



CARTA PROPOSTA DA LICITANTE

A Comissão Permanente de Licitação – CPL

Av.22 de janeiro, 5183 – Centro – Icapuí – CE

Ref.: EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NESTE MUNICÍPIO.

Prezados senhores,

P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME, CNPJ Nº 21.284.689/0001-01, sediada na rua Dona Maria Ernestina, nº 1963, Centro, Cascavel- CE, CEP: 62850-000 por intermédio do seu representante legal o(a) Sr.(a) Paulo Sérgio Gomes, Empresario, portador(a) da carteira de identidade nº2008181549-7 e do CPF nº506.992.453-20, e-mail: ppservicoselocacoes@hotmail.com, residente e domiciliado na Rua das Orquideas, Bairro Nobre, Cascavel-CE, firmado abaixo e que será o responsável pela assinatura do contrato, tendo examinado as condições do edital e dos anexos que o integram, propomos e concluir as obras previstas no mencionado edital, pelo preço total de R\$ 354.428,54 (TREZENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, QUATROCENTOS E VINTE E OITO REAIS E CINQUENTA E QUATRO CENTAVOS).

Outrossim, declaramos que:

- (a) Temos conhecimento do local onde serão executadas as obras e aceitamos todas as condições impostas pelo edital e seus anexos;
 - (b) As obras serão executadas e concluídas no prazo máximo de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias corridos, contado da emissão da ordem de serviço;
 - (c) A garantia dos serviços será de 05 (cinco) anos;
 - (d) Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materiais ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução da obra;
 - (e) Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 90 (noventa) dias, contado da data final prevista para sua entrega.
 - (f) O pagamento deve ser efetuado na conta corrente 2021-0, Agência 1958, Caixa Economica Federal
 - (g) Para contato com a empresa, poderão ser utilizados os seguintes meios: telefone nº9.8789.8437 e e-mail: ppservicoselocacoes@hotmail.com
- Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da concorrência.

Cascavel-CE, em 06 de Novembro de 2017.

P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
CNPJ: 21.284.689/0001-01
Paulo Sérgio Gomes
CPF: 506.992.453-20
SÓCIO – ADMINISTRADOR

P. S. GOMES CONSTRUTORA – ME / CNPJ: 21.284.689/0001-01
R. DONA MARIA ERNESTINA, 1963 – CENTRO - CASCAVEL – CE
E-mail: ppservicoselocacoes@hotmail.com / (85) 9 8789.8437 – (85) 9 9818.0282




DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Eu, Paulo Sérgio Gomes, como representante devidamente da Empresa P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME, inscrita sob o CNPJ nº21.284.689/0001-01, sediada na rua Dona Maria Ernestina, N° 1963, CEP: 62850-000 Fone: 99818.0282, doravante denominado Licitante para fins do disposto item 7.2 do edital de concorrência nº. 2017.10.03.01 declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do código Penal Brasileiro, que:

- (a) A proposta apresentada para participar da concorrência nº 2017.10.03.01 foi elaborada de maneira independente pelo licitante e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indireta, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da referida concorrência, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (b) A intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Edital de Concorrência nº.2017.10.03.01 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- (c) Que não atentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de concorrência nº. 2017.10.03.01 quando a participar ou não da referida licitação ;
- (d) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Edital de Concorrência nº. 2017.10.03.01 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- (e) Que o conteúdo da proposta apresentada para participar desta licitação supracitada não, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante do instituto Federal Farroupilha Campus Santo Augusto antes da abertura oficial das propostas; e
- (f) Que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informação para firmá-la.

Cascavel-CE, em 06 de Novembro de 2017.


Paulo Sérgio Gomes
CPF: 506.992.453-20
SÓCIO - ADMINISTRADOR

RESUMO DO ORÇAMENTO



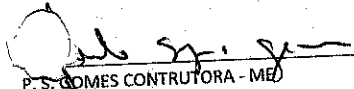
		DATA : 06/11/2017		BDI : 29,77%	
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FELIX, RUA DOS PORFIROS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	VERSÃO	024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	87,01%
LOCAL:	ICAPUI-CE	SINAFRA	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	REF.	03/2016
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO	2017/00 SEM DESONERAÇÃO		03/2017
		SINAPI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		10/2017
				2.539,27	2,09
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			34.688,94	28,57
2	AV. CHICO FELIX			10.778,23	8,88
3	RUA DOS PORFIROS			14.676,14	12,09
4	RUA PRAIA DA BARRINHA			19.540,33	16,10
5	RUA NEWTON FERREIRA			11.331,51	9,33
6	RUA PEDRO REBOUÇAS			27.851,15	22,94
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			93.554,42	100,00
VALOR ORÇAMENTO:				93.554,42	
VALOR ENCARGOS:				39.382,61	
VALOR TOTAL:				121.405,57	


Cento e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS
DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCAVEL - CEARÁ
CNPJ: 21.284.689/0001-01
CEP: 62.850-000
CASCAVEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.




P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
PAULO SÉRGIO GOMES
SÓCIO-ADMINISTRADOR


CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 11429/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



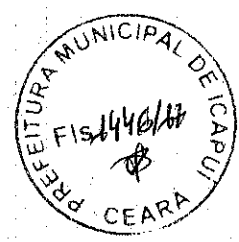
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA AV. NEWTON FERREIRA, AV. CHICO FELIX, RUA DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA:	05/11/2017	BDI:	29,77%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	87,01%
		SINAPI:	2017/00 SEM DESONERAÇÃO	MES:	03/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF:	03/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	9,00	230,55	2.074,95
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.601,11	0,29	464,32
2 AV. CHICO FELIX							
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	704,16	5,48	3.858,80
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,42	30,92	2.177,39
2.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	704,16	9,93	6.992,31
2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	704,16	1,11	781,82
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	978,00	4,83	4.723,74
2.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	978,00	10,36	10.132,08
2.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	506,12	3,01	1.523,42
2.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	704,16	6,39	4.499,58
3 RUA DOS PORFÍRIOS							
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	176,70	5,48	963,32
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	17,67	30,92	546,36
3.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	176,70	9,93	1.754,63
3.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	176,70	1,11	196,14
3.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	353,40	4,83	1.706,92
3.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	353,40	10,36	3.661,22
3.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	270,94	3,01	815,53
3.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	176,70	6,39	1.129,11
4 RUA PRAIA DA BARRINHA							
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	194,70	5,48	1.066,96
4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,47	30,92	602,01
4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	194,70	24,03	4.678,64
4.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	194,70	1,11	216,12
4.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	393,00	4,83	1.898,19
4.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	393,00	10,36	4.071,48
4.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	296,54	3,01	898,61
4.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	194,70	6,39	1.244,13
5 RUA NEWTON FERREIRA							
5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	293,80	5,48	1.610,02
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	29,38	30,92	908,43
5.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	293,80	24,03	7.060,01
5.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	293,80	1,11	326,12
5.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	432,00	4,83	2.096,56
5.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	432,00	10,36	4.475,52
5.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	397,44	3,01	1.196,29
5.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	293,80	6,39	1.877,38
6 RUA PEDRO REBOUÇAS							
6.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	231,75	5,48	1.269,99
6.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	23,17	30,92	716,42
6.3	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	231,75	9,93	2.301,28
6.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	231,75	1,11	257,24
6.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	309,00	4,83	1.492,47
6.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	309,00	10,36	3.201,24
6.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	203,32	3,01	611,99
6.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	231,75	6,39	1.480,88
VALOR ORÇAMENTO:							93.654,42
VALOR ENCARGOS:							39.382,61
VALOR TOTAL:							121.405,57

Cento e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Cinco reais e Cinquenta e Sete centavos

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS
TAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROponente: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCABEL - CEARA
CNPJ: 21.284.689/0001-01
CEP: 62.850-000
CASCABEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.



Paulo Sergio Gomes
P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
PAULO SÉRGIO GOMES
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Carlos Antonio Gomes da Silva
CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 11429/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FELIX, RUA DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA: 05/11/2017	BDI: 29,77%																	
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>87,01%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,48%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2017/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,19%</td> <td>10/2017</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> </tr> </table>	VERSAO	HORA	MES	REF	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016	SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	03/2017	SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	116,19%	10/2017	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
VERSAO	HORA	MES	REF																	
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016																	
SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	116,48%	03/2017																	
SINAPI	2017/08 SEM DESONERAÇÃO	116,19%	10/2017																	
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																				
LOCAL:	ICAPUI-CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI																			

1.1. G4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	108,15
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,78
11945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
12170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
					TOTAL MATERIAL:	118,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	293,09	3,66
					TOTAL SERVICOS:	3,66
					VALOR:	230,55
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	51,36
					VALOR BDI (29,77%):	68,63

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,05
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,15
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,13
					VALOR:	0,29
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,11
					VALOR BDI (29,77%):	0,09

2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,48
					VALOR:	5,48
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,55
					VALOR BDI (29,77%):	1,63

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
					TOTAL MATERIAL:	15,40
					VALOR:	30,92
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,22
					VALOR BDI (29,77%):	9,20

2.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,00	0,31
365	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
365	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,15	0,49
					TOTAL MATERIAL:	2,48
					VALOR:	9,93
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,47
					VALOR BDI (29,77%):	2,99

2.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,73
					VALOR:	1,11
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,41
					VALOR BDI (29,77%):	0,33

2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	13,46	0,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,47000000	9,13	4,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83
					VALOR:	4,83
					VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,25
					VALOR BDI (29,77%):	1,44

2.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,00	0,07

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,15	0,12	
						TOTAL MATERIAL:	0,19
						VALOR:	10,36
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,73
						VALOR BDI (29,77%):	3,08

2.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46		
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,69	
						VALOR:	2,69
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,25
						VALOR BDI (29,77%):	0,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06		
					TOTAL MATERIAL:	0,32	
						VALOR:	3,01
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,25
						VALOR BDI (29,77%):	0,90



2.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13		
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,39	
						VALOR:	6,39
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,97
						VALOR BDI (29,77%):	1,90

3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13		
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,48	
						VALOR:	5,48
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,55
						VALOR BDI (29,77%):	1,63

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13		
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,52	
						VALOR:	15,52
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,22
						VALOR BDI (29,77%):	9,20

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00		
					TOTAL MATERIAL:	15,40	
						VALOR:	30,92
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	7,22
						VALOR BDI (29,77%):	9,20

3.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10445	CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13		
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,45	
						VALOR:	7,45
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,47
						VALOR BDI (29,77%):	2,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	35,00		
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,15		
					TOTAL MATERIAL:	2,48	
						VALOR:	9,93
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	3,47
						VALOR BDI (29,77%):	2,96

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	31,20		
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38	
						VALOR:	0,38
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,41
						VALOR BDI (29,77%):	0,33

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13		
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,73	
						VALOR:	0,73
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	0,41
						VALOR BDI (29,77%):	0,33

3.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	13,46		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	9,13		
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83	
						VALOR:	4,83
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	2,25
						VALOR BDI (29,77%):	1,44

3.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13		
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,17	
						VALOR:	10,17
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,73
						VALOR BDI (29,77%):	3,08

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,00		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,15		
					TOTAL MATERIAL:	0,19	
						VALOR:	10,36
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	4,73
						VALOR BDI (29,77%):	3,08

3.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46		
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,69	
						VALOR:	2,69
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,25
						VALOR BDI (29,77%):	0,90

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06		
					TOTAL MATERIAL:	0,32	
						VALOR:	3,01
						VALOR ENCARGOS (87,01%):	1,25
						VALOR BDI (29,77%):	0,90

[Handwritten signatures and initials]

3.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,39
					VALOR:	6,39
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,97
					VALOR BDI (29.77%):	1,90

4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,48
					VALOR:	5,48
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,55
					VALOR BDI (29.77%):	1,63

4.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
					TOTAL MATERIAL:	15,40
					VALOR:	30,92
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,22
					VALOR BDI (29.77%):	9,20

4.3. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
					TOTAL MAO DE OBRA:	21,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,00	0,25
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,15	0,40
					TOTAL MATERIAL:	2,33
					VALOR:	24,03
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	19,09
					VALOR BDI (29.77%):	7,15

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,73
					VALOR:	1,11
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,41
					VALOR BDI (29.77%):	0,33

4.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	13,46	0,54
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,47000000	9,13	4,29
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,83
					VALOR:	4,83
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,25
					VALOR BDI (29.77%):	1,44

4.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,00	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,15	0,12
					TOTAL MATERIAL:	0,19
					VALOR:	10,36
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,73
					VALOR BDI (29.77%):	3,08

4.7. C0588 - CAlIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

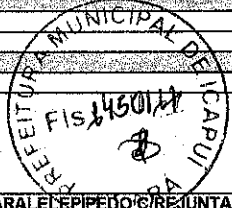
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
					TOTAL MATERIAL:	0,32
					VALOR:	3,01
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,25
					VALOR BDI (29.77%):	0,90

4.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,39
					VALOR:	6,39
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,97
					VALOR BDI (29.77%):	1,90

5.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,48
					VALOR:	5,48
					VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,55
					VALOR BDI (29.77%):	1,63



5.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:					15,40
VALOR:					30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,22
VALOR BDI (29.77%):					9,20

5.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,00	0,25
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,15	0,40
TOTAL MATERIAL:					2,33
VALOR:					24,03
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,09
VALOR BDI (29.77%):					7,15

5.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
VALOR:					1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,41
VALOR BDI (29.77%):					0,33

5.5. C373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	13,46	0,54
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	9,13	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:					4,83
VALOR:					4,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,25
VALOR BDI (29.77%):					1,44

5.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,00	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,15	0,12
TOTAL MATERIAL:					0,19
VALOR:					10,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,73
VALOR BDI (29.77%):					3,08

5.7. C0588 - CAlIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,25
VALOR BDI (29.77%):					0,90

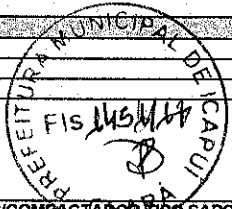
5.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
VALOR:					6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,97
VALOR BDI (29.77%):					1,90

6.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48
VALOR:					5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,55
VALOR BDI (29.77%):					1,63

6.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:					15,40
VALOR:					30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,22
VALOR BDI (29.77%):					9,20

6.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	13,46	4,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	9,13	2,74

[Handwritten signatures and initials]



MATERIAL			COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00880000	35,00	0,31
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA M3	0,12000000	14,00	1,68
18505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	3,28000000	0,15	0,49
TOTAL MATERIAL:					2,48
VALOR:					9,93
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,47
VALOR BDI (29.77%):					2,96

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
VALOR:						1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,41
VALOR BDI (29.77%):						0,33

6.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	13,46	0,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	9,13	4,29
TOTAL MAO DE OBRA:						4,83
VALOR:						4,83
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,25
VALOR BDI (29.77%):						1,44

6.6. C2828 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,00	0,07
18505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,15	0,12
TOTAL MATERIAL:						0,19
VALOR:						10,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,73
VALOR BDI (29.77%):						3,08

6.7. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,25
VALOR BDI (29.77%):						0,90

6.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

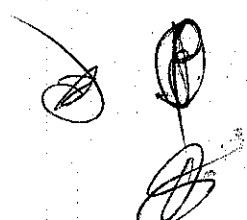
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97
VALOR BDI (29.77%):						1,90

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS
 DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCAVEL - CEARÁ
 CNPJ: 21.284.689/0001-01
 CEP: 62.850-000
 CASCAVEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.

P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 PAULO SÉRGIO GOMES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 11429/D



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO NA AV. NEWTON FERREIRA, AV. CHICO FELIX, RUA DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS, ICAPUI-CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 05/11/2017 BDI: 29,77%

SEINFRA 084-1 COM DESONERAÇÃO 87,01% DATA REF: 09/2016
 SISCO 2018/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% - 03/2017
 SINAPI 2017/05 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 10/2017

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	AGUMIL. %	CL
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	2465,4	5,63	13.880,20	14,84	A
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	1112,61	6,46	7.187,46	7,88	A
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO	SEINFRA	SERVICO	M2	488,5	13,94	6.809,69	7,28	A
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	2465,4	2,58	6.360,73	6,80	A
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	1601,11	3,42	5.475,80	5,85	A
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	SERVICO	M2	1601,11	2,93	4.691,25	5,01	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	160,11	23,70	3.794,61	4,06	B
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	1676,36	1,76	2.950,39	3,15	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	9	179,19	1.612,71	1,72	B
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	SERVICO	M2	1601,11	0,70	1.120,78	1,20	B
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	1601,11	0,18	288,20	0,31	B

Subtotal até 57,90%: 54.171,82

Outros: 39.382,60

Valor total do Orçamento: 93.554,42

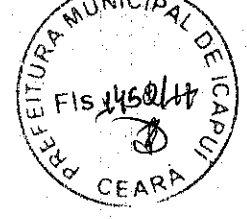
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

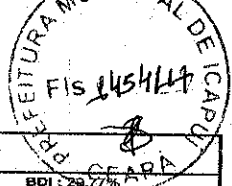
PROponente: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCAVEL - CEARÁ
 CNPJ: 21.284.689/0001-01
 CEP: 62.850-000
 CASCAVEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.

Paulo Sérgio Gomes
 P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 PAULO SÉRGIO GOMES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Carla da K
 CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 11429/D



P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME / CNPJ: 21.284.689/0001-01
 R. DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCAVEL - CE
 E-mail: ppserticoselocacoes@hotmail.com / (85) 9 8789.8437 - (85) 9 9818.0282



	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA AV. NEWTON FERREIRA, AV. CHICO FELIX, RUA DOS PORFÍRIOS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA: 05/11/2017	BDI: 29,77%		
	LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	024.1 GOM DESONERAÇÃO	87,01%	-
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	
L	Lucro	0,3200
	TOTAL	6,6400

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	
DF	Despesas financeiras	3,8000
R	Riscos	1,0200
	TOTAL	5,3200

Impostos		
I	COFINS	
	ISS	3,0000
	PIS	5,0000
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	0,6500
	TOTAL	4,5000
		13,1500

BDI = 29,77%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS
 DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROponente: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCAVEL - CEARÁ
 CNPJ: 21.284.689/0001-01
 CEP: 62.850-000
 CASCAVEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.

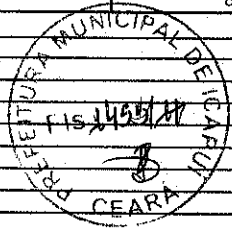
P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 PAULO SÉRGIO GOMES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 11429/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA REQUALIFICAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO NA AV. NEWTON FERREIRA, AV CHICO FELIX, RUA DOS PORFIROS, RUA PRAIA DA BARRINHA E RUA PEDRO REBOUÇAS.	DATA: 05/11/2017	BDI: 29,77%
LOCAL:	ICAPUI-CE	VERSÃO:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	HORA:	MES:
		SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%
		SICRO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%
		SINAPI: 2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
		REP:	03/2016
			03/2017
			10/2017



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCAVEL - CEARÁ
CNPJ: 21.284.689/0001-01
CEP: 62.850-000
CASCAVEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.

Paul S. Gomes
P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
PAULO SÉRGIO GOMES
SÓCIO-ADMINISTRADOR

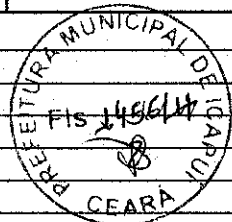
Carlos Antonio Gomes da Silva
CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 11429/D



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTÔNIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA: 05/11/2017	BDI: 29,77%			
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	07.01%	-	03/2016
		SICRO	2010/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,18%	74,47%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

RESUMO DO ORÇAMENTO



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2.706,92	2,18
2	RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO		64.787,16	52,16
3	RUA JOCA GALDINO		6.003,70	4,83
4	RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA		4.723,47	3,80
5	RUA VICENTE COURAÇA		5.286,90	4,26
6	RUA MARIA DE DEY		7.812,21	6,29
7	RUA ANTÔNIO CIRIACO		2.185,42	1,76
8	RUA DOS TEIXEIRAS		2.208,13	1,78
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)		28.494,03	22,94
		VALOR ORÇAMENTO:	95.713,91	100,00
		VALOR ENCARGOS:	39.519,70	
		VALOR BDI:	28.494,03	
		VALOR TOTAL:	124.207,94	

Cento e Vinte e Quatro Mil Duzentos e Sete reais e Noventa e Quatro centavos

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.


PROPONENTE: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME


ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 CENTRO - CASCAVEL - CEARÁ

CNPJ: 21.284.689/0001-01

CEP: 2.850-000

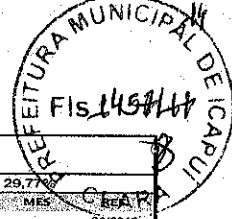
CASCAVEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.


 P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 PAULO SÉRGIO GOMES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR


 CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA: 05/11/2017	BDI: 29,77%
LOCAL:	ICAPUI-CE	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	MES: 03/2016
		SINAPI: 2017/09 SEM DESONERAÇÃO	03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

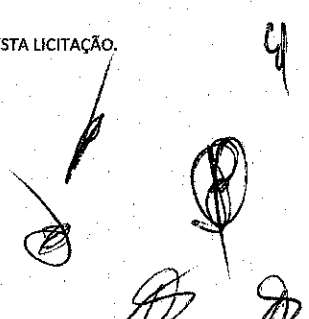
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

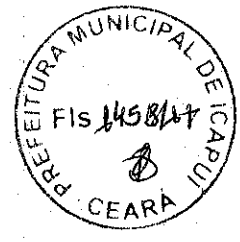
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					2.706,92
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	9,00	230,62	2.075,58
2	RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO						
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.563,65	5,48	8.568,80
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	156,37	30,92	4.834,96
2.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	1.563,65	24,17	37.793,42
2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	1.563,65	1,11	1.735,85
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	58,30	5,24	305,49
2.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	58,30	10,40	606,32
2.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	315,88	3,01	950,80
2.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.563,65	6,39	9.991,72
3	RUA JOCA GALDINO						
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	113,16	5,48	620,12
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,32	30,92	350,01
3.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	113,16	24,17	2.735,08
3.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	113,16	1,11	125,61
3.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	76,00	5,24	398,24
3.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	76,00	10,40	790,40
3.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	86,76	3,01	261,15
3.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	113,16	6,39	723,09
4	RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA						
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	103,39	5,48	566,58
4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	10,34	30,92	319,71
4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	103,39	24,17	2.498,94
4.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	103,39	1,11	114,76
4.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	34,46	5,24	180,57
4.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	34,46	10,40	358,38
4.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	7,93	3,01	23,87
4.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	103,39	6,39	660,66
5	RUA VICENTE COURAÇA						
5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	113,87	5,48	624,01
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,39	30,92	352,18
5.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	113,87	24,17	2.752,24
5.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	113,87	1,11	126,40
5.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	23,72	5,24	124,29
5.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	23,72	10,61	251,87
5.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	109,13	3,01	328,48
5.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	113,87	6,39	727,63
6	RUA MARIA DE DEY						
6.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	195,20	5,48	1.069,70
6.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,52	30,92	603,56
6.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	195,20	13,48	2.631,30
6.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	195,20	1,11	216,87
6.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	117,15	5,24	613,87
6.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	117,15	10,40	1.218,36
6.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	70,24	3,01	211,42
6.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	195,20	6,39	1.247,33
7	RUA ANTONIO CIRIACO						
7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	43,65	5,48	239,20
7.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,36	30,92	134,81
7.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	43,65	24,17	1.055,02
7.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	43,65	1,11	48,45
7.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	14,55	5,24	76,24
7.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	14,55	10,40	151,32
7.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	66,93	3,01	201,46
7.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	43,65	6,39	278,92
8	RUA DOS TEIXEIRAS						
8.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	44,10	5,48	241,67
8.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,41	30,92	136,36
8.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	44,10	24,17	1.065,90
8.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	44,10	1,11	48,95
8.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	14,70	5,24	77,03
8.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	14,70	10,40	152,88
8.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	67,62	3,01	203,54
8.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	44,10	6,39	281,80
						VALOR ORÇAMENTO:	95.713,91
						VALOR ENCARGOS:	39.519,70
						VALOR BDI:	28.494,03
						VALOR TOTAL:	124.207,94

Cento e Vinte e Quatro Mil Duzentos e Sete reais e Noventa e Quatro centavos


VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS
DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.


PROPONENTE: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME



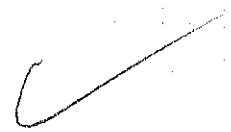


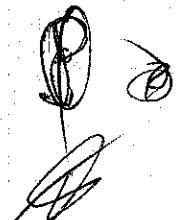
ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCAVEL - CEARÁ
CNPJ: 21.284.689/0001-01
CEP: 62.850-000
CASCAVEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.


P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
PAULO SÉRGIO GOMES
SÓCIO-ADMINISTRADOR


CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTÔNIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA: 06/11/2017	BDI: 29,77%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		MORA:	MES:
		07,01%	03/2016
		118,48%	09/2017
		116,19%	10/2017

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

1.1. C4541 - PLACA PADRAO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:					108,15
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSÉS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:					118,74
SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	297,94	3,72
TOTAL SERVIÇO:					3,72
VALOR:					230,62
VALOR ENCARGOS (87,01%):					51,37
VALOR BDI (29,77%):					68,66

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATE 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,15
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
45 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,13
VALOR:					0,29
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,11
VALOR BDI (29,77%):					0,09

2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48
VALOR:					5,48
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,55
VALOR BDI (29,77%):					1,63

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:					15,40
VALOR:					30,92
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,22
VALOR BDI (29,77%):					9,20

2.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,70
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,00	0,25
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:					2,47
VALOR:					24,17
VALOR ENCARGOS (87,01%):					10,19
VALOR BDI (29,77%):					7,26

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
VALOR:					1,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,41
VALOR BDI (29,77%):					0,33

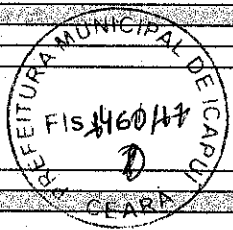
2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,44
VALOR BDI (29,77%):					1,56

2.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06

[Handwritten signatures and initials]



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,00	0,07	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16	
						TOTAL MATERIAL:	0,23
						VALOR:	10,40
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,73
						VALOR BDI (29.77%):	3,10

2.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32	
						TOTAL MATERIAL:	0,32
						VALOR:	3,01
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,25
						VALOR BDI (29.77%):	0,90

2.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,39
						VALOR:	6,39
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,97
						VALOR BDI (29.77%):	1,90

3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,48
						VALOR:	5,48
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,55
						VALOR BDI (29.77%):	1,63

3.30 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40	
						TOTAL MATERIAL:	15,40
						VALOR:	30,92
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,22
						VALOR BDI (29.77%):	9,20

3.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,00	0,25	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54	
						TOTAL MATERIAL:	2,47
						VALOR:	24,17
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	10,10
						VALOR BDI (29.77%):	7,20

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,73
						VALOR:	1,11
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,41
						VALOR BDI (29.77%):	0,33

3.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,24
						VALOR:	5,24
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,44
						VALOR BDI (29.77%):	1,56

3.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,00	0,07	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16	
						TOTAL MATERIAL:	0,23
						VALOR:	10,40
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,73
						VALOR BDI (29.77%):	3,10

3.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,69





MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL		KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,25
VALOR BDI (29.77%):					0,90

3.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
VALOR:					6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,97
VALOR BDI (29.77%):					1,90

4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48
VALOR:					5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,55
VALOR BDI (29.77%):					1,63

4.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA		M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:					15,40
VALOR:					30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,22
VALOR BDI (29.77%):					9,20

4.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13445 CALCETEIRO		H	0,90000000	13,46	12,11
133 SERVENTE		H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,70

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,00720000	35,00	0,25
10111 AREIA VERMELHA		M3	0,12000000	14,00	1,68
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:					2,47
VALOR:					24,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,10
VALOR BDI (29.77%):					7,20

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

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
VALOR:					1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,41
VALOR BDI (29.77%):					0,33

4.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,05000000	13,46	0,67
12543 SERVENTE		H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR BDI (29.77%):					1,56

4.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,45000000	13,46	6,06
12543 SERVENTE		H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,00200000	35,00	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,23
VALOR:					10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,73
VALOR BDI (29.77%):					3,10

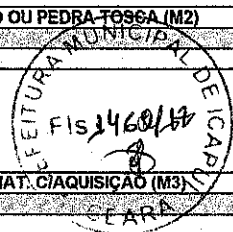
4.7. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR		H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL		KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,25
VALOR BDI (29.77%):					0,90

4.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
VALOR:					6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,97
VALOR BDI (29.77%):					1,90



5.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48	
VALOR:					5,48	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,55	
VALOR BDI (29.77%):					1,63	

5.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:					15,40	
VALOR:					30,92	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,22	
VALOR BDI (29.77%):					9,20	

5.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,70	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,00	0,25
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:					2,47	
VALOR:					24,17	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,10	
VALOR BDI (29.77%):					7,20	

5.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73	
VALOR:					1,11	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,41	
VALOR BDI (29.77%):					0,33	

5.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24	
VALOR:					5,24	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44	
VALOR BDI (29.77%):					1,56	

5.6. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,00	0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,23	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	215,07	0,22
TOTAL SERVICO:					0,22	
VALOR:					10,61	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,76	
VALOR BDI (29.77%):					3,16	

5.7. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32	
VALOR:					3,01	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,25	
VALOR BDI (29.77%):					0,90	

5.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39	
VALOR:					6,39	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,97	
VALOR BDI (29.77%):					1,90	

6.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48	
VALOR:					5,48	
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,55	
VALOR BDI (29.77%):					1,63	

6.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52

[Handwritten signatures and initials]



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,52
MATERIAL:				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
				TOTAL MATERIAL:		15,40
				VALOR:		30,92
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		7,22
				VALOR BDI (29.77%):		9,20

6.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	13,46	6,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,84
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	35,00	0,31
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,20	0,66
				TOTAL MATERIAL:		2,64
				VALOR:		13,48
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		5,64
				VALOR BDI (29.77%):		4,01

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

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP.7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,38
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,73
				VALOR:		1,11
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,41
				VALOR BDI (29.77%):		0,33

6.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,24
				VALOR:		5,24
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,44
				VALOR BDI (29.77%):		1,56

6.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,17
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,00	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
				TOTAL MATERIAL:		0,23
				VALOR:		10,40
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		4,73
				VALOR BDI (29.77%):		3,10

6.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,69
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
				TOTAL MATERIAL:		0,32
				VALOR:		3,01
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,25
				VALOR BDI (29.77%):		0,90

6. 1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,39
				VALOR:		6,39
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,97
				VALOR BDI (29.77%):		1,90

7.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,48
				VALOR:		5,48
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,55
				VALOR BDI (29.77%):		1,63

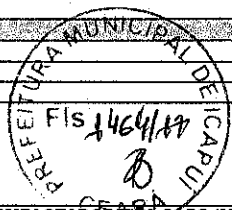
7.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,52
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
				TOTAL MATERIAL:		15,40
				VALOR:		30,92
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		7,22
				VALOR BDI (29.77%):		9,20

7.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,70

[Handwritten signatures and initials]



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,00	0,25
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:					2,47
VALOR:					24,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,10
VALOR BDI (29.77%):					7,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38
MAO DE OBRA					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
VALOR:					1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,41
VALOR BDI (29.77%):					0,33

7.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR BDI (29.77%):					1,56

7.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,00	0,07
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,23
VALOR:					10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,73
VALOR BDI (29.77%):					3,10

7.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,25
VALOR BDI (29.77%):					0,90

7.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
VALOR:					6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,97
VALOR BDI (29.77%):					1,90

8.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48
VALOR:					5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,55
VALOR BDI (29.77%):					1,83

8.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:					15,40
VALOR:					30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,22
VALOR BDI (29.77%):					9,20

8.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	13,46	12,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,70
MATERIAL					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	35,00	0,25
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:					2,47
VALOR:					24,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):					10,10
VALOR BDI (29.77%):					7,20

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
VALOR:						1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,41
VALOR BDI (29.77%):						0,33

8.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
VALOR:						5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44
VALOR BDI (29.77%):						1,56

8.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	35,00	0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,23
VALOR:						10,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,73
VALOR BDI (29.77%):						3,10

8.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,26
VALOR BDI (29.77%):						0,90

8.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97
VALOR BDI (29.77%):						1,90

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROponente: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME

Endereço: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCAVEL - CEARÁ

CNPJ: 21.284.689/0001-01

CEP: 62.850-000

CASCAVEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.

Paulo Sérgio Gomes
 P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 PAULO SÉRGIO GOMES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Carlos Antônio Gomes da Silva
 CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.
 LOCAL: ICAPUI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

DATA: 05/11/2017 BDI: 29,77%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: HORA: MES: DATA REF.:
 SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
 SICRO 201611 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 03/2017
 SINAPI 201709 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 10/2017
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ORÇAMENTO - CURVA A - B - C

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO	SEINFRA	SERVICO	M2	1981,82	14,07	27.884,21	29,13	29,13	A
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	2177,02	3,42	7.445,41	7,78	36,91	A
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	SERVICO	M2	2177,02	2,93	6.378,67	6,86	43,58	A
C0930	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICAO	SEINFRA	SERVICO	M3	217,71	23,70	5.159,73	5,39	48,97	A
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	SERVICO	M	315,16	5,67	1.786,96	1,87	50,83	B
C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	195,2	8,44	1.647,49	1,72	52,56	B
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	9	179,25	1.613,25	1,69	54,24	B
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	SERVICO	M2	2177,02	0,70	1.523,91	1,59	55,83	B
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	SERVICO	M2	724,49	1,76	1.275,10	1,33	57,16	B
C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	SERVICO	M	338,88	2,80	948,86	0,99	58,16	B
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA	SERVICO	M2	2177,02	0,18	391,86	0,41	58,57	B
C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M	23,72	5,85	138,76	0,14	58,71	B

Subtotal até 58,71%:	56.194,21
Outros:	39.519,70
Valor total do Orçamento:	95.713,91

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS
 DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

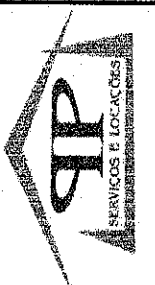
PROponente: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCATEL - CEARÁ
 CNPJ: 21.284.689/0001-01
 CEP: 62.850-000
 CASCATEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.

Paulo Sérgio Gomes
 P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 PAULO SÉRGIO GOMES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Carlos Antonio Gomes da Silva
 CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE



P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME / CNPJ: 21.284.689/0001-01
 R. DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCATEL - CE
 E-mail: ppserticoselocacoes@hotmail.com / (85) 9 8789.8437 - (85) 9 9818.0282



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA, RUA RUA DOS TEIXEIRAS, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, ICAPUI-CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI

CLIENTE:

DATA: 05/11/2017

VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO

SEINFRA: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO

SICRO: 2017/09 SEM DESONERAÇÃO

SINAPI: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 29,77%

HORA: 87,01%

MES: 03/2016

DIAS: 118,48%

VALOR: 118,19%

PERCENTUAL: 74,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)		60 DIAS		Total parcela
		30 DIAS	60 DIAS	30 DIAS	60 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.706,92	70,00	30,00	30,00	100,00
2	RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO	64.787,16	1.894,84	812,08	812,08	2.706,92
3	RUA JOCA GALDINO	6.003,70	100,00	100,00	100,00	100,00
4	RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA	4.723,47	6.003,70	100,00	6.003,70	6.003,70
5	RUA VICENTE COURAÇA	5.286,90	4.723,47	100,00	4.723,47	4.723,47
6	RUA MARIA DE DEY	7.812,21	100,00	100,00	100,00	100,00
7	RUA ANTONIO CIRIACO	2.185,42	7.812,21	100,00	7.812,21	7.812,21
8	RUA DOS TEIXEIRAS	2.208,13	2.185,42	100,00	2.185,42	2.185,42
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	28.494,03	69,93	30,07	30,07	100,00
			19.925,88	8.568,15	8.568,15	28.494,03
			86.607,88	37.600,06	37.600,06	124.207,94
			86.607,88	124.207,94	124.207,94	124.207,94

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS
 DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

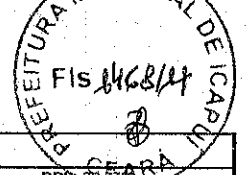
PROPONENTE: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCATEL - CEARA
 CNPJ: 21.284.689/0001-01
 CEP: 62.850-000
 CASCATEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.

Paulo Sérgio Gomes
 P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 PAULO SÉRGIO GOMES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Carlos Antonio Gomes da Silva
 CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE



P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME / CNPJ: 21.284.689/0001-01
 R. DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCATEL - CE
 E-mail: ppserricoselocacoes@hotmail.com / (85) 9 8789.8437 - (85) 9 9818.0282



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCANTARA, RUA VICENTE COURÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTÔNIO DIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA: 05/11/2017	BDI: 29,77%
LOCAL:	ICAPUI-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	004.1 ODM DESONERAÇÃO
		SIORO	2016/11 SEM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA:	MES:
		97,01%	03/2016
		118,48%	03/2017
		118,10%	74,47%
			10/2017

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,6400
	TOTAL	6,9600

Despesas Indiretas		
COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	5,3200

Impostos		
COD	DESCRIÇÃO	%
I	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 29,77%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS
 DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCAVEL - CEARÁ
 CNPJ: 21.284.689/0001-01
 CEP: 62.850-000
 CASCAVEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.

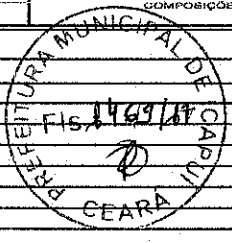
Paulo Sérgio Gomes
 P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 PAULO SÉRGIO GOMES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Carlos Antonio Gomes da Silva
 CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARAÍPI, EPÍLITO DA RUA ENG. FRANCISCO DE ASSIS FILHO, RUA JOCA GALDINO, RUA TEOTÔNIO DE ALCÂNTARA, RUA VICENTE GOURAÇA, RUA MARIA DE DEY, RUA ANTONIO CIRIACO, RUA DOS TEIXEIRAS.	DATA: 05/11/2017	BDI: 28,77%
LOCAL:	ICAPUI-CE	CONTE:	VERSA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO 87,01% 03/2016
		SICRO:	2016/11 SEM DESONERAÇÃO 118,48% 03/2017
		SINAPI:	2017/09 SEM DESONERAÇÃO 118,19% 74,47% 10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriatos	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0600	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCAVEL - CEARÁ
CNPJ: 21.284.689/0001-01
CEP: 62.850-000
CASCAVEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.

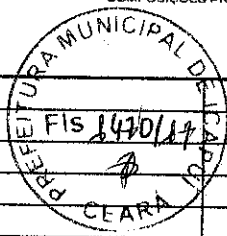
P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
PAULO SÉRGIO GOMES
SÓCIO-ADMINISTRADOR

CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 05/11/2017	BDI: 29,77%
LOCAL:	CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, RUA JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10.	CONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA: 024.1 COM DESONERAÇÃO	MOEA: 97,01%
		SICRO: 2010/11 SEM DESONERAÇÃO	MSB: -
		SINAPI: 201700 SEM DESONERAÇÃO	ESF: 03/2016
		COMPOSIÇÃO: COMPOSIÇÃO DE PRÓPRIAS	03/2017
			10/2017



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.590,86	2,38
2	CORREDOR DE CAETANO	6.015,56	5,53
3	RUA MIGUEL REIS	9.076,79	8,34
4	RUA 22 DE JANEIRO	1.960,63	1,80
5	RUA DO GINÁSIO GABRIEL	1.559,60	1,43
6	TV. FILIZOLINA FREITAS	743,49	0,68
7	RUA FILIZOLINA FREITAS	11.007,28	10,12
8	CORREDOR DA BARRA GRANDE	9.120,44	8,38
9	RUA DO CEMITÉRIO	3.067,97	2,82
10	RUA JARDIM PARAÍSO 03	6.919,63	6,36
11	TV. JARDIM PARAÍSO 03	3.535,25	3,25
12	RUA JARDIM PARAÍSO 04	6.215,35	5,71
13	TV. JARDIM PARAÍSO 05	1.506,59	1,38
14	TV. JARDIM PARAÍSO 06	1.462,78	1,34
15	TV. JARDIM PARAÍSO 08	1.589,50	1,46
16	TV. JARDIM PARAÍSO 02	3.908,38	3,59
17	TV. JARDIM PARAÍSO 09	1.652,37	1,52
18	TV. JARDIM PARAÍSO 01	9.980,36	9,17
19	TV. JARDIM PARAÍSO 10	1.939,50	1,78
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.962,81	22,94
		VALOR ORÇAMENTO:	83.862,22
		VALOR ENCARGOS:	34.451,26
		VALOR BDI:	24.962,81
		VALOR TOTAL:	108.815,03

Cento e Oito Mil Oitocentos e Quinze reais e Três centavos

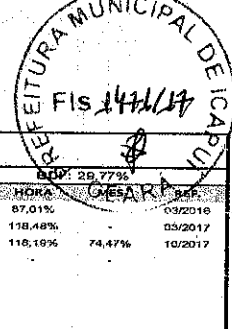
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROponente: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCABEL - CEARÁ
 CNPJ: 21.284.689/0001-01
 CEP: 62.850-000
 CASCABEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.

Paulo Sérgio Gomes
 P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 PAULO SÉRGIO GOMES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Carlos Antonio Gomes da Silva
 CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 11429/D

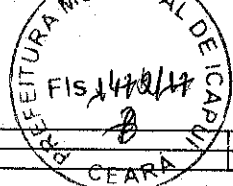


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUÍ-CE	DATA: 05/11/2017	IMP: 29,77%
LOCAL:	CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, RUA JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10.	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUÍ	SINAPI: 2017/09 SEM DESONERAÇÃO	10/2017



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	9,00	230,88	2.078,12
1.2	C2873	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.774,92	0,29	514,73
2 CORREDOR DE CAETANO							
2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	121,50	5,48	665,82
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,15	30,92	375,68
2.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	121,50	23,60	2.867,40
2.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	121,50	1,11	134,87
2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	40,50	5,24	212,22
2.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	40,50	10,43	422,42
2.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	186,30	3,01	560,76
2.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	121,50	6,39	778,39
3 RUA MIGUEL REIS							
3.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	258,00	5,48	1.413,84
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	25,80	30,92	797,74
3.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	258,00	11,36	2.930,88
3.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	258,00	1,11	286,38
3.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	51,60	5,24	270,38
3.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	51,60	10,43	538,19
3.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	395,60	3,01	1.190,76
3.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	258,00	6,39	1.648,62
4 RUA 22 DE JANEIRO							
4.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	39,60	5,48	217,01
4.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,96	30,92	122,44
4.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	39,60	23,60	934,56
4.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	39,60	1,11	43,96
4.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	13,20	5,24	69,17
4.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	13,20	10,43	137,68
4.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	60,72	3,01	182,77
4.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	39,60	6,39	253,04
5 RUA DO GINÁSIO GABRIEL							
5.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	31,50	5,48	172,62
5.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,15	30,92	97,40
5.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	31,50	23,60	743,40
5.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	31,50	1,11	34,97
5.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10,50	5,24	55,02
5.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	10,50	10,43	109,52
5.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	48,30	3,01	145,38
5.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	31,50	6,39	201,29
6 TV. FILIZOLINA FREITAS							
6.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	14,70	5,48	80,56
6.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,47	30,92	45,45
6.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	14,70	23,60	346,92
6.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	14,70	1,11	16,32
6.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5,90	5,24	30,92
6.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5,90	10,43	61,54
6.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	22,54	3,01	67,85
6.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	14,70	6,39	93,93
7 RUA FILIZOLINA FREITAS							
7.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	192,70	5,48	1.056,00
7.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,27	30,92	595,83
7.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	192,70	23,60	4.547,72
7.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	192,70	1,11	213,90
7.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	178,00	5,24	932,72
7.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	178,00	10,43	1.856,54
7.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	190,44	3,01	573,22
7.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	192,70	6,39	1.231,35
8 CORREDOR DA BARRA GRANDE							
8.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	195,30	5,48	1.070,24
8.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	19,53	30,92	603,87
8.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	195,30	23,60	4.609,08
8.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	195,30	1,11	216,78
8.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	48,50	5,24	243,06
8.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	48,50	10,43	485,00
8.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	213,90	3,01	643,84
8.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	195,30	6,39	1.247,97
9 RUA DO CEMITÉRIO							
9.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	59,10	5,48	323,87
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,91	30,92	182,74
9.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	59,10	23,60	1.394,76
9.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	59,10	1,11	65,60
9.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	29,55	5,24	154,84
9.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	29,55	10,43	308,21
9.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	86,48	3,01	260,30
9.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	59,10	6,39	377,65
10 RUA JARDIM PARAISO 03							
10.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	135,95	5,48	745,01
10.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	13,60	30,92	420,51
10.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	135,95	23,60	3.208,42
10.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	135,95	1,11	150,80
10.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	71,21	5,24	373,14
10.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	71,21	10,43	742,72



10.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	136,25	3,01	410,11
10.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	135,95	6,39	868,72
11	TV. JARDIM PARAISO 03						
11.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	74,50	5,48	3.535,25
11.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,45	30,92	408,26
11.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	74,50	23,60	230,35
11.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	74,50	1,11	1.758,20
11.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	24,80	5,24	82,70
11.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	24,80	10,43	129,95
11.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	63,48	3,01	258,66
11.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	74,50	6,39	191,07
12	RUA JARDIM PARAISO 04						
12.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	123,12	5,48	6.215,35
12.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,31	30,92	674,70
12.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	123,12	23,60	380,63
12.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	123,12	1,11	2.905,63
12.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	54,72	5,24	136,68
12.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	54,72	10,43	286,73
12.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	157,32	3,01	570,73
12.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	123,12	6,39	473,53
13	TV. JARDIM PARAISO 05						
13.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	30,10	5,48	796,74
13.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,01	30,92	1.506,59
13.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	30,10	23,60	164,95
13.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	30,10	1,11	93,07
13.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	14,40	5,24	710,36
13.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	14,40	10,43	33,41
13.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	28,84	3,01	75,46
13.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	30,10	6,39	150,19
14	TV. JARDIM PARAISO 06						
14.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	29,40	5,48	86,81
14.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,94	30,92	192,34
14.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	29,40	23,60	1.462,78
14.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	29,40	1,11	181,11
14.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	13,50	5,24	90,90
14.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	13,50	10,43	693,84
14.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	28,20	3,01	32,63
14.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	29,40	6,39	70,74
15	TV. JARDIM PARAISO 08						
15.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	32,45	5,48	177,83
15.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,24	30,92	100,18
15.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	32,45	23,60	765,82
15.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	32,45	1,11	36,02
15.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,30	5,24	59,21
15.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,30	10,43	117,86
15.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	41,60	3,01	125,22
15.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	32,45	6,39	207,38
16	TV. JARDIM PARAISO 02						
16.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	81,90	5,48	3.908,38
16.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,19	30,92	448,81
16.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	81,90	23,60	253,23
16.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	81,90	1,11	1.932,84
16.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	30,00	5,24	90,91
16.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	30,00	10,43	157,20
16.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	62,84	3,01	312,90
16.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	81,90	6,39	189,15
17	TV. JARDIM PARAISO 09						
17.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	33,90	5,48	523,34
17.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,39	30,92	1.652,37
17.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	33,90	23,60	185,77
17.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	33,90	1,11	104,82
17.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,30	5,24	800,04
17.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	11,30	10,43	37,63
17.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	43,33	3,01	117,86
17.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	33,90	6,39	130,42
18	TV. JARDIM PARAISO 01						
18.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	280,70	5,48	216,62
18.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	28,07	30,92	9.980,36
18.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	280,70	11,36	1.538,24
18.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	280,70	1,11	867,92
18.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	133,70	5,24	3.188,75
18.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	133,70	10,43	311,58
18.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	61,50	3,01	700,59
18.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	280,70	6,39	1.394,49
19	TV. JARDIM PARAISO 10						
19.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	40,50	5,48	185,12
19.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,05	30,92	1.793,67
19.3	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	40,50	23,60	1.939,60
19.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	40,50	1,11	221,94
19.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,70	5,24	125,23
19.6	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	12,70	10,43	955,80
19.7	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	44,44	3,01	44,96
19.8	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	40,50	6,39	66,55

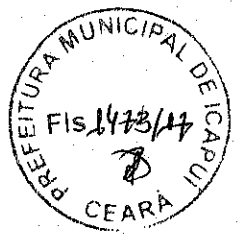
VALOR ORÇAMENTO: 83.952,22
 VALOR ENCARGOS: 34.451,26
 VALOR BDI: 24.962,81
 VALOR TOTAL: 108.815,03

Cento e Oito Mil Oitocentos e Quinze reais e Três centavos


VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS
 DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROponente: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME

(Handwritten signatures and initials)



ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCAVEL - CEARÁ
CNPJ: 21.284.689/0001-01
CEP: 62.850-000
CASCAVEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.


P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
PAULO SÉRGIO GOMES
SÓCIO-ADMINISTRADOR


CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 11429/D









RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 05/11/2017	BDI: 29,77%
LOCAL:	CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, RUA JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10.	VERSÃO: 024.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 87,01%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SICRO: 2016/11 SEM DESONERAÇÃO	MES: 03/2016
		SINAPI: 2017/09 SEM DESONERAÇÃO	REF: 03/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
			10/2017

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	13,46	40,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	9,13	27,39
TOTAL MAO DE OBRA:						108,15
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,23	2,76
11945	TE ACO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,60	2,99
12170	TUBO ACO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,40	33,60
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	79,39	79,39
TOTAL MATERIAL:						118,74
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	302,89	3,79
TOTAL SERVIÇO:						3,79
VALOR:						230,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						51,37
VALOR BDI (29.77%):						68,67

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATE 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,00	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	22,28	0,04
10755	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	24,69	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,15
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	10,47	0,04
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	21,69	0,04
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	23,19	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,11
VALOR BDI (29.77%):						0,08

2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
VALOR:						5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,55
VALOR BDI (29.77%):						1,63

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:						15,40
VALOR:						30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,22
VALOR BDI (29.77%):						9,20

2.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

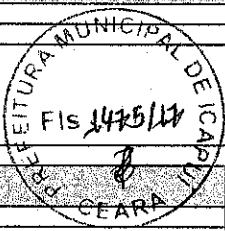
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,00	0,36
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR:						23,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,78
VALOR BDI (29.77%):						7,03

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
VALOR:						1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,41
VALOR BDI (29.77%):						0,33

2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
VALOR:						5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44
VALOR BDI (29.77%):						1,56



2.6. C2828 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,26
VALOR:						10,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,73
VALOR BDI (29.77%):						3,11

2.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,25
VALOR BDI (29.77%):						0,90

2.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97
VALOR BDI (29.77%):						1,90

3.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
VALOR:						5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,55
VALOR BDI (29.77%):						1,63

3.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:						15,40
VALOR:						30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,22
VALOR BDI (29.77%):						9,20

3.3. C932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:						8,58

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	50,00	0,44
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,20	0,66
TOTAL MATERIAL:						2,78
VALOR:						11,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,00
VALOR BDI (29.77%):						3,38

3.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
VALOR:						1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,41
VALOR BDI (29.77%):						0,33

3.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

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

(Handwritten signatures and initials)



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
VALOR:						5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44
VALOR BDI (29.77%):						1,56

3.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,26
VALOR:						10,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,73
VALOR BDI (29.77%):						3,11

3.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,25
VALOR BDI (29.77%):						0,90

3.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97
VALOR BDI (29.77%):						1,90

4.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPOU OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
VALOR:						5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,55
VALOR BDI (29.77%):						1,63

4.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:						15,40
VALOR:						30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,22
VALOR BDI (29.77%):						9,20

4.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

MATERIAL		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,00	0,36
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR:						23,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,78
VALOR BDI (29.77%):						7,03

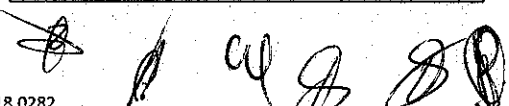
4.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

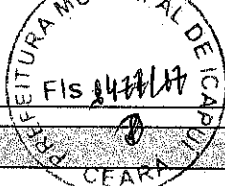
EQUIPAMENTO		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
VALOR:						1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,41
VALOR BDI (29.77%):						0,33

4.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24





VALOR:	5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,44
VALOR BDI (29.77%):	1,56

4.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,26
VALOR:						10,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,73
VALOR BDI (29.77%):						3,11

4.7. C0588 - CAlIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS GOM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,25
VALOR BDI (29.77%):						0,90

4.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97
VALOR BDI (29.77%):						1,90

5.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
VALOR:						5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,55
VALOR BDI (29.77%):						1,63

5.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:						15,40
VALOR:						30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,22
VALOR BDI (29.77%):						9,20

5.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,00	0,36
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR:						23,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,78
VALOR BDI (29.77%):						7,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
VALOR:						1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,41
VALOR BDI (29.77%):						0,33

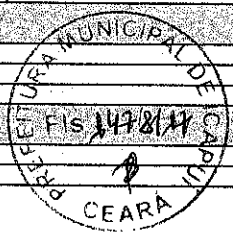
5.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
VALOR:						5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44
VALOR BDI (29.77%):						1,56

[Handwritten signatures and initials]

5.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.45000000	13.46	6.06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.45000000	9.13	4.11
TOTAL MAO DE OBRA:						10.17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00200000	50.00	0.10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0.82000000	0.20	0.16
TOTAL MATERIAL:						0.26
VALOR:						10.43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4.73
VALOR BDI (29.77%):						3.11



5.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0.20000000	13.46	2.69
TOTAL MAO DE OBRA:						2.69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0.30000000	1.06	0.32
TOTAL MATERIAL:						0.32
VALOR:						3.01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1.25
VALOR BDI (29.77%):						0.90

5.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.70000000	9.13	6.39
TOTAL MAO DE OBRA:						6.39
VALOR:						6.39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2.97
VALOR BDI (29.77%):						1.90

6.2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.60000000	9.13	5.48
TOTAL MAO DE OBRA:						5.48
VALOR:						5.48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2.55
VALOR BDI (29.77%):						1.63

6.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.70000000	9.13	15.52
TOTAL MAO DE OBRA:						15.52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1.10000000	14.00	15.40
TOTAL MATERIAL:						15.40
VALOR:						30.92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7.22
VALOR BDI (29.77%):						9.20

6.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0.85000000	13.46	11.44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1.05000000	9.13	9.59
TOTAL MAO DE OBRA:						21.03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00720000	50.00	0.36
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0.12000000	14.00	1.68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.68000000	0.20	0.54
TOTAL MATERIAL:						2.58
VALOR:						23.60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9.78
VALOR BDI (29.77%):						7.03

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

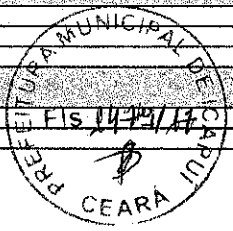
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0.01100000	34.20	0.38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0.38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.08000000	9.13	0.73
TOTAL MAO DE OBRA:						0.73
VALOR:						1.11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0.41
VALOR BDI (29.77%):						0.33

6.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.05000000	13.46	0.67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0.50000000	9.13	4.57
TOTAL MAO DE OBRA:						5.24
VALOR:						5.24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2.44
VALOR BDI (29.77%):						1.56

6.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

[Handwritten signatures and initials]



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,26
VALOR:						10,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):						4,73
VALOR BDI (29,77%):						3,11

6.7. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):						1,25
VALOR BDI (29,77%):						0,90

6.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,97
VALOR BDI (29,77%):						1,90

7.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
VALOR:						5,48
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,55
VALOR BDI (29,77%):						1,63

7.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:						15,40
VALOR:						30,92
VALOR ENCARGOS (87,01%):						7,22
VALOR BDI (29,77%):						9,20

7.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,00	0,36
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR:						23,60
VALOR ENCARGOS (87,01%):						9,78
VALOR BDI (29,77%):						7,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38

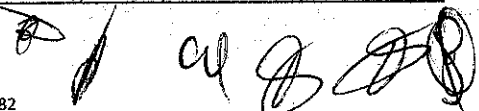
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
VALOR:						1,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):						0,41
VALOR BDI (29,77%):						0,33

7.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

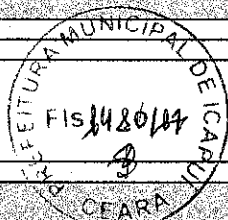
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
VALOR:						5,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):						2,44
VALOR BDI (29,77%):						1,56

7.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,26
VALOR:						10,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,73
VALOR BDI (29.77%):						3,11



7.7. C0598 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,25
VALOR BDI (29.77%):						0,90

7.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97
VALOR BDI (29.77%):						1,90

8.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
VALOR:						5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,55
VALOR BDI (29.77%):						1,63

8.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:						15,40
VALOR:						30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,22
VALOR BDI (29.77%):						9,20

8.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,00	0,36
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR:						23,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,78
VALOR BDI (29.77%):						7,03

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

EQUIPAMENTO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
VALOR:						1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,41
VALOR BDI (29.77%):						0,33

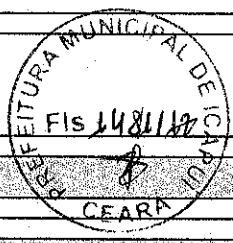
8.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
VALOR:						5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44
VALOR BDI (29.77%):						1,56

8.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17

[Handwritten signatures and initials]



MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,00200000	50,00	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,26
VALOR:					10,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,73
VALOR BDI (29.77%):					3,11

8.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR		H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL		KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,25
VALOR BDI (29.77%):					0,90

8.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
VALOR:					6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,97
VALOR BDI (29.77%):					1,90

9.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48
VALOR:					5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,55
VALOR BDI (29.77%):					1,63

9.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA		M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:					15,40
VALOR:					30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,22
VALOR BDI (29.77%):					9,20

9.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO		H	0,85000000	13,46	11,44
12543 SERVENTE		H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03

MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,00720000	50,00	0,36
10111 AREIA VERMELHA		M3	0,12000000	14,00	1,68
10805 CIMENTO PORTLAND		KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:					2,58
VALOR:					23,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,78
VALOR BDI (29.77%):					7,93

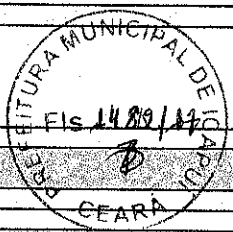
9.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)					
EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)		H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
VALOR:					1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,41
VALOR BDI (29.77%):					0,33

9.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,05000000	13,46	0,67
12543 SERVENTE		H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR BDI (29.77%):					1,58

9.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)					
MAO DE OBRA	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		H	0,45000000	13,46	6,06
12543 SERVENTE		H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17
MATERIAL	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA		M3	0,00200000	50,00	0,10

[Handwritten signatures and initials]

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
				TOTAL MATERIAL:		0,26
				VALOR:		10,43
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		4,73
				VALOR BDI (29.77%):		3,11



9.7. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMÃO S COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
				TOTAL MAO DE OBRA:		2,69

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
				TOTAL MATERIAL:		0,32
				VALOR:		3,01
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,25
				VALOR BDI (29.77%):		0,90

9.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,39
				VALOR:		6,39
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,97
				VALOR BDI (29.77%):		1,90

10.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,48
				VALOR:		5,48
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,55
				VALOR BDI (29.77%):		1,63

10.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
				TOTAL MAO DE OBRA:		15,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
				TOTAL MATERIAL:		15,40
				VALOR:		30,92
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		7,22
				VALOR BDI (29.77%):		9,20

10.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
				TOTAL MAO DE OBRA:		21,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,00	0,36
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
				TOTAL MATERIAL:		2,58
				VALOR:		23,60
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		9,78
				VALOR BDI (29.77%):		7,03

10.4. C0921 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CIP)	SEINFRA	II	0,01100000	34,20	0,38
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,38

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
				TOTAL MAO DE OBRA:		0,73
				VALOR:		1,11
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,41
				VALOR BDI (29.77%):		0,33

10.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
				TOTAL MAO DE OBRA:		5,24
				VALOR:		5,24
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,44
				VALOR BDI (29.77%):		1,58

10.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
				TOTAL MAO DE OBRA:		10,17

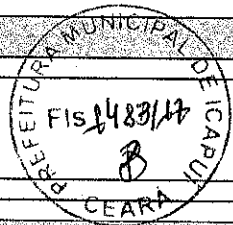
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
				TOTAL MATERIAL:		0,26
				VALOR:		10,43

[Handwritten signatures and initials]

VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,73
VALOR BDI (29.77%):	3,11

10.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,25
VALOR BDI (29.77%):					0,90



10.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
VALOR:					6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,97
VALOR BDI (29.77%):					1,90

11.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48
VALOR:					5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,55
VALOR BDI (29.77%):					1,63

11.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:					15,40
VALOR:					30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,22
VALOR BDI (29.77%):					9,20

11.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,00	0,36
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:					2,58
VALOR:					23,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,78
VALOR BDI (29.77%):					7,03

11.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
VALOR:					1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,41
VALOR BDI (29.77%):					0,33

11.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR BDI (29.77%):					1,56

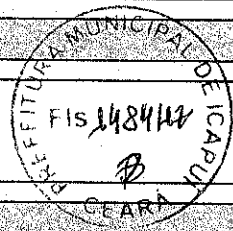
11.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,26
VALOR:					10,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,73
VALOR BDI (29.77%):					3,11

[Handwritten signatures and initials]

11.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12495	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,25
VALOR BDI (29.77%):						0,90



11.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97
VALOR BDI (29.77%):						1,90

12.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
VALOR:						5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,55
VALOR BDI (29.77%):						1,63

12.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:						15,40
VALOR:						30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,22
VALOR BDI (29.77%):						9,20

12.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,00	0,36
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR:						23,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,78
VALOR BDI (29.77%):						7,03

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
VALOR:						1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,41
VALOR BDI (29.77%):						0,33

12.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
VALOR:						5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44
VALOR BDI (29.77%):						1,56

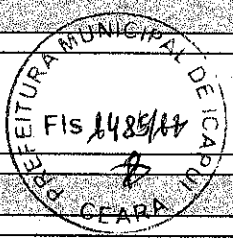
12.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,26
VALOR:						10,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,73
VALOR BDI (29.77%):						3,11

12.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

Handwritten signatures and initials.

12



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):					1,25
VALOR BDI (29.77%):					0,90

12.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
VALOR:					6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,97
VALOR BDI (29.77%):					1,90

13.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48
VALOR:					5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,55
VALOR BDI (29.77%):					1,63

13.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:					15,40
VALOR:					30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,22
VALOR BDI (29.77%):					9,20

13.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,00	0,36
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:					2,58
VALOR:					23,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,78
VALOR BDI (29.77%):					7,63

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
VALOR:					1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,41
VALOR BDI (29.77%):					0,33

13.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR BDI (29.77%):					1,56

13.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,26
VALOR:					10,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,73
VALOR BDI (29.77%):					3,11

13.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69

(Handwritten signatures and initials)



TOTAL MAO DE OBRA:		2,69
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:		0,32
VALOR:		3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,25
VALOR BDI (29.77%):		0,90

MATERIAL	FONTE	UNID
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG

13.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
VALOR:					6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,97
VALOR BDI (29.77%):					1,90

14.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48
VALOR:					5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,55
VALOR BDI (29.77%):					1,63

14.2. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:					15,40
VALOR:					30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,22
VALOR BDI (29.77%):					9,20

14.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:					21,03
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,00	0,36
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:					2,58
VALOR:					23,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):					9,78
VALOR BDI (29.77%):					7,03

14.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
VALOR:					1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):					0,41
VALOR BDI (29.77%):					0,33

14.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,44
VALOR BDI (29.77%):					1,56

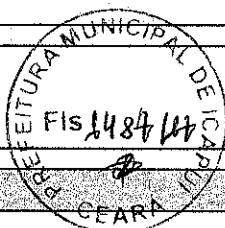
14.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,26
VALOR:					10,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):					4,73
VALOR BDI (29.77%):					3,11

14.7. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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



2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
				TOTAL MATERIAL:		0,32
				VALOR:		3,01
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,25
				VALOR BDI (29.77%):		0,90

14.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
				TOTAL MÃO DE OBRA:		6,39
				VALOR:		6,39
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,97
				VALOR BDI (29.77%):		1,90

15.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
				TOTAL MÃO DE OBRA:		5,48
				VALOR:		5,48
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,55
				VALOR BDI (29.77%):		1,63

15.2. C0330 - ATERRÇO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
				TOTAL MÃO DE OBRA:		15,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
				TOTAL MATERIAL:		15,40
				VALOR:		30,92
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		7,22
				VALOR BDI (29.77%):		9,20

15.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
				TOTAL MÃO DE OBRA:		21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,36
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
				TOTAL MATERIAL:		2,58
				VALOR:		23,60
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		9,78
				VALOR BDI (29.77%):		7,03

15.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECANICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
				TOTAL EQUIPAMENTO:		0,38
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
				TOTAL MÃO DE OBRA:		0,73
				VALOR:		1,11
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		0,41
				VALOR BDI (29.77%):		0,33

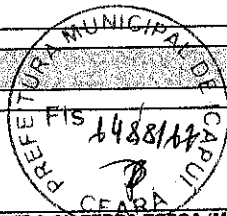
15.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
				TOTAL MÃO DE OBRA:		5,24
				VALOR:		5,24
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		2,44
				VALOR BDI (29.77%):		1,56

15.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
				TOTAL MÃO DE OBRA:		10,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
				TOTAL MATERIAL:		0,26
				VALOR:		10,43
				VALOR ENCARGOS (87.01%):		4,73
				VALOR BDI (29.77%):		3,11

15.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
				TOTAL MÃO DE OBRA:		2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
				TOTAL MATERIAL:		0,32
				VALOR:		3,01

Handwritten signatures and initials.

VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,25
VALOR BDI (29.77%):	0,90



15.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
12543	SERVEnte					
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97
VALOR BDI (29.77%):						1,90

16.1. C2840 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
12543	SERVEnte					
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
VALOR:						5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,55
VALOR BDI (29.77%):						1,63

16.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
12543	SERVEnte					
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52
MATERIAL		SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
10111	AREIA VERMELHA					
TOTAL MATERIAL:						15,40
VALOR:						30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,22
VALOR BDI (29.77%):						9,20

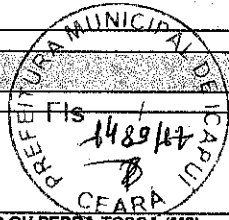
16.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,00720000	50,00	0,36
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
10805	CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR:						23,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,78
VALOR BDI (29.77%):						7,03

16.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)					
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
12543	SERVEnte					
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
VALOR:						1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,41
VALOR BDI (29.77%):						0,33

16.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
91	PEDREIRO					
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
VALOR:						5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44
VALOR BDI (29.77%):						1,56

16.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
12543	SERVEnte					
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17
MATERIAL		SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
10805	CIMENTO PORTLAND					
TOTAL MATERIAL:						0,26
VALOR:						10,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,73
VALOR BDI (29.77%):						3,11

16.7. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
12395	PINTOR					
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
12496	SUPERCAL					
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,25
VALOR BDI (29.77%):						0,90



16.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:						6,39
VALOR:						6,39
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,97
VALOR BDI (29.77%):						1,90

17.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:						5,48
VALOR:						5,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,55
VALOR BDI (29.77%):						1,63

17.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:						15,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:						15,40
VALOR:						30,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,22
VALOR BDI (29.77%):						9,20

17.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59
TOTAL MAO DE OBRA:						21,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,00	0,36
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54
TOTAL MATERIAL:						2,58
VALOR:						23,60
VALOR ENCARGOS (87.01%):						9,78
VALOR BDI (29.77%):						7,03

17.4. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:						0,73
VALOR:						1,11
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,41
VALOR BDI (29.77%):						0,33

17.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
VALOR:						5,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,44
VALOR BDI (29.77%):						1,56

17.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						10,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:						0,26
VALOR:						10,43
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,73
VALOR BDI (29.77%):						3,11

17.7. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:						0,32
VALOR:						3,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,25
VALOR BDI (29.77%):						0,90

17.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)					
----------------------------------	--	--	--	--	--

[Handwritten signatures and initials]



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39
TOTAL MAO DE OBRA:					6,39
VALOR:					6,39
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,97
VALOR BDI (29,77%):					1,90

18.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48
TOTAL MAO DE OBRA:					5,48
VALOR:					5,48
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,55
VALOR BDI (29,77%):					1,63

18.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52
TOTAL MAO DE OBRA:					15,52

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40
TOTAL MATERIAL:					15,40
VALOR:					30,92
VALOR ENCARGOS (87,01%):					7,22
VALOR BDI (29,77%):					9,20

18.3. C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	13,46	5,38
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	9,13	3,20
TOTAL MAO DE OBRA:					8,58

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	50,00	0,44
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,20	0,66
TOTAL MATERIAL:					2,78
VALOR:					11,36
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,00
VALOR BDI (29,77%):					3,38

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725 COMPACTADOR DE PLAÇA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,38

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73
VALOR:					1,11
VALOR ENCARGOS (87,01%):					0,41
VALOR BDI (29,77%):					0,33

18.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57
TOTAL MAO DE OBRA:					5,24
VALOR:					5,24
VALOR ENCARGOS (87,01%):					2,44
VALOR BDI (29,77%):					1,58

18.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					10,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16
TOTAL MATERIAL:					0,26
VALOR:					10,43
VALOR ENCARGOS (87,01%):					4,73
VALOR BDI (29,77%):					3,11

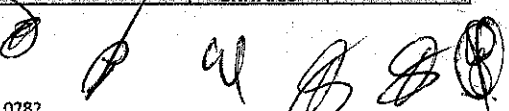
18.7. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69
TOTAL MAO DE OBRA:					2,69

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32
TOTAL MATERIAL:					0,32
VALOR:					3,01
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,25
VALOR BDI (29,77%):					0,90

18.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,39
						VALOR:	6,39
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,97
						VALOR BDI (29.77%):	1,90

19.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA FOSCA (M2)

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,13	5,48	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,48
						VALOR:	5,48
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,55
						VALOR BDI (29.77%):	1,63

19.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	9,13	15,52	
						TOTAL MAO DE OBRA:	15,52
MATERIAL							
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	14,00	15,40	
						TOTAL MATERIAL:	15,40
						VALOR:	30,92
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	7,22
						VALOR BDI (29.77%):	9,20

19.3. C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA							
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,85000000	13,46	11,44	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	9,13	9,59	
						TOTAL MAO DE OBRA:	21,03
MATERIAL							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	50,00	0,36	
1	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	14,00	1,68	
5	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,20	0,54	
						TOTAL MATERIAL:	2,58
						VALOR:	23,60
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	9,78
						VALOR BDI (29.77%):	7,03

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

EQUIPAMENTO							
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,20	0,38	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,38
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	9,13	0,73	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,73
						VALOR:	1,11
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	0,41
						VALOR BDI (29.77%):	0,33

19.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	13,46	0,67	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	9,13	4,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	5,24
						VALOR:	5,24
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,44
						VALOR BDI (29.77%):	1,56

19.6. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA							
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	13,46	6,06	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	9,13	4,11	
						TOTAL MAO DE OBRA:	10,17
MATERIAL							
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	50,00	0,10	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,20	0,16	
						TOTAL MATERIAL:	0,26
						VALOR:	10,43
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	4,73
						VALOR BDI (29.77%):	3,11

19.7. C0588 - CAlAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA							
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,46	2,69	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,69
MATERIAL							
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,06	0,32	
						TOTAL MATERIAL:	0,32
						VALOR:	3,01
						VALOR ENCARGOS (87.01%):	1,25
						VALOR BDI (29.77%):	0,90

19.8. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	9,13	6,39	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,39
						VALOR:	6,39

[Handwritten signatures and initials]

VALOR ENCARGOS (87.01%):	2,97
VALOR BDI (29.77%):	1,90

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROponente: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME

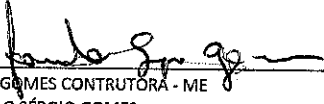
Endereço: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCAVEL - CEARÁ

CNPJ: 21.284.689/0001-01

CEP: 62.850-000

CASCAVEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.





P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME

PAULO SÉRGIO GOMES

SÓCIO-ADMINISTRADOR

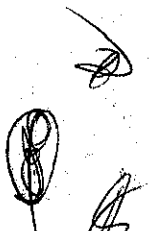


CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA - CE 11429/D







ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.590,85	35,00	35,00	30,00	100,00
2	CORREDOR DE CAETANO	6.015,56	906,80	906,80	777,25	2.590,85
3	RUA MIGUEL REIS	9.076,79	100,00	6.015,56	100,00	100,00
4	RUA 22 DE JANEIRO	1.980,63	100,00	9.076,79	100,00	100,00
5	RUA DO GINÁSIO GABRIEL	1.569,60	1.980,63	100,00	1.980,63	1.980,63
6	TV. FILIZOLINA FREITAS	743,49	100,00	1.569,60	100,00	1.569,60
7	RUA FILIZOLINA FREITAS	11.007,28	743,49	100,00	743,49	100,00
8	CORREDOR DA BARRA GRANDE	9.120,44	11.007,28	100,00	100,00	11.007,28
9	RUA DO CEMITÉRIO	3.067,97	9.120,44	100,00	100,00	100,00
10	RUA JARDIM PARAISO 03	6.919,53	3.067,97	100,00	100,00	3.067,97
11	TV. JARDIM PARAISO 03	3.535,25	6.919,53	100,00	100,00	6.919,53
12	RUA JARDIM PARAISO 04	6.215,35	3.535,25	100,00	100,00	3.535,25
13	TV. JARDIM PARAISO 05	1.506,59	6.215,35	100,00	100,00	6.215,35
14	TV. JARDIM PARAISO 06	1.462,78	1.506,59	100,00	100,00	1.506,59
15	TV. JARDIM PARAISO 08	1.589,50	1.462,78	100,00	100,00	1.462,78
16	TV. JARDIM PARAISO 02	3.808,38	1.589,50	1.589,50	1.589,50	1.589,50
17	TV. JARDIM PARAISO 09	1.652,37	3.808,38	3.908,38	3.908,38	3.908,38
18	TV. JARDIM PARAISO 01	9.980,36	1.652,37	100,00	100,00	100,00
19	TV. JARDIM PARAISO 10	1.939,50	9.980,36	9.980,36	9.980,36	9.980,36
20	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	24.962,81	24,70	48,22	26,08	100,00
		108.815,03	8.166,81	12.286,70	6.510,30	24.962,81
			26.428,68	54.565,61	27.820,44	108.815,03
			26.428,68	80.594,59	108.815,03	108.815,03

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS
 DECLARAMOS QUE NÓS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCABEL - CEARÁ
 CNPJ: 21.284.689/0001-01
 CEP: 62.850-000
 CASCABEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.

Paulo Sérgio Gomes
 P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 PAULO SÉRGIO GOMES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Carlos Antonio Gomes da Silva
 CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 11429/D

P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME / CNPJ: 21.284.689/0001-01
 R. DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCABEL - CE
 E-mail: pps@psgconstrucoes@hotmail.com / (85) 9 8789.8437 - (85) 9 9818.0282



COMPOSIÇÃO DO BDI

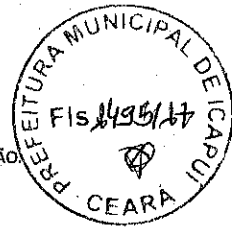
OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAISO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA: 05/11/2017	BDI: 29,77%			
LOCAL:	CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAISO 03, RUA JARDIM PARAISO 04, RUA JARDIM PARAISO 01, TV. JARDIM PARAISO 02, TV. JARDIM PARAISO 03, TV. JARDIM PARAISO 04, TV. JARDIM PARAISO 05, TV. JARDIM PARAISO 06, TV. JARDIM PARAISO 08, TV. JARDIM PARAISO 09, TV. JARDIM PARAISO 10.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2010/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	118,19%	74,47%	10/2017
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	6,8400
TOTAL		6,9600

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,8000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		5,3200

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		13,1500

BDI = 29,77% ✓
 $(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$



VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS
 DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROponente: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCAVEL - CEARÁ
 CNPJ: 21.284.689/0001-01
 CEP: 62.850-000
 CASCAVEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.

Paulo Sérgio Gomes
 P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
 PAULO SÉRGIO GOMES
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Caral
 CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 11429/D



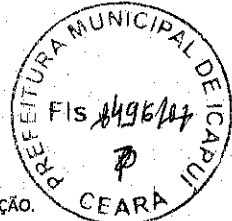
TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	EXECUÇÃO DE OBRA DE ENGENHARIA PARA RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO DAS RUAS DA VILA JARDIM PARAÍSO, MORRO ALTO E CAJUAIS NO MUNICÍPIO DE ICAPUI-CE	DATA : 05/11/2017	BDI : 28,77%			
LOCAL:	CORREDOR DE CAETANO, RUA MIGUEL REIS, RUA 22 DE JANEIRO, RUA DO GINÁSIO GABRIEL, TV. FILIZOLINA FREITAS, RUA FILIZOLINA FREITAS, CORREDOR DA BARRA GRANDE, RUA DO CEMITÉRIO, RUA JARDIM PARAÍSO 03, RUA JARDIM PARAÍSO 04, RUA JARDIM PARAÍSO 01, TV. JARDIM PARAÍSO 02, TV. JARDIM PARAÍSO 03, TV. JARDIM PARAÍSO 04, TV. JARDIM PARAÍSO 05, TV. JARDIM PARAÍSO 06, TV. JARDIM PARAÍSO 08, TV. JARDIM PARAÍSO 09, TV. JARDIM PARAÍSO 10.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ICAPUI	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SICRO	2010/11 SEM DESONERAÇÃO	118,48%	-	03/2017
		SINAPI	2017/09 SEM DESONERAÇÃO	110,19%	74,47%	10/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D



VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS
DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS COTADOS ESTÃO INCLUIDAS TODAS AS DESPESAS QUE SE FIZEREM INDISPENSÁVEIS A PERFEITA EXECUÇÃO DO OBJETO DESTA LICITAÇÃO.

PROPONENTE: P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
ENDEREÇO: RUA DONA MARIA ERNESTINA, 1963 - CENTRO - CASCAVEL - CEARÁ
CNPJ: 21.284.689/0001-01
CEP: 62.850-000
CASCAVEL-CE, 05 DE NOVEMBRO DE 2017.

Paulo Sérgio Gomes
P. S. GOMES CONSTRUTORA - ME
PAULO SÉRGIO GOMES
SÓCIO-ADMINISTRADOR

Carlos Antonio Gomes da Silva
CARLOS ANTONIO GOMES DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 11429/D