



À Comissão de Licitação do **Governo Municipal de Choró/CE.**

O Licitante Clezinaldo S. de Almeida Construções – ME, CNPJ N° 22.575.652/0001-97, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **TOMADA DE PREÇO N.º 005/2019;**

Que até, a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado do Registro Cadastral – CRC, ora apresentado para fins de habilitação;

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores;

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedores da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM RECUPERAÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA(TOSCA E CÚBICA) E PORTUGUESA EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIO DA SEDE E DA ZONA RURAL DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DO MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE CHORÓ/CE.

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME

Clezinaldo S. de Almeida
CPF: 051.322.303-68

Clezinaldo S. Almeida Construções – ME
CNPJ: 22575652/000197

Avenida Joaquim Wanderley – Divino Espírito Santo – Morada Nova, CE



VALOR GLOBAL R\$: 174.019,18 (CENTO E SETENTA E QUATRO MIL, DEZENOVE REAIS E DEZOITO CENTAVOS).

Proponente: Clezinaldo S. Almeida Construções - ME
Endereço: Avenida Joaquim Wanderley – Divino Espírito Santo
Cidade: Morada Nova - CE
CNPJ: **22575652/000197**
Telefone: **(88) 99690 2220**
E-mail: **clesinaldosaraiva@gmail.com**
CEP: 62940-000
Validade da Proposta: **60 (sessenta) dias**
Prazo de execução do objeto: **conforme edital.**

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Clezinaldo Saraiva de Almeida

RG N°.: 2006032083211

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME

Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF.: 851.322.333-68

Morada Nova, CE – 15 de Agosto de 2019

Clezinaldo S. Almeida Construções – ME
CNPJ: 22575652/000197
Avenida Joaquim Wanderley – Divino Espírito Santo – Morada Nova, CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA
 LOCAL: EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO

DATA: 12/08/2019 BDI: 22,86%
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% DATA REF.: 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS COMUNS AS RUAS								
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA								
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,50	137,69	169,19	619,61	761,36
1.2	TRANSITO E SEGURANÇA								
1.2.1	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	40,00	9,52	11,70	380,80	468,00
1.2.2	C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREREAS	SEINFRA	M	30,00	3,48	4,28	104,40	128,40
1.2.3	C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	SEINFRA	M	30,00	1,71	2,10	51,30	63,00
1.2.4	CXXXX	SINALIZAÇÃO COM FITA EM PVC ZEBRADA		M	500,00	1,41	1,73	705,00	865,00
2	PAVIMENTAÇÃO								
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	3.500,00	5,95	7,34	20.825,00	25.585,00
2.1.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	400,00	4,96	6,09	1.984,00	2.436,00
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	700,00	26,26	32,27	18.382,00	22.589,00
2.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	700,00	14,62	17,97	10.234,00	12.579,00
2.2.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	700,00	3,09	3,80	2.163,00	2.660,00
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,28	62,39	76,66	454,20	558,08
2.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	408,00	62,39	76,66	25.455,12	31.277,28
2.2.6	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	415,28	3,09	3,80	1.283,22	1.578,06
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA								
2.3.1	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	100,00	28,87	35,48	2.887,00	3.548,00
2.3.2	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.400,00	11,63	14,29	39.542,00	48.586,00
2.3.3	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	100,00	10,92	13,42	1.092,00	1.342,00
2.3.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	3.500,00	1,09	1,34	3.815,00	4.690,00
2.3.5	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	400,00	21,88	26,69	8.752,00	10.756,00
3	LIMPEZA FINAL								
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.900,00	0,74	0,91	2.886,00	3.549,00

CELANALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME

Renô Regis União

CELANALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME

Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRAS: RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA
 LOCAL: EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ

DATA : 12/08/2019 BDI : 22,88%
 FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.
 SEMFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
VALOR ORÇAMENTO:								141.615,65	
VALOR BDI:								32.403,53	
VALOR TOTAL:								174.019,18	

Cento e Setenta e Quatro Mil Dezenove reais e Dezoito centavos

DETERMINAÇÃO DE ALIQUOTA CONSTRUTIVA
 Cleonildo S. Araújo de Almeida
 C.F. nº. 6.31.322.353-98

Rogério Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA	DATA :	12/08/2019	BDI :	22,88%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO	VERSIÃO		HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO	026.1 COM DESONERACAO	85,20%	12/2018	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	3.400,00	14,29	48.586,00	27,9199	27,92	A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CAQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	415,28	76,66	31.835,36	18,2942	46,21	A
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	SERVICO	M2	3.500,00	7,31	25.585,00	14,7024	60,92	B
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	SERVICO	M3	700,00	32,27	22.589,00	12,9808	73,90	B
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	SERVICO	M3	700,00	17,97	12.579,00	7,2285	81,13	C
C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	SERVICO	M2	400,00	26,89	10.756,00	6,1809	87,31	C
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	SERVICO	M2	3.500,00	1,34	4.690,00	2,6951	90,00	C
C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	SERVICO	M3	1.115,28	3,80	4.238,06	2,4354	92,44	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	3.900,00	0,91	3.549,00	2,0394	94,48	C
C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	SERVICO	M2	100,00	35,48	3.548,00	2,0389	96,52	C
C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	SERVICO	M2	400,00	6,09	2.436,00	1,3998	97,92	C
C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	SERVICO	M	100,00	13,42	1.342,00	0,7712	98,69	C
CXXXX	SINALIZAÇÃO COM FITA EM PVC ZEBRADA		OUTRAS	M	500,00	1,73	865,00	0,4971	99,18	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,50	169,19	761,36	0,4375	99,62	C
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	40,00	11,70	468,00	0,2689	99,89	C
C2948	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO COM BARREIRAS	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	4,28	128,40	0,0738	99,96	C
C2949	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO NOTURNA	SEINFRA	SERVICO	M	30,00	2,10	63,00	0,0362	100,00	C

Subtotal até 100,00% 174.019,18
Outros 0,00
Valor total do Orçamento 174.019,18

OBTENIDO S DE LICITAÇÃO Nº 026.1/2019
 CLOZINADO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF.: 851.322.333-68

Rafael Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

ORÇAMENTO - CURVA ABC



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO
DATA:	12/08/2019
BDI:	22,88%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	85,20%
MES:	12/2018
DATA REF.:	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12543	SERVENTE	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	7.332,98	9,91	72.669,79	41,7596	51,31	A
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	MATERIAL	M3	740,81	41,40	30.669,45	17,6242	72,97	B
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1.850,00	13,37	24.734,50	14,2137	90,44	C
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	209,27	15,07	3.153,63	1,8122	92,66	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	3.879,97	0,70	2.715,98	1,5607	94,58	C
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	TRANSPORTE	L	601,63	2,52	1.516,12	0,8712	95,65	C
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	MATERIAL	M3	24,92	49,50	1.233,54	0,7089	96,52	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.418,78	0,70	993,15	0,5707	97,23	C
12702	JUROS	SEINFRA	TRANSPORTE	H	1.276,85	0,70	893,80	0,5136	97,86	C
CXXXX	SINALIZAÇÃO COM FITA EM PVC ZEBRADA	SEINFRA	OUTRAS	M	500,00	1,73	865,00	0,4971	98,47	C
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	45,00	13,37	601,65	0,3457	98,89	C
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	38,50	12,16	468,16	0,2690	99,22	C
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	MATERIAL	KG	918,00	0,41	376,38	0,2163	99,49	C
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	MATERIAL	M	20,25	14,80	299,70	0,1722	99,70	C
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	MATERIAL	M2	4,59	29,84	136,97	0,0787	99,80	C
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	MATERIAL	M2	2,00	58,63	117,26	0,0674	99,88	C
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	MATERIAL	M	24,00	4,86	116,64	0,0670	99,96	C
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	MATERIAL	L	4,96	19,31	95,85	0,0551	100,03	C
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	3,00	13,37	40,11	0,0230	100,06	C
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,50	13,55	20,32	0,0117	100,07	C
12395	PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,16	13,39	15,53	0,0089	100,08	C
10196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	MATERIAL	M	1,50	7,84	11,76	0,0068	100,09	C
10045	AUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	MAO DE OBRA	H	1,02	10,89	11,05	0,0064	100,10	C
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	MATERIAL	M2	0,45	22,99	10,35	0,0059	100,11	C
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	MATERIAL	M	9,00	0,96	8,64	0,0050	100,11	C
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	MATERIAL	KG	0,67	10,13	6,84	0,0039	100,12	C
12321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	MATERIAL	KWH	7,20	0,52	3,74	0,0022	100,12	C

Redo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CELEINALDO S. DE ALMEIDA CONSULTORIA



ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA.	DATA:	12/08/2019	BDI:	22,88%						
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE:	SEINFRA	VERBAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	DATA REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	MATERIAL	L	0,38	8,89	3,35	0,0019	100,12	C
10183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,27	7,37	1,99	0,0011	100,12	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	MATERIAL	L	0,12	11,50	1,33	0,0008	100,12	C
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	MATERIAL	UN	1,16	0,50	0,58	0,0003	100,13	C
12427	SOCUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,27	2,05	0,55	0,0003	100,13	C
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	MATERIAL	UN	0,27	1,83	0,49	0,0003	100,13	C
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	MATERIAL	M	0,45	0,70	0,31	0,0002	100,13	C

Subtotal até 100,13% 141.794,52
Outros 32.224,66
Valor total do Orçamento 174.019,18

CELENANDO DE ALMEIDA CONSTRUÇÃO S.M.E
Rua
Cristiano da Silva de Almeida
Cidade: 15.125.555-09

Rodolfo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA.	DATA : 12/08/2019	BDI : 22,88%			
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS COMUNS AS RUAS	2.285,76	1,31
1.1	PLACA PADRÃO DE OBRA	761,36	0,44
1.2	TRÂNSITO E SEGURANÇA	1.524,40	0,88
2	PAVIMENTAÇÃO	168.184,42	96,65
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	28.021,00	16,10
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	71.241,42	40,94
2.3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA	68.922,00	39,61
3	LIMPEZA FINAL	3.549,00	2,04
VALOR ORÇAMENTO:		141.615,65	100,00
VALOR BDI:		32.403,53	
VALOR TOTAL:		174.019,18	

Cento e Setenta e Quatro Mil Dezenove reais e Dezoito centavos

Régio Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME
Clez
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF.: 851.322.333-68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA.	DATA :	12/08/2019	BDI :	22,88%	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CXXX - SINALIZAÇÃO COM FITA EM PVC ZEBRADA (M)

VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (22,88%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,73
TOTAL GERAL:	1,73

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
Cle
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF.: 851.322.333-68

R
Redo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA.	DATA : 12/08/2019	BDI : 22.88%
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	-
			REF.
			12/2018



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

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriadoss	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Reno Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME
Clezinaldo Saraiva de Almeida
CPF.: 851.322.333-68



COMPOSIÇÃO DO BDI


OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA.	DATA: 12/08/2019	BDI: 22,88%			
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-


COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,21
	TOTAL	6,53
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% sempre quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL	8,65



BDI = 22,88%

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


Rêgo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D


CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF.: 851.322.333-68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA.	DATA:	12/08/2019	BDI:	22.88%	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,35	10,70
TOTAL MAO DE OBRA:						10,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	29,84	30,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,31	19,31
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	14,80	66,60
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,13	1,52
TOTAL MATERIAL:						117,87
VALOR SEM ENCARGOS:						128,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,12
VALOR COM ENCARGOS:						137,69
VALOR BDI (22.88%):						31,50
VALOR COM BDI:						169,19
TOTAL GERAL:						761,36

1.2.1. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,35	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,86	2,92
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	58,63	2,93
TOTAL MATERIAL:						5,85
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	9,86	0,49
TOTAL SERVICIO:						0,49
VALOR SEM ENCARGOS:						7,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,58
VALOR COM ENCARGOS:						9,52
VALOR BDI (22.88%):						2,18
VALOR COM BDI:						11,70
TOTAL GERAL:						468,00

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF.: 851.322.333-68

Reno Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/1

1.2.2. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,22	0,72
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	5,35	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						1,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196	BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	7,84	0,39
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	22,99	0,34



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA.	DATA:	12/08/2019	BDI:	22,88%	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

TOTAL MATERIAL:	0,73
------------------------	------

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	9,86	0,30
TOTAL SERVICIO:					0,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	2,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,20
VALOR COM ENCARGOS:	3,48
VALOR BDI (22.88%):	0,80
VALOR COM BDI:	4,28
TOTAL GERAL:	128,40

1.2.3. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	7,32	0,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	5,35	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:					0,64	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0183	BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	7,37	0,07
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,70	0,01
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,52	0,12
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	0,96	0,29
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	1,83	0,02
I2427	SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,05	0,02
TOTAL MATERIAL:					0,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	1,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,54
VALOR COM ENCARGOS:	1,71
VALOR BDI (22.88%):	0,39
VALOR COM BDI:	2,10
TOTAL GERAL:	63,00

1.2.4. CXXXX - SINALIZAÇÃO COM FITA EM PVC ZEBRADA (M)

Reno Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/1

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTR. CIVIL
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF: 091.322.333-68

VALOR SEM ENCARGOS:	1,41
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1,41
VALOR BDI (22.88%):	0,32
VALOR COM BDI:	1,73
TOTAL GERAL:	865,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,35	3,21
TOTAL MAO DE OBRA:					3,21	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANITICA E PORTUGUESA.	DATA : 12/08/2019	BDI : 22.88%									
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>025.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85.20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	85.20%		12/2018								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										



VALOR SEM ENCARGOS:	3,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,74
VALOR COM ENCARGOS:	5,95
VALOR BDI (22.88%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,31
TOTAL GERAL:	25.585,00

2.1.2. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.50000000	5,35	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						2,67

VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,29
VALOR COM ENCARGOS:	4,96
VALOR BDI (22.88%):	1,13
VALOR COM BDI:	6,09
TOTAL GERAL:	2.436,00

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.65000000	5,35	14,18
TOTAL MAO DE OBRA:						14,18

VALOR SEM ENCARGOS:	14,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,08
VALOR COM ENCARGOS:	26,26
VALOR BDI (22.88%):	6,01
VALOR COM BDI:	32,27
TOTAL GERAL:	22.589,00

2.2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0.24000000	24,24	5,82
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,82

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.72000000	5,35	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,85

VALOR SEM ENCARGOS:	9,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	14,62
VALOR BDI (22.88%):	3,35
VALOR COM BDI:	17,97
TOTAL GERAL:	12.579,00

CLEZINALDO S. CONSTRUÇÕES - ME
 Clezinaldo S. de Almeida
 CPF: 2.333-68

Reno Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

2.2.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA.	DATA: 12/08/2019	BDI: 22,88%			
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CÁMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	76,57	2,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,26	
VALOR COM ENCARGOS:					3,09	
VALOR BDI (22.88%):					0,71	
VALOR COM BDI:					3,80	
TOTAL GERAL:					2.660,00	

2.2.4. 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	5,35	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,76	
VALOR COM ENCARGOS:					62,39	
VALOR BDI (22.88%):					14,27	
VALOR COM BDI:					76,66	
TOTAL GERAL:					558,08	

2.2.5. 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	5,35	9,09
TOTAL MAO DE OBRA:					9,09	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,76	
VALOR COM ENCARGOS:					62,39	
VALOR BDI (22.88%):					14,27	
VALOR COM BDI:					76,66	
TOTAL GERAL:					31.277,28	

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF.: 851.322.333-68

Reno Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

2.2.6. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CÁMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	76,57	2,83
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,83	
VALOR SEM ENCARGOS:					2,83	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,26	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANITICA E PORTUGUESA.	DATA : 12/08/2019	BDI : 22.88%	
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



VALOR COM ENCARGOS:	15,09
VALOR BDI (22.88%):	0,71
VALOR COM BDI:	3,80
TOTAL GERAL:	1.578,06

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	7,22	6,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,35	5,62
TOTAL MAO DE OBRA:						12,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	49,50	0,36
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	41,40	4,97
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,68000000	0,41	1,10
TOTAL MATERIAL:						6,43

VALOR SEM ENCARGOS:	18,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,32
VALOR COM ENCARGOS:	28,87
VALOR BDI (22.88%):	6,61
VALOR COM BDI:	35,48
TOTAL GERAL:	3.548,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,22	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	5,35	1,60
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,08000000	41,40	3,31
TOTAL MATERIAL:						3,31

Reno Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

Clezinaldo S. de Almeida Construções
 Clezinaldo S. de Almeida
 CPF: 831.122.333-68

VALOR SEM ENCARGOS:	7,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,63
VALOR BDI (22.88%):	2,66
VALOR COM BDI:	14,29
TOTAL GERAL:	48.586,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	7,22	3,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	5,35	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						5,66

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	49,50	0,10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA.	DATA: 12/08/2019	BDI: 22,88%			
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,41	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						6,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,82
VALOR COM ENCARGOS:						10,92
VALOR BDI (22.88%):						2,50
VALOR COM BDI:						13,42
TOTAL GERAL:						1.342,00

2.3.4. 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	21,88	0,24
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,24


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	5,35	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,43
VALOR SEM ENCARGOS:						0,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,42
VALOR COM ENCARGOS:						1,09
VALOR BDI (22.88%):						0,25
VALOR COM BDI:						1,34
TOTAL GERAL:						4.690,00

2.3.5. C2931 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,22	7,22
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,35	2,67
TOTAL MAO DE OBRA:						9,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,06000000	49,50	2,97
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,42000000	0,41	0,58
TOTAL MATERIAL:						3,55
VALOR SEM ENCARGOS:						13,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,44
VALOR COM ENCARGOS:						21,88
VALOR BDI (22.88%):						5,01
VALOR COM BDI:						26,89
TOTAL GERAL:						10.756,00

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF.: 851.322.333-68


Renato Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,35	0,40
TOTAL MAO DE OBRA:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						0,40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA E PORTUGUESA.	DATA: 12/08/2019	BDI: 22.88%			
LOCAL:	EM DIVERSAS RUAS, PRAÇAS E PASSEIOS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,34
VALOR COM ENCARGOS:	0,74
VALOR BDI (22.88%):	0,17
VALOR COM BDI:	0,91
TOTAL GERAL:	3.549,00


Renato Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/L


CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF.: 851.122.33-00

MUNICIPAL DE CHORO-CE - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
173
PÁGINA