATEGORIA		CATEGORIA	
UNIDADE		UNIDADE		UNIDADE	
VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO	
R\$ 1.760,326,88		R\$ 1.760,326,88		R\$ 1.760,326,88	

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
37. TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00038462	27,18	0,01
38. TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217818	65,89	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,15</b>
<b>DE OBRA</b>				
39. SERVIANTE	H	0,01282851	15,55	0,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>			2,10	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,23	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			0,52	
<b>VALOR COM BDI:</b>			2,85	

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39. SERVIANTE	H	0,01282851	15,55	0,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>			2,10	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,23	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			0,52	
<b>VALOR COM BDI:</b>			2,85	

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39. SERVIANTE	H	0,01282851	15,55	0,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>			2,10	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,23	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			0,52	
<b>VALOR COM BDI:</b>			2,85	

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39. SERVIANTE	H	0,01282851	15,55	0,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>			2,10	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,23	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			0,52	
<b>VALOR COM BDI:</b>			2,85	

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39. SERVIANTE	H	0,01282851	15,55	0,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>			2,10	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,23	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			0,52	
<b>VALOR COM BDI:</b>			2,85	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO		DATA		BEM DE CUSTOS	
CONDIÇÃO DE CUMPRIMENTO DO CONTRATO		ORÇÃO		ORÇÃO	
LOCAL		CATEGORIA		CATEGORIA	
UNIDADE		UNIDADE		UNIDADE	
VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO	
R\$ 1.760,326,88		R\$ 1.760,326,88		R\$ 1.760,326,88	

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M48. TRATOR DE ESTERCO CAJAMA E.S.O. IP 15 (C3P)	H	0,00000000	74,82	0,00
R719. TRATOR DE ESTERCO CAJAMA E.S.O. IP 15 (C3P)	H	0,00731960	235,05	1,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,77</b>
<b>DE OBRA</b>				
1243. SERVENTE	H	0,01507378	15,55	0,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>			4,87	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,53	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			1,22	
<b>VALOR COM BDI:</b>			6,62	

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M48. TRATOR DE ESTERCO CAJAMA E.S.O. IP 15 (C3P)	H	0,00000000	74,82	0,00
R719. TRATOR DE ESTERCO CAJAMA E.S.O. IP 15 (C3P)	H	0,00731960	235,05	1,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,77</b>
<b>DE OBRA</b>				
1243. SERVENTE	H	0,01507378	15,55	0,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>			4,87	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,53	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			1,22	
<b>VALOR COM BDI:</b>			6,62	

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M48. TRATOR DE ESTERCO CAJAMA E.S.O. IP 15 (C3P)	H	0,00000000	74,82	0,00
R719. TRATOR DE ESTERCO CAJAMA E.S.O. IP 15 (C3P)	H	0,00731960	235,05	1,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,77</b>
<b>DE OBRA</b>				
1243. SERVENTE	H	0,01507378	15,55	0,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>			4,87	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,53	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			1,22	
<b>VALOR COM BDI:</b>			6,62	

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M48. TRATOR DE ESTERCO CAJAMA E.S.O. IP 15 (C3P)	H	0,00000000	74,82	0,00
R719. TRATOR DE ESTERCO CAJAMA E.S.O. IP 15 (C3P)	H	0,00731960	235,05	1,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,77</b>
<b>DE OBRA</b>				
1243. SERVENTE	H	0,01507378	15,55	0,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>			4,87	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,53	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			1,22	
<b>VALOR COM BDI:</b>			6,62	

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
M48. TRATOR DE ESTERCO CAJAMA E.S.O. IP 15 (C3P)	H	0,00000000	74,82	0,00
R719. TRATOR DE ESTERCO CAJAMA E.S.O. IP 15 (C3P)	H	0,00731960	235,05	1,77
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,77</b>
<b>DE OBRA</b>				
1243. SERVENTE	H	0,01507378	15,55	0,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,23</b>
<b>VALOR:</b>			4,87	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,53	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			1,22	
<b>VALOR COM BDI:</b>			6,62	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇÃO		DATA		BEM DE CUSTOS	
CONDIÇÃO DE CUMPRIMENTO DO CONTRATO		ORÇÃO		ORÇÃO	
LOCAL		CATEGORIA		CATEGORIA	
UNIDADE		UNIDADE		UNIDADE	
VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO		VALOR UNITÁRIO	
R\$ 1.760,326,88		R\$ 1.760,326,88		R\$ 1.760,326,88	

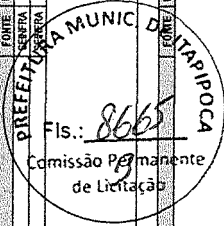
DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
37. TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00038462	27,18	0,01
38. TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,00217818	65,89	0,14
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>0,15</b>
<b>DE OBRA</b>				
39. SERVIANTE	H	0,01282851	15,55	0,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>			2,10	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,23	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			0,52	
<b>VALOR COM BDI:</b>			2,85	

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39. SERVIANTE	H	0,01282851	15,55	0,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>			2,10	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,23	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			0,52	
<b>VALOR COM BDI:</b>			2,85	

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39. SERVIANTE	H	0,01282851	15,55	0,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>			2,10	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,23	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			0,52	
<b>VALOR COM BDI:</b>			2,85	

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39. SERVIANTE	H	0,01282851	15,55	0,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>			2,10	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,23	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			0,52	
<b>VALOR COM BDI:</b>			2,85	

DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
39. SERVIANTE	H	0,01282851	15,55	0,20
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>0,20</b>
<b>VALOR:</b>			2,10	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>			0,23	
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>			0,52	
<b>VALOR COM BDI:</b>			2,85	







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO		TOTAL
			UNITÁRIO	TOTAL	
1. AREIA VERMELHA	M3	15,55	0,15000000	2,33	2,33
2. PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	8,71	0,15000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL				3,64	3,64
VALOR ENCARGOS: INCLUIDO				0,00	0,00
VALOR BDI (23,55%): INCLUIDO				0,85	0,85
VALOR COM BDI				4,49	4,49

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO		TOTAL
			UNITÁRIO	TOTAL	
1. AREIA VERMELHA	M3	15,55	0,15000000	2,33	2,33
2. PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	8,71	0,15000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL				3,64	3,64
VALOR ENCARGOS: INCLUIDO				0,00	0,00
VALOR BDI (23,55%): INCLUIDO				0,85	0,85
VALOR COM BDI				4,49	4,49

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO		TOTAL
			UNITÁRIO	TOTAL	
1. AREIA VERMELHA	M3	15,55	0,15000000	2,33	2,33
2. PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	8,71	0,15000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL				3,64	3,64
VALOR ENCARGOS: INCLUIDO				0,00	0,00
VALOR BDI (23,55%): INCLUIDO				0,85	0,85
VALOR COM BDI				4,49	4,49

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO		TOTAL
			UNITÁRIO	TOTAL	
1. AREIA VERMELHA	M3	15,55	0,15000000	2,33	2,33
2. PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	8,71	0,15000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL				3,64	3,64
VALOR ENCARGOS: INCLUIDO				0,00	0,00
VALOR BDI (23,55%): INCLUIDO				0,85	0,85
VALOR COM BDI				4,49	4,49

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO		TOTAL
			UNITÁRIO	TOTAL	
1. AREIA VERMELHA	M3	15,55	0,15000000	2,33	2,33
2. PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	8,71	0,15000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL				3,64	3,64
VALOR ENCARGOS: INCLUIDO				0,00	0,00
VALOR BDI (23,55%): INCLUIDO				0,85	0,85
VALOR COM BDI				4,49	4,49

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO		TOTAL
			UNITÁRIO	TOTAL	
1. AREIA VERMELHA	M3	15,55	0,15000000	2,33	2,33
2. PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	8,71	0,15000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL				3,64	3,64
VALOR ENCARGOS: INCLUIDO				0,00	0,00
VALOR BDI (23,55%): INCLUIDO				0,85	0,85
VALOR COM BDI				4,49	4,49

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO		TOTAL
			UNITÁRIO	TOTAL	
1. AREIA VERMELHA	M3	15,55	0,15000000	2,33	2,33
2. PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	8,71	0,15000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL				3,64	3,64
VALOR ENCARGOS: INCLUIDO				0,00	0,00
VALOR BDI (23,55%): INCLUIDO				0,85	0,85
VALOR COM BDI				4,49	4,49

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO		TOTAL
			UNITÁRIO	TOTAL	
1. AREIA VERMELHA	M3	15,55	0,15000000	2,33	2,33
2. PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	8,71	0,15000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL				3,64	3,64
VALOR ENCARGOS: INCLUIDO				0,00	0,00
VALOR BDI (23,55%): INCLUIDO				0,85	0,85
VALOR COM BDI				4,49	4,49

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO		TOTAL
			UNITÁRIO	TOTAL	
1. AREIA VERMELHA	M3	15,55	0,15000000	2,33	2,33
2. PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	8,71	0,15000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL				3,64	3,64
VALOR ENCARGOS: INCLUIDO				0,00	0,00
VALOR BDI (23,55%): INCLUIDO				0,85	0,85
VALOR COM BDI				4,49	4,49

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO		TOTAL
			UNITÁRIO	TOTAL	
1. AREIA VERMELHA	M3	15,55	0,15000000	2,33	2,33
2. PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	8,71	0,15000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL				3,64	3,64
VALOR ENCARGOS: INCLUIDO				0,00	0,00
VALOR BDI (23,55%): INCLUIDO				0,85	0,85
VALOR COM BDI				4,49	4,49

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO		TOTAL
			UNITÁRIO	TOTAL	
1. AREIA VERMELHA	M3	15,55	0,15000000	2,33	2,33
2. PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	8,71	0,15000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL				3,64	3,64
VALOR ENCARGOS: INCLUIDO				0,00	0,00
VALOR BDI (23,55%): INCLUIDO				0,85	0,85
VALOR COM BDI				4,49	4,49

DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	COSTO		TOTAL
			UNITÁRIO	TOTAL	
1. AREIA VERMELHA	M3	15,55	0,15000000	2,33	2,33
2. PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	8,71	0,15000000	1,31	1,31
TOTAL MATERIAL				3,64	3,64
VALOR ENCARGOS: INCLUIDO				0,00	0,00
VALOR BDI (23,55%): INCLUIDO				0,85	0,85
VALOR COM BDI				4,49	4,49



PREFEITURA DE JAZIDA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Nº 8668  
 DE 11













**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONDOMÍNIO AVALIAÇÃO E OBRAS - LOTES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

UNIDADES: 1,0000  
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.760.320,00

CONCRETO USUADO FCK=30 MPa

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,0000	M³	1,00000000	313,44	313,44
TOTAL MATERIAL:			313,44	313,44
VALOR ENCARGOS:			19,77	19,77
VALOR BDI (23,35%):			85,75	85,75
VALOR COM BDI:			418,96	418,96

*[Handwritten signature]*  
 RUIBERTO ENGENHEIRO CIVIL, CREA Nº 231.420-5/5 - ADMINISTRADOR  
 ENG. CIVIL Nº 33.363/1478507 - CREMEX

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONDOMÍNIO AVALIAÇÃO E OBRAS - LOTES 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100.

UNIDADES: 1,0000  
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.760.320,00

CONCRETO USUADO FCK=30 MPa

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,0000	M³	1,00000000	305,33	305,33
TOTAL MATERIAL:			305,33	305,33
VALOR ENCARGOS:			19,77	19,77
VALOR BDI (23,35%):			92,27	92,27
VALOR COM BDI:			417,37	417,37

**CM15 - ALVENARIA DE PIERA ARMASSADA (TIPO 13) CARREGADOS ARQUIRADOS (M³)**

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,0000	M³	1,00000000	492,21	492,21
TOTAL MATERIAL:			492,21	492,21
VALOR ENCARGOS:			31,22	31,22
VALOR BDI (23,35%):			114,45	114,45
VALOR COM BDI:			637,88	637,88

**CM18 - ALVENARIA DE PIERA ARMASSADA (TIPO 13) CARREGADOS ARQUIRADOS (M³)**

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,0000	M³	1,00000000	492,21	492,21
TOTAL MATERIAL:			492,21	492,21
VALOR ENCARGOS:			31,22	31,22
VALOR BDI (23,35%):			114,45	114,45
VALOR COM BDI:			637,88	637,88

**CM19 - ALVENARIA DE PIERA ARMASSADA (TIPO 13) CARREGADOS ARQUIRADOS (M³)**

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,0000	M³	1,00000000	492,21	492,21
TOTAL MATERIAL:			492,21	492,21
VALOR ENCARGOS:			31,22	31,22
VALOR BDI (23,35%):			114,45	114,45
VALOR COM BDI:			637,88	637,88

**CM20 - ALVENARIA DE PIERA ARMASSADA (TIPO 13) CARREGADOS ARQUIRADOS (M³)**


ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,0000	M³	1,00000000	492,21	492,21
TOTAL MATERIAL:			492,21	492,21
VALOR ENCARGOS:			31,22	31,22
VALOR BDI (23,35%):			114,45	114,45
VALOR COM BDI:			637,88	637,88

**CM21 - ALVENARIA DE PIERA ARMASSADA (TIPO 13) CARREGADOS ARQUIRADOS (M³)**

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,0000	M³	1,00000000	492,21	492,21
TOTAL MATERIAL:			492,21	492,21
VALOR ENCARGOS:			31,22	31,22
VALOR BDI (23,35%):			114,45	114,45
VALOR COM BDI:			637,88	637,88

**CM22 - ALVENARIA DE PIERA ARMASSADA (TIPO 13) CARREGADOS ARQUIRADOS (M³)**

ORÇAMENTO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,0000	M³	1,00000000	492,21	492,21
TOTAL MATERIAL:			492,21	492,21
VALOR ENCARGOS:			31,22	31,22
VALOR BDI (23,35%):			114,45	114,45
VALOR COM BDI:			637,88	637,88

COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.08/OP - LOTE-01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	DATA: 14/07/2021														
	DESCRÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE	BDI: 29,95%														
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: FAZENDINHA) - ITAIPICOCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%														
CLIENTE:	PM DE ITAIPICOCA-CE																
UNIDADES:	1,0UN																
VALOR POR UNIDADE:	RS 1.750.328,56																



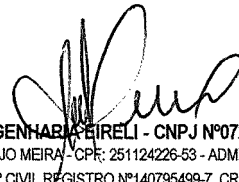
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,37</b>

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
	<b>TOTAL</b>	<b>7,06</b>

I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

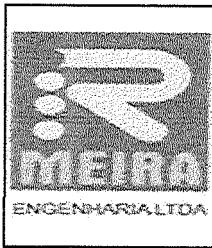
BDI = 29,95%

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

  
 R MEIRA ENGENHARIA MEIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG

5

D



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.06/CP - LOTE-01 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: FAZENDINHA) - ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE
UNIDADES:	1.0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.750.328,56

DATA : 14/07/2021		BDI : 29,95%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

*Ruy Araújo Meira*  
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61  
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG

5



**R. MEIRA ENGENHARIA EIRELI**

Rua Deusdedit Costa Souza, 565-A, Bairro: Coco - Fortaleza - CE

Fone / Fax: (85) 30677905 / 87016978

E-mail: [rmeiraengenharia@hotmail.com](mailto:rmeiraengenharia@hotmail.com)



## **ANEXO II - CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Fortaleza-Ce, 14/07/2021

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itaipoca-Ce

Ref.: **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06/CP - LOTE 03 – SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 21.23.06**, pelo preço global para o **LOTE-03** no valor total de **R\$1.950.228,03 (Um Milhão Novecentos e Cinquenta Mil Duzentos e Vinte e Oito reais e Três Centavos)**, com prazo de vigência do contrato de **12(doze) meses**. Prazo de execução dos serviços de **09(nove) meses**, conforme conograma físico financeiro em anexo.

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. **RUY ARAUJO MEIRA**, Carteira de Identidade nº. 26728/D expedida em 31/08/1981, Órgão Expedidor CREA-MG e CPF nº 251124226-53, como representante legal desta empresa.

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

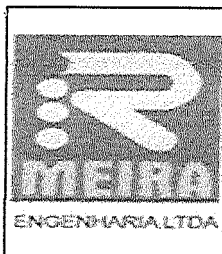
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI – CNPJ Nº.07279114/0001-61**  
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG

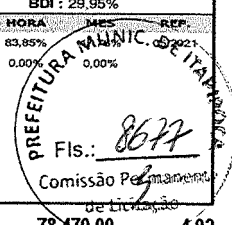
S

T

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.08/CP - LOTE-03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO) - ITAIPICOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAIPICOCA-CE
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.950.228,03

<b>DATA:</b> 14/07/2021		<b>BDI:</b> 29,95%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>78.470,00</b>	<b>4,02</b>
2	<b>INSTALAÇÃO DA OBRA</b>	<b>7.170,37</b>	<b>0,37</b>
3	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>4.367,44</b>	<b>0,22</b>
4	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO MARANHÃO</b>	<b>1.860.220,22</b>	<b>95,38</b>
4.1	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 01	103.765,34	5,32
4.2	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 02	96.994,21	4,97
4.3	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 03	53.887,88	2,76
4.4	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 04	44.398,77	2,28
4.5	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 05	196.987,57	10,10
4.6	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 06	44.780,24	2,30
4.7	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 07	44.017,29	2,26
4.8	TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 08	47.022,51	2,41
4.9	TRAVESSA MARANHÃO	107.458,87	5,51
4.10	RUA 25 DE DEZEMBRO	211.054,34	10,82
4.11	RUA DE DE DEZEMBRO 2	119.024,22	6,10
4.12	TRAVESSA RAIMUNDO VIANA	76.904,70	3,94
4.13	RUA SEBASTÃO CORDEIRO 1	68.941,67	3,54
4.14	RUA SEBASTIÃO CORDEIRO 2	143.697,82	7,37
4.15	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 01	40.245,74	2,06
4.16	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 02	36.971,94	1,90
4.17	TRAVESSA SEBASTIÃO CORDEIRO 3	62.180,20	3,19
4.18	RUA OSVALDO PRIMO CAXILE/RECUPERAÇÃO	53.962,96	2,77
4.19	RUA ANTONIO ANASTACIO BARRO	172.907,14	8,87
4.20	RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO	68.406,49	3,51
4.21	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS	66.610,32	3,42
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>1.950.228,03</b>	<b>100,00</b>

R\$1.950.228,03 (Um Milhão Novecentos e Cinquenta Mil Duzentos e Vinte e Oito reais e Três Centavos)

**R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61**  
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG

4

~



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**OBRA:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.08/CP - LOTE-03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE  
**LOCAL:** SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: MARANHÃO) - ITAIPUOCA-CE  
**CLIENTE:** PM DE ITAIPUOCA-CE  
**UNIDADES:** 1.0UN  
**VALOR POR UNIDADE:** R\$ 1.950.228,03

**DATA:** 14/07/2021  
**BDI:** 29,95%  
**FONTES:** MARANHÃO 80,67%  
**SEINFRA:** 027 1 COM DESONERAÇÃO 0,00%  
**COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**  
**REF:** 05/2021  
**Fis.:** 8078  
**Comissão Permanente de Licitação**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					78.470,00
1.1	CP001 PNI	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,69%) INCORPORADOS NO PREÇO	PRÓPRIA	%	100,00	784,70	78.470,00
2		INSTALAÇÃO DA OBRA					7.170,37
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	802,43	1.805,47
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	1.283,91	2.888,80
2.3	19478	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	2,25	1.100,49	2.476,10
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					4.367,44
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	21,00	194,33	4.080,93
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	37,50	2,99	112,13
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	37,50	4,65	174,38
4		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRO MARANHÃO					1.860.220,22
4.1		TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 01					103.765,34
4.1.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.170,00	47,17	55.188,90
4.1.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,00	71,59	13.960,05
4.1.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.1.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,26	1.298,33
4.1.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,85	9.095,69
4.1.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.365,00	2,65	3.617,25
4.1.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	390,00	51,84	20.217,60
4.2		TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 02					96.994,21
4.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.084,80	47,17	51.170,02
4.2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,80	71,59	12.943,47
4.2.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.2.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,26	1.298,33
4.2.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,85	9.095,69
4.2.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.265,00	2,65	3.353,84
4.2.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	361,60	51,84	18.745,34
4.3		TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 03					53.887,88
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	542,40	47,17	25.585,01
4.3.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	90,40	71,59	6.471,74
4.3.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.3.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,26	1.298,33
4.3.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,85	9.095,69
4.3.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	632,80	2,65	1.676,92
4.3.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	180,80	51,84	9.372,67
4.4		TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 04					44.398,77
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	423,00	47,17	19.952,91
4.4.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	70,50	71,59	5.047,10
4.4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,26	1.298,33
4.4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,85	9.095,69
4.4.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	493,50	2,65	1.307,78
4.4.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	141,00	51,84	7.309,44
4.5		TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 05					196.987,57
4.5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.343,00	47,17	110.519,31
4.5.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	390,50	71,59	27.955,90
4.5.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.5.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,26	1.298,33
4.5.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,85	9.095,69
4.5.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.733,50	2,65	7.243,78
4.5.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	781,00	51,84	40.487,04
4.6		TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 06					44.780,24
4.6.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	427,80	47,17	20.179,33
4.6.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	71,30	71,59	5.104,37
4.6.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.6.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,26	1.298,33
4.6.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,85	9.095,69
4.6.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	499,10	2,65	1.322,52
4.6.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	142,60	51,84	7.392,38
4.7		TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 07					44.017,29
4.7.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	418,20	47,17	19.726,49
4.7.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	69,70	71,59	4.989,82
4.7.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.7.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,26	1.298,33
4.7.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,85	9.095,69
4.7.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	487,90	2,65	1.292,94
4.7.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	139,40	51,84	7.226,50
4.8		TRAVESSA MAJOR ANTONIO RODRIGUES 08					47.022,51
4.8.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	332,10	47,17	15.665,16
4.8.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,70	71,59	7.925,01
4.8.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.8.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,26	1.298,33
4.8.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,85	9.095,69
4.8.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	442,80	2,65	1.173,42
4.8.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	221,40	51,84	11.477,38

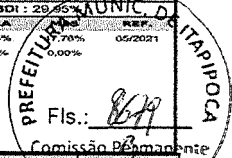
S



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.09/CP - LOTE-03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BARRIOS: MARANHÃO) - ITAIPÓCA-CE
CLIENTE: PM DE ITAIPÓCA-CE
UNIDADES: 1,0UN
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.950.228,03

DATA: 14/07/2021
BDI: 29,85%
FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027-1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 03,00%
REF: 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00%



Main budget table with columns: ITEM, CÓDIGO, DESCRIÇÃO, FONTE, UND, QUANTIDADE, PREÇO UNITÁRIO R\$, PREÇO TOTAL R\$. Rows include items 4.9 through 4.18.7, detailing various paving and drainage works across different streets like Travessa Maranhão, Rua 25 de Dezembro, Rua de Dezembro 2, Travessa Raimundo Viana, Rua Sebastião Cordeiro 1, 2, 3, 4, 5, Travessa Sebastião Cordeiro 01, 02, 03, and Rua Osvaldo Primo Caxile/Recuperação.

Handwritten marks and a circle at the bottom right of the page.



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.06/CP - LOTE-03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO) - ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PM DE ITAIPUOCA-CE
UNIDADES:	1,0UN
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.950.228,03

DATA:	14/07/2021
BOI:	0,95%
VERSAO:	
HORA:	05,00%
MES:	47,70%
REP:	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fis.: 8680  
Comissão Permanente

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.19		RUA ANTONIO ANASTACIO BARRO					172.907,14
4.19.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.040,00	47,17	96.226,80
4.19.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	340,00	71,59	24.340,60
4.19.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	1,57	387,52
4.19.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	246,83	5,26	1.298,33
4.19.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	246,83	36,85	9.095,69
4.19.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.380,00	2,65	6.307,00
4.19.7	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	680,00	51,84	35.251,20
4.20		RUA FRANCISCO DOMINGOS BRAGA FILHO					68.406,49
4.20.1	C2833	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.725,00	23,07	39.795,75
4.20.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	287,50	71,59	20.582,13
4.20.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	1,57	96,88
4.20.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	61,71	5,26	324,59
4.20.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	61,71	36,85	2.274,01
4.20.6	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	2.012,50	2,65	5.333,13
4.21		CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL / REMOÇÃO DE ROCHA NAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS					66.610,32
4.21.1	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	292,00	4,11	1.200,12
4.21.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	292,00	36,85	10.760,20
4.21.3	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	M3	100,00	437,10	43.710,00
4.21.4	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	M3	100,00	50,56	5.056,00
4.21.5	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	200,00	29,42	5.884,00
VALOR TOTAL:							1.950.228,03

R\$1.950.228,03 (Um Milhão Novecentos e Cinquenta Mil Duzentos e Vinte e Oito reais e Três Centavos)

  
R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61  
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124228-53 - ADMINISTRADOR  
ENGº CIVIL REGISTRO Nº140786499-7 CREA-MG



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CONCORRÊNCIA Nº 21.23.06/CP - LOTE-03 - PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI : 29,95%
DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO) - ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES: 47,76%
CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE		0,00%
UNIDADES: 1.0UN		
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.950.228,03		

OBRA: PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	CONCORRÊNCIA Nº 21.23.06/CP - LOTE-03 - PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	DATA: 14/07/2021	BDI : 29,95%
DESCRÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO) - ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%
CLIENTE: PM DE ITAIPUOCA-CE			
UNIDADES: 1.0UN			
VALOR POR UNIDADE: R\$ 1.950.228,03			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	78.470,00	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00 %
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	7.170,37	8.718,02	8.718,02	8.718,02	8.718,02	8.718,02	8.718,02	8.718,02	8.718,02	8.725,84	78.470,00
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.367,44	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00 %
4	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA BAIRRO MARANHÃO	1.860.220,22	90,00%	3.930,70	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,11%	11,12%	100,00 %
		1.950.228,03	206.670,47	206.670,47	206.670,47	206.670,47	206.670,47	206.670,47	206.670,47	206.670,47	206.856,46	1.860.220,22
			220.115,82	216.185,12	216.185,12	216.185,12	216.185,12	216.185,12	216.185,12	216.185,12	216.816,37	1.950.228,03
			220.115,82	436.300,94	652.486,06	868.671,18	1.084.856,30	1.301.041,42	1.517.226,54	1.733.411,66	1.950.228,03	

*Ruy ARAUJO MEIRA*  
RUI ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
ENGº CIVIL REGISTRO Nº 140735499-7 CREA-MG

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA  
 DATA DE EMISSÃO: 02/03/2021  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.203,55  
 BENS: 20,05%  
 SERVIÇOS: 80,95%

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA  
 DATA DE EMISSÃO: 02/03/2021  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.203,55  
 BENS: 20,05%  
 SERVIÇOS: 80,95%

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA  
 DATA DE EMISSÃO: 02/03/2021  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.203,55  
 BENS: 20,05%  
 SERVIÇOS: 80,95%

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA  
 DATA DE EMISSÃO: 02/03/2021  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.203,55  
 BENS: 20,05%  
 SERVIÇOS: 80,95%

**CPM 01M - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,85%) INDEPENDENTES NO PREÇO (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (48,85%) INDEPENDENTES NO PREÇO			

**1469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALUGADO COM PISO INAVEL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALUGADO COM PISO INAVEL - 6,00M X 2,35M (MÊS)			

**1477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 14 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 INICIÓRIO CALHA E 14 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 14 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 INICIÓRIO CALHA E 14 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)			

**1474 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BRICOTERMO COM BANHEIRO (1 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TORNAS, TORNAS, FORNO E FRC, AR CONDICIONADO E AMENIO TERMO ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1474	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BRICOTERMO COM BANHEIRO (1 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TORNAS, TORNAS, FORNO E FRC, AR CONDICIONADO E AMENIO TERMO ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)			

**C337 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C337	PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)			

**C489 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM CONDUTOR (M4)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C489	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM CONDUTOR (M4)			

**C488 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO EQUIPADO COM CONDUTOR (M4)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C488	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO EQUIPADO COM CONDUTOR (M4)			

**C238 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 81 REJUNTAMENTO (ÁGREGADO AQUOSADO) (M2)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C238	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 81 REJUNTAMENTO (ÁGREGADO AQUOSADO) (M2)			

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA  
 DATA DE EMISSÃO: 02/03/2021  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.203,55  
 BENS: 20,05%  
 SERVIÇOS: 80,95%

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA  
 DATA DE EMISSÃO: 02/03/2021  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.203,55  
 BENS: 20,05%  
 SERVIÇOS: 80,95%

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA  
 DATA DE EMISSÃO: 02/03/2021  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.203,55  
 BENS: 20,05%  
 SERVIÇOS: 80,95%

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: À VISTA  
 DATA DE EMISSÃO: 02/03/2021  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.203,55  
 BENS: 20,05%  
 SERVIÇOS: 80,95%

**4.1.2. C289 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 81 REJUNTAMENTO (ÁGREGADO AQUOSADO) (M2)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.2. C289	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 81 REJUNTAMENTO (ÁGREGADO AQUOSADO) (M2)			

**4.1.3. C240 - INGENHARIA DE JAZIDA (M3)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.3. C240	INGENHARIA DE JAZIDA (M3)			

**4.1.4. C241 - ESCAVACÃO E CARIM DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.4. C241	ESCAVACÃO E CARIM DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)			

**4.1.4. C242 - TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ OBRA (M4)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.4. C242	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ OBRA (M4)			

**4.1.6. C233 - REGULAÇÃO DO BUBILETO (M2)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.6. C233	REGULAÇÃO DO BUBILETO (M2)			

**4.1.7. C047 - BANHUELA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00M X 25,00M X 15,00M) (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.7. C047	BANHUELA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00M X 25,00M X 15,00M) (M)			

**4.1.8. C232 - REGULAÇÃO DO BUBILETO (M2)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.8. C232	REGULAÇÃO DO BUBILETO (M2)			

**4.1.7. C047 - BANHUELA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00M X 25,00M X 15,00M) (M)**

ITEM	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.7. C047	BANHUELA MEIO FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO (1,00M X 25,00M X 15,00M) (M)			









**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	SONSOMENSIA PUBLICA PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE BARRIO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS	VALOR: R\$ 26.524,00
DRENO:	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE BARRIO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS	VALOR: R\$ 47,00
LOCAL:	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE BARRIO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS	VALOR: R\$ 0,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBIÓRIO	VALOR: R\$ 0,00
UNDADE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	VALOR: R\$ 0,00
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1,00	VALOR: R\$ 0,00

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
24	COMPACTADOR DE PULVERIZADOR IP 4 (CHP)	1,10	0,0000000	23,97
25	COMPACTADOR TANQUE AUTOPROPULSO (CHP)	0,01	0,0000000	23,97
TOTAL EQUIPAMENTO:				47,94
TOTAL MATERIAL:				1,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55
TOTAL ENCARGOS:				11,95
TOTAL COM BDI:				71,59

<b>4.1. C246 - HIDRANTAÇÃO DE CIMENTO E AREIA S/ENL. TRAJO 1:4</b>				
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SENFRFA	M3	1,0000000	1,21	
TOTAL MATERIAL:				1,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55
TOTAL ENCARGOS:				11,95
TOTAL COM BDI:				71,59

<b>4.1. C247 - HIDRANTAÇÃO DE CIMENTO E AREIA S/ENL. TRAJO 1:4</b>				
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SENFRFA	M3	1,0000000	1,21	
TOTAL MATERIAL:				1,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55
TOTAL ENCARGOS:				11,95
TOTAL COM BDI:				71,59

<b>4.1. C248 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REAJUNTAMENTO (AREGOADO ACQUIRDO) (M2)</b>				
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SENFRFA	M2	0,0075000	82,81	
SENFRFA	M2	0,0000000	2,01	
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,01
TOTAL MATERIAL:				15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55
TOTAL ENCARGOS:				11,95
TOTAL COM BDI:				71,59

<b>4.1. C249 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E REAJUNTAMENTO (AREGOADO ACQUIRDO) (M2)</b>				
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SENFRFA	M2	0,0075000	82,81	
SENFRFA	M2	0,0000000	2,01	
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,01
TOTAL MATERIAL:				15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55
TOTAL ENCARGOS:				11,95
TOTAL COM BDI:				71,59

<b>4.1. C250 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)</b>				
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SENFRFA	M3	0,2220000	26,38	
TOTAL EQUIPAMENTO:				26,38
TOTAL MATERIAL:				1,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55
TOTAL ENCARGOS:				11,95
TOTAL COM BDI:				71,59

<b>4.1. C251 - REGULARIZAÇÃO DO BURLETO (M2)</b>				
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SENFRFA	M2	0,00112820	48,16	
SENFRFA	M2	0,00000000	188,96	
SENFRFA	M2	0,00720512	6,41	
SENFRFA	M2	0,00058887	178,69	
SENFRFA	M2	0,00189220	55,26	
SENFRFA	M2	0,00087179	188,28	
SENFRFA	M2	0,00038461	2,85	
SENFRFA	M2	0,00217848	3,99	
SENFRFA	M2	0,00000000	76,88	
SENFRFA	M2	0,00258410	214,76	
SENFRFA	M2	0,00038461	27,17	
SENFRFA	M2	0,00217848	86,03	
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,55
TOTAL MATERIAL:				15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55
TOTAL ENCARGOS:				11,95
TOTAL COM BDI:				71,59

<b>4.1. C252 - RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA S/ENL. TRAJO 1:4</b>				
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SENFRFA	M3	0,00112820	48,16	
SENFRFA	M3	0,00000000	188,96	
SENFRFA	M3	0,00720512	6,41	
SENFRFA	M3	0,00058887	178,69	
SENFRFA	M3	0,00189220	55,26	
SENFRFA	M3	0,00087179	188,28	
SENFRFA	M3	0,00038461	2,85	
SENFRFA	M3	0,00217848	3,99	
SENFRFA	M3	0,00000000	76,88	
SENFRFA	M3	0,00258410	214,76	
SENFRFA	M3	0,00038461	27,17	
SENFRFA	M3	0,00217848	86,03	
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,55
TOTAL MATERIAL:				15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55
TOTAL ENCARGOS:				11,95
TOTAL COM BDI:				71,59

<b>4.1. C253 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)</b>				
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SENFRFA	M3	0,30000000	20,77	
SENFRFA	M3	0,40000000	15,55	
TOTAL EQUIPAMENTO:				15,55
TOTAL MATERIAL:				1,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55
TOTAL ENCARGOS:				11,95
TOTAL COM BDI:				71,59

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
OBRA:	SONSOMENSIA PUBLICA PARA OBRAS DE RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE BARRIO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS	VALOR: R\$ 26.524,00		
DRENO:	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE BARRIO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS	VALOR: R\$ 47,00		
LOCAL:	RECONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE BARRIO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS, RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS	VALOR: R\$ 0,00		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMBIÓRIO	VALOR: R\$ 0,00		
UNDADE:	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS	VALOR: R\$ 0,00		
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1,00	VALOR: R\$ 0,00		

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3127	AREIA ASFALTO USINADA L.F.R.O. - ABRE (STRANS)	M3	0,0000000	71,58
3128	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAJO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0000000	385,28
3129	FAIXA DE ENLACE DE CIMENTO E AREIA TRAJO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M2	0,2500000	4,48
3130	RECONSTRUÇÃO DE BARRIO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS	M2	0,0000000	24,88
3131	RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS	M3	0,0400000	4,05
3132	RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA EM PAVIMENTOS EM CALÇADOS	M3	0,0200000	41,20
TOTAL SERVIÇOS:				372,49
TOTAL MATERIAL:				1,21
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55
TOTAL ENCARGOS:				11,95
TOTAL COM BDI:				514,20

<b>4.1. C254 - RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA S/ENL. TRAJO 1:4</b>				
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SENFRFA	M3	0,00112820	48,16	
SENFRFA	M3	0,00000000	188,96	
SENFRFA	M3	0,00720512	6,41	
SENFRFA	M3	0,00058887	178,69	
SENFRFA	M3	0,00189220	55,26	
SENFRFA	M3	0,00087179	188,28	
SENFRFA	M3	0,00038461	2,85	
SENFRFA	M3	0,00217848	3,99	
SENFRFA	M3	0,00000000	76,88	
SENFRFA	M3	0,00258410	214,76	
SENFRFA	M3	0,00038461	27,17	
SENFRFA	M3	0,00217848	86,03	
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,55
TOTAL MATERIAL:				15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55
TOTAL ENCARGOS:				11,95
TOTAL COM BDI:				71,59

<b>4.1. C255 - RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA S/ENL. TRAJO 1:4</b>				
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SENFRFA	M3	0,00112820	48,16	
SENFRFA	M3	0,00000000	188,96	
SENFRFA	M3	0,00720512	6,41	
SENFRFA	M3	0,00058887	178,69	
SENFRFA	M3	0,00189220	55,26	
SENFRFA	M3	0,00087179	188,28	
SENFRFA	M3	0,00038461	2,85	
SENFRFA	M3	0,00217848	3,99	
SENFRFA	M3	0,00000000	76,88	
SENFRFA	M3	0,00258410	214,76	
SENFRFA	M3	0,00038461	27,17	
SENFRFA	M3	0,00217848	86,03	
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,55
TOTAL MATERIAL:				15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55
TOTAL ENCARGOS:				11,95
TOTAL COM BDI:				71,59

<b>4.1. C256 - RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA S/ENL. TRAJO 1:4</b>				
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SENFRFA	M3	0,00112820	48,16	
SENFRFA	M3	0,00000000	188,96	
SENFRFA	M3	0,00720512	6,41	
SENFRFA	M3	0,00058887	178,69	
SENFRFA	M3	0,00189220	55,26	
SENFRFA	M3	0,00087179	188,28	
SENFRFA	M3	0,00038461	2,85	
SENFRFA	M3	0,00217848	3,99	
SENFRFA	M3	0,00000000	76,88	
SENFRFA	M3	0,00258410	214,76	
SENFRFA	M3	0,00038461	27,17	
SENFRFA	M3	0,00217848	86,03	
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,55
TOTAL MATERIAL:				15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55
TOTAL ENCARGOS:				11,95
TOTAL COM BDI:				71,59

<b>4.1. C257 - RECONSTRUÇÃO DE ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA S/ENL. TRAJO 1:4</b>				
UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
SENFRFA	M3	0,00112820	48,16	
SENFRFA	M3	0,00000000	188,96	
SENFRFA	M3	0,00720512	6,41	
SENFRFA	M3	0,00058887	178,69	
SENFRFA	M3	0,00189220	55,26	
SENFRFA	M3	0,00087179	188,28	
SENFRFA	M3	0,00038461	2,85	
SENFRFA	M3	0,00217848	3,99	
SENFRFA	M3	0,00000000	76,88	
SENFRFA	M3	0,00258410	214,76	
SENFRFA	M3	0,00038461	27,17	
SENFRFA	M3	0,00217848	86,03	
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,55
TOTAL MATERIAL:				15,55
TOTAL MÃO DE OBRA:				15,55
TOTAL ENCARGOS:				11,95
TOTAL COM BDI:				71,59



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

COTAÇÃO: 07/2021  
 DATA: 07/2021  
 EMPRESA: SERRA  
 ENDEREÇO: RUA...  
 LOCAL: ...  
 MUNICÍPIO: ...  
 UF: ...  
 VALOR BDI (23,95%): 8,43  
 VALOR COM BDI: 38,35

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. C233 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (M2)				
30 CAMARÃO TANQUE 8.000 (CH)	H	0,0118250	48,19	0,05
36 CAMARÃO TANQUE 8.000 (CH)	H	0,0400000	158,89	6,32
07 COMPAG. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CH)	H	0,0222512	61,41	0,13
21 COMPAG. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CH)	H	0,0033887	178,69	0,60
10 COMPAG. PÉ DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0018230	55,28	0,09
23 COMPAG. PÉ DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0081179	180,28	0,14
25 GRADE DE DISSCOS (CH)	H	0,0033481	2,65	0,00
39 GRADE DE DISSCOS (CH)	H	0,0021749	3,89	0,00
42 MOTO INVELADORA (CH)	H	0,0000000	75,58	0,00
58 MOTO INVELADORA (CH)	H	0,0028410	214,78	0,61
87 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0033481	21,17	0,01
80 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0021748	98,03	0,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,85</b>
<b>TOTAL SERVIDO:</b>				<b>21,44</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,55</b>
<b>TOTAL:</b>				<b>48,84</b>
VALOR ENCARGOS INCLUIDO				2,14
VALOR BDI (23,95%)				8,43
VALOR COM BDI				59,41

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7. C237 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)				
81 FERREIRO	H	0,0000000	20,77	0,00
43 SERVENTE	H	0,0000000	45,55	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>66,32</b>
<b>TOTAL:</b>				<b>66,32</b>
VALOR ENCARGOS INCLUIDO				2,14
VALOR BDI (23,95%)				15,55
VALOR COM BDI				84,01

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. C238 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA M REJUNTAMENTO (AREADO AQUARDADO) (M2)				
24 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA P 4 (CH)	H	0,0100000	23,87	1,19
28 COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPULSO (CH)	H	0,0100000	42,81	0,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,01</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>66,32</b>
<b>TOTAL:</b>				<b>68,33</b>
VALOR ENCARGOS INCLUIDO				2,14
VALOR BDI (23,95%)				15,55
VALOR COM BDI				86,02

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2. C239 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C REJUNTAMENTO (AREADO AQUARDADO) (M2)				
31 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA P 4 (CH)	H	0,0050000	23,87	1,19
32 COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPULSO (CH)	H	0,0100000	42,81	0,82
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,01</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>66,32</b>
<b>TOTAL:</b>				<b>68,33</b>
VALOR ENCARGOS INCLUIDO				2,14
VALOR BDI (23,95%)				15,55
VALOR COM BDI				86,02

COTAÇÃO: 07/2021  
 DATA: 07/2021  
 EMPRESA: SERRA  
 ENDEREÇO: RUA...  
 LOCAL: ...  
 MUNICÍPIO: ...  
 UF: ...  
 VALOR BDI (23,95%): 8,43  
 VALOR COM BDI: 71,95

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.8.3. C210 - HIBERNIZAÇÃO DE JAZDA (M3)				
12354 HIBERNIZAÇÃO DE JAZDA	M3	1,0000000	12,12	12,12
<b>TOTAL:</b>				<b>12,12</b>
VALOR ENCARGOS INCLUIDO				0,00
VALOR BDI (23,95%)				2,83
VALOR COM BDI				15,95

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.8.4. C231 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA (M3)				
8268 PARACAMARÁ DE PNEUS P 80 (CH)	H	0,0003118	85,75	0,00
8270 PARACAMARÁ DE PNEUS P 80 (CH)	H	0,0074850	27,57	2,08
8268 TRATOR DE ESTERCAS CALVA E ESS. P 155 (CH)	H	0,0000000	74,81	0,00
8278 TRATOR DE ESTERCAS CALVA E ESS. P 155 (CH)	H	0,0019179	235,27	1,78
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>3,82</b>
<b>TOTAL SERVIDO:</b>				<b>15,55</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,28</b>
<b>TOTAL:</b>				<b>21,65</b>
VALOR ENCARGOS INCLUIDO				0,00
VALOR BDI (23,95%)				5,18
VALOR COM BDI				26,83

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.8.4. C230 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROSA EM CAMINHÃO ATÉ 1000 (M3)				
12492 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	H	0,2322000	127,87	29,58
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>29,58</b>
<b>TOTAL SERVIDO:</b>				<b>28,38</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>2,84</b>
<b>TOTAL:</b>				<b>60,80</b>
VALOR ENCARGOS INCLUIDO				0,00
VALOR BDI (23,95%)				14,13
VALOR COM BDI				74,93

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.8.4. C233 - REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO (M2)				
12456 CAMARÃO TANQUE 8.000 (CH)	H	0,0118250	48,19	0,05
12458 CAMARÃO TANQUE 8.000 (CH)	H	0,0400000	158,89	6,32
12467 COMPAG. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CH)	H	0,0022412	61,41	0,13
12471 COMPAG. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPROP. (CH)	H	0,0003388	178,69	0,06
12410 COMPAG. PÉ DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0018230	55,28	0,09
12425 COMPAG. PÉ DE CARREIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	0,0081179	180,28	0,14
12425 GRADE DE DISSCOS (CH)	H	0,0003348	2,65	0,00
12439 GRADE DE DISSCOS (CH)	H	0,0021749	3,89	0,00
12442 MOTO INVELADORA (CH)	H	0,0000000	75,58	0,00
12458 MOTO INVELADORA (CH)	H	0,0028410	214,78	0,61
12467 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0003348	21,17	0,01
12478 TRATOR DE PNEUS (CH)	H	0,0021748	98,03	0,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>1,85</b>
<b>TOTAL SERVIDO:</b>				<b>21,44</b>
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>15,55</b>
<b>TOTAL:</b>				<b>48,84</b>
VALOR ENCARGOS INCLUIDO				2,14
VALOR BDI (23,95%)				8,43
VALOR COM BDI				59,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUQUARA  
 Fls.: 268  
 Comissão Permanente de Licitação

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15 CALÇETERO	H	0,3000000	20,77	6,23
43 SERVENTE	H	0,6000000	45,55	27,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,56</b>
11 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	59,81	8,97
20 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	65,00	9,75
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>39,29</b>
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>10,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>47,17</b>

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
1. C215 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O7 REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) <tr> <td>2. ALF. FIBRADO</td> <td>M2</td> <td>0,0000000</td> <td>23,97</td> <td>1,10</td> </tr> <tr> <td>20 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IP 4 (C/P)</td> <td>H</td> <td>0,0100000</td> <td>82,81</td> <td>8,28</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b></td> <td><b>9,38</b></td> </tr> <tr> <td>15 CALÇETERO</td> <td>H</td> <td>0,3000000</td> <td>20,77</td> <td>6,23</td> </tr> <tr> <td>43 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,6000000</td> <td>45,55</td> <td>27,33</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL MAO DE OBRA:</b></td> <td><b>33,56</b></td> </tr> <tr> <td>11 AREIA VERMELHA</td> <td>M3</td> <td>0,1500000</td> <td>59,81</td> <td>8,97</td> </tr> <tr> <td>20 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</td> <td>M3</td> <td>0,1500000</td> <td>65,00</td> <td>9,75</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL MATERIAL:</b></td> <td><b>18,72</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>VALOR ENCARGOS:</b></td> <td><b>43,01</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>VALOR BDI (23,5%):</b></td> <td><b>16,79</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>VALOR COM BDI:</b></td> <td><b>71,93</b></td> </tr>	2. ALF. FIBRADO	M2	0,0000000	23,97	1,10	20 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IP 4 (C/P)	H	0,0100000	82,81	8,28	<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>9,38</b>	15 CALÇETERO	H	0,3000000	20,77	6,23	43 SERVENTE	H	0,6000000	45,55	27,33	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,56</b>	11 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	59,81	8,97	20 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	65,00	9,75	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,72</b>	<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>43,01</b>	<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>16,79</b>	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>71,93</b>
2. ALF. FIBRADO	M2	0,0000000	23,97	1,10																																																								
20 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IP 4 (C/P)	H	0,0100000	82,81	8,28																																																								
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>9,38</b>																																																								
15 CALÇETERO	H	0,3000000	20,77	6,23																																																								
43 SERVENTE	H	0,6000000	45,55	27,33																																																								
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,56</b>																																																								
11 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	59,81	8,97																																																								
20 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	65,00	9,75																																																								
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,72</b>																																																								
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>43,01</b>																																																								
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>16,79</b>																																																								
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>71,93</b>																																																								

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4. C210 - INDICIZAÇÃO DE ALZADA (M)	M	0,0430000	437,01	18,79
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>18,79</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>55,89</b>
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>16,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>71,18</b>

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3. C211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE ALZADA (M3)	M3	0,0007118	85,25	0,06
6. CARGUEIRO DE PNEUS IP 100 (C/H)	H	0,00144360	277,57	2,06
8. TRATOR DE ESTERCO COLUNA ESS. IP 155 (C/H)	H	0,0000000	74,81	0,00
9. TRATOR DE ESTERCO COLUNA ESS. IP 155 (C/H)	H	0,00151818	235,27	1,76
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>3,82</b>
15 CALÇETERO	H	0,3000000	20,77	6,23
43 SERVENTE	H	0,6000000	45,55	27,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>4,65</b>
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>1,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>5,29</b>

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2. C210 - INDICIZAÇÃO DE ALZADA (M)	M	0,2220000	127,87	28,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>28,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>21,38</b>
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>8,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>35,92</b>

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. C210 - INDICIZAÇÃO DE ALZADA (M)	M	0,0112820	48,16	0,55
1. C210 - INDICIZAÇÃO DE ALZADA (M)	M	0,0400000	158,00	6,32
1. COMP. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOP. (C/H)	H	0,0020512	61,41	0,13
1. COMP. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOP. (C/H)	H	0,0015897	176,50	0,28
1. COMP. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOP. (C/H)	H	0,00182200	55,25	0,10
1. COMP. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOP. (C/H)	H	0,0087119	163,28	1,41
1. COMP. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOP. (C/H)	H	0,0004451	2,65	0,01
1. COMP. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOP. (C/H)	H	0,0017048	3,81	0,01
1. COMP. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOP. (C/H)	H	0,0000000	3,98	0,00
1. COMP. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOP. (C/H)	H	0,0035410	214,76	0,76
1. COMP. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOP. (C/H)	H	0,0000000	271,17	0,01
1. COMP. DE PNEUS PNEUS VAR. AUTOP. (C/H)	H	0,0017195	60,03	0,10

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. C210 - INDICIZAÇÃO DE ALZADA (M)	M	0,0128051	15,55	0,20
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>2,11</b>
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>0,41</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>2,60</b>

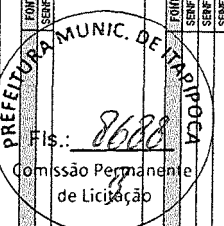
ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4. C211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE ALZADA (M3)	M3	0,0020000	20,77	0,42
6. CARGUEIRO DE PNEUS IP 100 (C/H)	H	0,0000000	15,55	0,00
8. TRATOR DE ESTERCO COLUNA ESS. IP 155 (C/H)	H	0,0000000	71,38	0,00
9. TRATOR DE ESTERCO COLUNA ESS. IP 155 (C/H)	H	0,0000000	36,28	0,00
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>0,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>24,88</b>
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>4,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>29,33</b>

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
4.18.1. C215 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O7 REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) <tr> <td>10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IP 4 (C/P)</td> <td>H</td> <td>0,0500000</td> <td>33,07</td> <td>1,65</td> </tr> <tr> <td>10728 COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELDO (C/P)</td> <td>H</td> <td>0,0100000</td> <td>63,01</td> <td>0,63</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b></td> <td><b>2,28</b></td> </tr> <tr> <td>15 CALÇETERO</td> <td>H</td> <td>0,3000000</td> <td>20,77</td> <td>6,23</td> </tr> <tr> <td>43 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,6000000</td> <td>45,55</td> <td>27,33</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL MAO DE OBRA:</b></td> <td><b>33,56</b></td> </tr> <tr> <td>11 AREIA VERMELHA</td> <td>M3</td> <td>0,1500000</td> <td>59,81</td> <td>8,97</td> </tr> <tr> <td>20 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</td> <td>M3</td> <td>0,1500000</td> <td>65,00</td> <td>9,75</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL MATERIAL:</b></td> <td><b>18,72</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>VALOR ENCARGOS:</b></td> <td><b>39,30</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>VALOR BDI (23,5%):</b></td> <td><b>10,87</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>VALOR COM BDI:</b></td> <td><b>47,17</b></td> </tr>	10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IP 4 (C/P)	H	0,0500000	33,07	1,65	10728 COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELDO (C/P)	H	0,0100000	63,01	0,63	<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,28</b>	15 CALÇETERO	H	0,3000000	20,77	6,23	43 SERVENTE	H	0,6000000	45,55	27,33	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,56</b>	11 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	59,81	8,97	20 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	65,00	9,75	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,72</b>	<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>39,30</b>	<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>10,87</b>	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>47,17</b>
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IP 4 (C/P)	H	0,0500000	33,07	1,65																																																								
10728 COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELDO (C/P)	H	0,0100000	63,01	0,63																																																								
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,28</b>																																																								
15 CALÇETERO	H	0,3000000	20,77	6,23																																																								
43 SERVENTE	H	0,6000000	45,55	27,33																																																								
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,56</b>																																																								
11 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	59,81	8,97																																																								
20 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	65,00	9,75																																																								
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,72</b>																																																								
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>39,30</b>																																																								
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>10,87</b>																																																								
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>47,17</b>																																																								

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																																								
4.18.2. C215 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA O7 REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2) <tr> <td>10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IP 4 (C/P)</td> <td>H</td> <td>0,0500000</td> <td>33,07</td> <td>1,65</td> </tr> <tr> <td>10728 COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELDO (C/P)</td> <td>H</td> <td>0,0100000</td> <td>63,01</td> <td>0,63</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b></td> <td><b>2,28</b></td> </tr> <tr> <td>15 CALÇETERO</td> <td>H</td> <td>0,3000000</td> <td>20,77</td> <td>6,23</td> </tr> <tr> <td>43 SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,6000000</td> <td>45,55</td> <td>27,33</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL MAO DE OBRA:</b></td> <td><b>33,56</b></td> </tr> <tr> <td>11 AREIA VERMELHA</td> <td>M3</td> <td>0,1500000</td> <td>59,81</td> <td>8,97</td> </tr> <tr> <td>20 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)</td> <td>M3</td> <td>0,1500000</td> <td>65,00</td> <td>9,75</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL MATERIAL:</b></td> <td><b>18,72</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>VALOR ENCARGOS:</b></td> <td><b>46,79</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>VALOR BDI (23,5%):</b></td> <td><b>16,50</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>VALOR COM BDI:</b></td> <td><b>71,59</b></td> </tr>	10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IP 4 (C/P)	H	0,0500000	33,07	1,65	10728 COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELDO (C/P)	H	0,0100000	63,01	0,63	<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,28</b>	15 CALÇETERO	H	0,3000000	20,77	6,23	43 SERVENTE	H	0,6000000	45,55	27,33	<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,56</b>	11 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	59,81	8,97	20 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	65,00	9,75	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,72</b>	<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>46,79</b>	<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>16,50</b>	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>71,59</b>
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IP 4 (C/P)	H	0,0500000	33,07	1,65																																																								
10728 COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELDO (C/P)	H	0,0100000	63,01	0,63																																																								
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>				<b>2,28</b>																																																								
15 CALÇETERO	H	0,3000000	20,77	6,23																																																								
43 SERVENTE	H	0,6000000	45,55	27,33																																																								
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>				<b>33,56</b>																																																								
11 AREIA VERMELHA	M3	0,1500000	59,81	8,97																																																								
20 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	65,00	9,75																																																								
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>18,72</b>																																																								
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>46,79</b>																																																								
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>16,50</b>																																																								
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>71,59</b>																																																								

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.18.3. C210 - INDICIZAÇÃO DE ALZADA (M)	M	0,0400000	437,01	17,48
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>				<b>17,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>65,89</b>
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>16,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>71,59</b>

ITEM	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																																				
4.18.4. C211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE ALZADA (M3) <tr> <td>10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IP 4 (C/P)</td> <td>H</td> <td>0,00001518</td> <td>65,16</td> <td>0,01</td> </tr> <tr> <td>10728 COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELDO (C/P)</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>277,57</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>10729 TRATOR DE ESTERCO COLUNA ESS. IP 155 (C/H)</td> <td>H</td> <td>0,0000000</td> <td>74,81</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>10730 TRATOR DE ESTERCO COLUNA ESS. IP 155 (C/H)</td> <td>H</td> <td>0,00151818</td> <td>235,27</td> <td>0,36</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>TOTAL MATERIAL:</b></td> <td><b>0,37</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>VALOR ENCARGOS:</b></td> <td><b>65,16</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>VALOR BDI (23,5%):</b></td> <td><b>10,87</b></td> </tr> <tr> <td colspan="4"><b>VALOR COM BDI:</b></td> <td><b>71,59</b></td> </tr>	10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IP 4 (C/P)	H	0,00001518	65,16	0,01	10728 COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELDO (C/P)	H	0,0000000	277,57	0,00	10729 TRATOR DE ESTERCO COLUNA ESS. IP 155 (C/H)	H	0,0000000	74,81	0,00	10730 TRATOR DE ESTERCO COLUNA ESS. IP 155 (C/H)	H	0,00151818	235,27	0,36	<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,37</b>	<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>65,16</b>	<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>10,87</b>	<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>71,59</b>
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA IP 4 (C/P)	H	0,00001518	65,16	0,01																																				
10728 COMPACTADOR LISO TAMBEM AUTOPROPELDO (C/P)	H	0,0000000	277,57	0,00																																				
10729 TRATOR DE ESTERCO COLUNA ESS. IP 155 (C/H)	H	0,0000000	74,81	0,00																																				
10730 TRATOR DE ESTERCO COLUNA ESS. IP 155 (C/H)	H	0,00151818	235,27	0,36																																				
<b>TOTAL MATERIAL:</b>				<b>0,37</b>																																				
<b>VALOR ENCARGOS:</b>				<b>65,16</b>																																				
<b>VALOR BDI (23,5%):</b>				<b>10,87</b>																																				
<b>VALOR COM BDI:</b>				<b>71,59</b>																																				





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAMENTO ANUAL DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023

ORÇAMENTO ANUAL DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023

ORÇAMENTO ANUAL DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.0	MAO DE OBRA			
4.01	SERVENTE	1	2,85	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA (COM BDI):				2,85

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.0	MAO DE OBRA			
4.1.01	SERVENTE	1	2,85	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA (COM BDI):				2,85

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1.0	MAO DE OBRA			
4.1.1.01	SERVENTE	1	2,85	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA (COM BDI):				2,85

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1.01	MAO DE OBRA			
4.1.1.01.01	SERVENTE	1	2,85	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA (COM BDI):				2,85

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1.01.01	MAO DE OBRA			
4.1.1.01.01.01	SERVENTE	1	2,85	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA (COM BDI):				2,85

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1.01.01.01	MAO DE OBRA			
4.1.1.01.01.01.01	SERVENTE	1	2,85	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA (COM BDI):				2,85

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1.01.01.01.01	MAO DE OBRA			
4.1.1.01.01.01.01.01	SERVENTE	1	2,85	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA (COM BDI):				2,85

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

ORÇAMENTO ANUAL DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023

ORÇAMENTO ANUAL DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023

ORÇAMENTO ANUAL DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023  
 PLANO DE INVESTIMENTO DE 2023

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1.0	MAO DE OBRA			
4.1.1.01	SERVENTE	1	2,85	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA (COM BDI):				2,85

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1.01	MAO DE OBRA			
4.1.1.01.01	SERVENTE	1	2,85	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA (COM BDI):				2,85

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1.01.01	MAO DE OBRA			
4.1.1.01.01.01	SERVENTE	1	2,85	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA (COM BDI):				2,85

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1.01.01.01	MAO DE OBRA			
4.1.1.01.01.01.01	SERVENTE	1	2,85	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA (COM BDI):				2,85

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1.01.01.01.01	MAO DE OBRA			
4.1.1.01.01.01.01.01	SERVENTE	1	2,85	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA (COM BDI):				2,85

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1.01.01.01.01.01	MAO DE OBRA			
4.1.1.01.01.01.01.01.01	SERVENTE	1	2,85	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA (COM BDI):				2,85

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
4.1.1.01.01.01.01.01.01	MAO DE OBRA			
4.1.1.01.01.01.01.01.01.01	SERVENTE	1	2,85	2,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				2,85
TOTAL MAO DE OBRA (COM BDI):				2,85

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JARUÍ**  
 Comissão Permanente de Licitação













**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO: 07/2021  
 DATA: 12/02/2021  
 LOCAL: RUA...  
 UNIDADE: ...

VALOR ENCARGOS: INCLUI DO  
 VALOR BDI (23,55%): 1,21  
 VALOR COM BDI: 5,26

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. C230 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M (M3)	M3	127,67	28,39	3622,20
PAPELAMENTO				
90. CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CNP)	H	0,22220000	15,55	3,45
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,45
VALOR ENCARGOS:				0,83
VALOR BDI (23,55%):				0,83
VALOR COM BDI:				3,83

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. C233 - REGULIZAÇÃO DO NÍVEL (M2)	M2	48,19	0,05	2,41
PAPELAMENTO				
90. CAMINHÃO TANQUE 8.000 (CNP)	H	0,011526	15,55	0,18
91. COMPACT. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CNP)	H	0,042000	15,55	0,65
92. COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CNP)	H	0,0223512	61,41	1,37
93. COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CNP)	H	0,0433997	17,88	0,77
94. COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CNP)	H	0,0019230	55,28	0,11
95. COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CNP)	H	0,0081719	68,28	0,56
96. COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CNP)	H	0,0033461	2,85	0,01
97. COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CNP)	H	0,0021748	3,99	0,01
98. COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CNP)	H	0,0030000	75,58	0,23
99. COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CNP)	H	0,0025810	214,78	0,55
100. COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CNP)	H	0,0033461	27,17	0,09
101. COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOP. (CNP)	H	0,0021748	96,03	0,21
TOTAL EQUIPAMENTO:				11,85
VALOR ENCARGOS:				0,19
VALOR BDI (23,55%):				0,19
VALOR COM BDI:				2,04
TOTAL EQUIPAMENTO:				13,89
VALOR ENCARGOS:				0,95
VALOR BDI (23,55%):				0,95
VALOR COM BDI:				2,85

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. C210 - CARREGADORA DE PNEUS 11 (CNP)	H	0,0090000	127,67	1,15
2. C210 - CARREGADORA DE PNEUS 11 (CNP)	H	0,0090000	164,93	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,63
VALOR ENCARGOS:				0,39
VALOR BDI (23,55%):				0,39
VALOR COM BDI:				3,41

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2. C230 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M (M3)	M3	127,67	28,39	3622,20
PAPELAMENTO				
90. CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CNP)	H	0,22220000	15,55	3,45
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,45
VALOR ENCARGOS:				0,83
VALOR BDI (23,55%):				0,83
VALOR COM BDI:				3,83

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3. C124 - ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM ROCHA, EXCETO POR PERF. MAN. ATÉ 2M (M3)	M3	15,55	83,97	1305,25
PAPELAMENTO				
90. CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CNP)	H	5,40000000	15,55	83,97
91. ESCAVADORA HIDRÁULICA DE ROMPEDO (CNP)	H	13,50000000	208,92	2820,42
TOTAL EQUIPAMENTO:				2904,39
VALOR ENCARGOS:				3,95
VALOR BDI (23,55%):				3,95
VALOR COM BDI:				7,90
TOTAL MATERIAL:				1313,15
VALOR ENCARGOS:				42,47
VALOR BDI (23,55%):				42,47
VALOR COM BDI:				84,94
TOTAL EQUIPAMENTO:				2904,39
VALOR ENCARGOS:				106,74
VALOR BDI (23,55%):				106,74
VALOR COM BDI:				213,48

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. C241 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E ROMPEDOIR HIDRÁULICO DE TRONCO (M3)	M3	15,55	155,88	2423,34
PAPELAMENTO				
2. ESCAVADORA HIDRÁULICA DE ROMPEDO (CNP)	H	0,00000000	350,22	0,00
3. ESCAVADORA HIDRÁULICA DE ROMPEDO (CNP)	H	0,11111111	350,22	38,91
TOTAL EQUIPAMENTO:				38,91
VALOR ENCARGOS:				38,91
VALOR BDI (23,55%):				38,91
VALOR COM BDI:				77,82

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OPERAÇÃO: 07/2021  
 DATA: 12/02/2021  
 LOCAL: RUA...  
 UNIDADE: ...

VALOR ENCARGOS: INCLUI DO  
 VALOR BDI (23,55%): 1,21  
 VALOR COM BDI: 5,26

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. C210 - CARREGADORA DE PNEUS 11 (CNP)	H	0,0090000	127,67	1,15
2. C210 - CARREGADORA DE PNEUS 11 (CNP)	H	0,0090000	164,93	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,63
VALOR ENCARGOS:				0,39
VALOR BDI (23,55%):				0,39
VALOR COM BDI:				3,41

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. C230 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M (M3)	M3	127,67	28,39	3622,20
PAPELAMENTO				
90. CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CNP)	H	0,22220000	15,55	3,45
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,45
VALOR ENCARGOS:				0,83
VALOR BDI (23,55%):				0,83
VALOR COM BDI:				3,83

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. C210 - CARREGADORA DE PNEUS 11 (CNP)	H	0,0090000	127,67	1,15
2. C210 - CARREGADORA DE PNEUS 11 (CNP)	H	0,0090000	164,93	1,48
TOTAL EQUIPAMENTO:				2,63
VALOR ENCARGOS:				0,39
VALOR BDI (23,55%):				0,39
VALOR COM BDI:				3,41

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2. C230 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10M (M3)	M3	127,67	28,39	3622,20
PAPELAMENTO				
90. CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CNP)	H	0,22220000	15,55	3,45
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,45
VALOR ENCARGOS:				0,83
VALOR BDI (23,55%):				0,83
VALOR COM BDI:				3,83


ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3. C124 - ESCAVAÇÃO MANUAL, CAMPO ABERTO EM ROCHA, EXCETO POR PERF. MAN. ATÉ 2M (M3)	M3	15,55	83,97	1305,25
PAPELAMENTO				
90. CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CNP)	H	5,40000000	15,55	83,97
91. ESCAVADORA HIDRÁULICA DE ROMPEDO (CNP)	H	13,50000000	208,92	2820,42
TOTAL EQUIPAMENTO:				2904,39
VALOR ENCARGOS:				3,95
VALOR BDI (23,55%):				3,95
VALOR COM BDI:				7,90
TOTAL MATERIAL:				1313,15
VALOR ENCARGOS:				42,47
VALOR BDI (23,55%):				42,47
VALOR COM BDI:				84,94
TOTAL EQUIPAMENTO:				2904,39
VALOR ENCARGOS:				106,74
VALOR BDI (23,55%):				106,74
VALOR COM BDI:				213,48

ITEM	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1. C241 - ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA COM ESCAVADORA E ROMPEDOIR HIDRÁULICO DE TRONCO (M3)	M3	15,55	155,88	2423,34
PAPELAMENTO				
2. ESCAVADORA HIDRÁULICA DE ROMPEDO (CNP)	H	0,00000000	350,22	0,00
3. ESCAVADORA HIDRÁULICA DE ROMPEDO (CNP)	H	0,11111111	350,22	38,91
TOTAL EQUIPAMENTO:				38,91
VALOR ENCARGOS:				38,91
VALOR BDI (23,55%):				38,91
VALOR COM BDI:				77,82

*[Assinatura]*  
 RUIBERTO ENRIQUE FERREZ, CPF: 11972781100001-61  
 RUA... Nº...  
 C.A. REGISTRO Nº 1059997 - 06/2018





COMPOSIÇÃO DO BDI																		
	OBRA:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.06/CP - LOTE-03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	DATA: 14/07/2021 BDI: 29,95%															
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021													
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO) - ITAIPÓCA-CE																	
CLIENTE:	PM DE ITAIPÓCA-CE																	
UNIDADES:	1.0UN																	
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.950.228,03																	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	<b>TOTAL</b>	<b>5,37</b>

Benefício		%
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,74
	<b>TOTAL</b>	<b>7,06</b>

Impostos		%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%. Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>13,15</b>

BDI = 29,95%

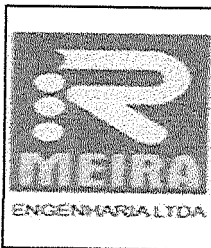
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

R MEIRA ENGENHARIA EIRELI - CNPJ Nº07279114/0001-61  
 RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
 ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG

4

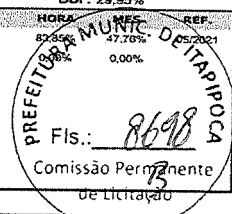
5

10



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº21.23.06/CP - LOTE-03 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE AGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>DATA:</b> 14/07/2021	<b>BDI:</b> 29,95%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DE DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>LOCAL:</b>	SEDE DO MUNICÍPIO (BAIRROS: MARANHÃO) - ITAÍPOCA-CE	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>REF:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PM DE ITAÍPOCA-CE	<b>COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO</b>	<b>Fls.:</b> 8698
<b>UNIDADES:</b>	1.0UN		
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.950.228,03		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

R MEIRA ENGENHARIA LTDA - CNPJ Nº07279114/0001-61  
RUY ARAUJO MEIRA - CPF: 251124226-53 - ADMINISTRADOR  
ENGº CIVIL REGISTRO Nº140795499-7 CREA-MG

*(Handwritten marks and signatures)*