



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Choró – CE.

Processo: TOMADA DE PREÇO Nº 007/2019-TP/2019

Data e Hora da Abertura: 04/12/2019 às 09:30 horas

Razão Social: Clezinaldo S. Almeida Construções – ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

Fone: (88) 9961-1832

Banco do Brasil – Agência: 0863-X – **Conta Corrente:** 47.248-4

Objeto: Contratação de pavimentação em pedra tosca (poliédrlica) na sede do distrito barbada (lote 1) e pedra granítica na sede do distrito do monte castelo (lote 2) de responsabilidade da secretaria do meio ambiente e infraestrutura do município de Choró/CE.

ITEM	ESPECIFICAÇÕES	VALOR TOTAL
01	Contratação de pavimentação em pedra tosca (poliédrlica) na sede do distrito barbada (lote 1).	R\$ 217.961,11
02	Pedra granítica na sede do distrito do monte castelo (lote 2).	R\$ 500.592,70
VALOR GLOBAL		R\$ 718.553,81

VALOR GLOBAL LOTE 01: R\$ 217.961,11(Duzentos e Dezessete Mil e Sessenta e Um reais e Onze centavos)

VALOR GLOBAL LOTE 02: R\$ 500.592,70(Quinhentos Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Setenta centavos)

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA DE PREÇO: 718.553,81 (Setecentos e Dezoito Mil Quinhentos e cinquenta e três reais e oitenta e três centavos.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:

120 DIAS PARA (LOTE 01)PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA (POLIÉDRICA) NA SEDE DO DISTRITO BARBADA,E

180 DIAS (LOTE 02) PEDRA GRANÍTICA NA SEDE DO DISTRITO DO MONTE CASTELO.

Romão Régis Girão
Engenheiro Civil
CPF: 000.000.000-00

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

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

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

Clezinaldo S. Almeida
CPF: 22.575.652-09

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA NA AVENIDA CENTRAL E RUA A NO DISTRITO DE MONTE CASTELO	DATA:	02/12/2019	BDI:	26,72%
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE MONTE CASTELO	VERSÃO		HORA	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	COM BDI	85,20%
		DATA REF.		MES	12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	ABERTO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	H	6,00	2.226,02	2.820,81	13.356,12	16.924,86
2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,02	424,67	538,14	433,16	548,90
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	156,54	198,37	1.878,48	2.380,44
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	9.479,15	31,74	40,22	300.868,22	381.251,41
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.072,45	20,00	25,34	41.449,00	52.515,88
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	71,63	37,49	47,51	2.685,41	3.403,14
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	71,63	342,95	434,59	24.565,51	31.129,68
4		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.195,40	0,96	1,22	9.787,58	12.438,39

VALOR ORÇAMENTO: 395.023,48
VALOR BDI TOTAL: 105.569,22
VALOR TOTAL: 500.592,70

Quinhentos Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Setenta centavos




 Renivaldo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/T

		MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA NA AVENIDA CENTRAL E RUA A NO DISTRITO DE MONTE CASTELO	DATA : 02/12/2019	BDI : 26,72%			
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018 -
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. ABERTO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (H)

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

3. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)


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

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

4. SERVIÇOS DIVERSOS

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




 Remo Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA 07/00000000-07/D

CLEZINALDO S. ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

 CREA 07/00000000-07/D

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA NA AVENIDA CENTRAL E RUA A NO DISTRITO DE MONTE CASTELO	DATA: 02/12/2019	BDI: 26,72%
LOCAL: SEDE DO DISTRITO DE MONTE CASTELO	FONTE: SEINFRA	HORA: MES
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO - CE.	VERBA: 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.356,12	0,00	0,00	0,00	3.568,74	16.924,86	3,38
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	622,20	1.571,40	0,00	118,04	617,70	2.929,34	0,59
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	165.613,23	191.965,39	0,00	11.989,52	98.731,97	468.300,11	93,55
4	SERVIÇOS DIVERSOS	9.787,58	0,00	0,00	0,00	2.650,81	12.438,39	2,48
TOTAL:		189.379,13	193.536,79	0,00	12.107,56	105.569,22	500.592,70	100,00

VALOR ORÇAMENTO: 395.023,48
 VALOR BDI TOTAL: 105.569,22
 VALOR TOTAL: 500.592,70

Quinhentos Mil Quinhentos e Noventa e Dois reais e Setenta centavos

Cleivaldo S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME
 Cleivaldo S. de Almeida
 CPF: 6.111.223.53-7

(Handwritten signature)
 Engenheiro
 CREA-CE





ORÇAMENTO - CURVA ABC

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA NA AVENIDA CENTRAL E RUA A NO DISTRITO DE MONTE CASTELO			
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE MONTE CASTELO			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.			
DATA:	02/12/2019	VERBÃO	BDI:	26,72%
FONTE SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,20%	DATA REF.
				12/2018

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	SERVICO	M2	9.479,15	40,22	381.251,41	76,1600	76,16	A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	SERVICO	M	2.072,45	25,34	52.515,88	10,4907	86,65	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	SERVICO	M3	71,63	434,59	31.129,68	6,2186	92,87	C
ABERTO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	GERAL	H	6,00	2.820,81	16.924,86	3,3810	96,25	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	10.195,40	1,22	12.438,39	2,4847	98,74	C
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	SERVICO	M3	71,63	47,51	3.403,14	0,6798	99,41	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	198,37	2.380,44	0,4755	99,89	C
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	SERVICO	HA	1,02	538,14	548,90	0,1097	100,00	C

Subtotal até 100,00% 500.592,70

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 500.592,70

Romildo S. de Almeida
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 36

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
 CREA-CE 36





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA NA AVENIDA CENTRAL E RUA A NO DISTRITO DE MONTE CASTELO				
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE MONTE CASTELO				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.				
DATA:	02/12/2019	BDI:	26,72%		
FONTE SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	85,20%	MES	-
VERSÃO	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	DATA REF.	12/2018		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	MÊS6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.924,86	10,00 % 1.692,49	20,00 % 3.384,97	20,00 % 3.384,97	20,00 % 3.384,97	20,00 % 3.384,97	10,00 % 1.692,49	100,00 % 16.924,86
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.929,34	100,00 % 2.929,34						100,00 % 2.929,34
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	468.300,11	10,00 % 46.830,01	20,00 % 93.660,02	20,00 % 93.660,02	20,00 % 93.660,02	20,00 % 93.660,02	10,00 % 46.830,02	100,00 % 468.300,11
4	SERVIÇOS DIVERSOS	12.438,39						100,00 % 12.438,39	100,00 % 12.438,39
		500.592,70	51.451,84 51.451,84	97.044,99 148.496,83	97.044,99 245.541,82	97.044,99 342.586,81	97.044,99 439.631,80	60.960,90 500.592,70	500.592,70

LEZANDRO S. ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME

Cleizinaldo
Cleizinaldo S. Almeida
CPF: 8.132.333-09

Rene Melo Grilo
Engenheiro Civil
CREA-CE 39/1977





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA NA AVENIDA CENTRAL E RUA A NO DISTRITO DE MONTE CASTELO	DATA:	02/12/2019	BDI:	26,72%						
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE MONTE CASTELO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

1.1. ABERTO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09093247	12506,07	1137,21
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,19586944	5558,87	1088,81
TOTAL MAO DE OBRA:					2226,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.226,02
VALOR COM ENCARGOS:	2.226,02
VALOR BDI (26.72%):	594,79
VALOR COM BDI:	2.820,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	62,20	124,40
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					132,24	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,87400000	7,84	30,37
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,87400000	11,59	44,89
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,84250000	15,50	75,04
TOTAL MAO DE OBRA:					150,30	

VALOR SEM ENCARGOS:	282,54
VALOR COM ENCARGOS:	424,67
VALOR BDI (26.72%):	113,47
VALOR COM BDI:	538,14

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93700000	7,13	13,82
TOTAL MAO DE OBRA:					13,82	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,16	33,82
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,46	21,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,44	73,98
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,26	1,69
TOTAL MATERIAL:					130,95	

VALOR SEM ENCARGOS:	144,77
VALOR COM ENCARGOS:	156,54
VALOR BDI (26.72%):	41,83
VALOR COM BDI:	198,37

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA NA AVENIDA CENTRAL E RUA A NO DISTRITO DE MONTE CASTELO	DATA:	02/12/2019	BDI:	26,72%
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	12/2018

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,40	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,68	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29055000	9,63	2,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58110000	7,13	4,14
TOTAL MAO DE OBRA:						6,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	46,00	6,90
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
TOTAL MATERIAL:						16,93

VALOR SEM ENCARGOS:	25,36
VALOR COM ENCARGOS:	30,24
VALOR BDI (26,72%):	8,48
VALOR COM BDI:	40,22

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14527500	9,63	1,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24212500	7,13	1,73
TOTAL MAO DE OBRA:						3,13

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,00	3,00
TOTAL MATERIAL:						3,00

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,31	0,27
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,58	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	232,46	7,90
TOTAL SERVICIO:						8,85

VALOR SEM ENCARGOS:	14,98
VALOR COM ENCARGOS:	20,00
VALOR BDI (26,72%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,34

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83770500	7,13	20,24
TOTAL MAO DE OBRA:						20,24

VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR COM ENCARGOS:	37,49
VALOR BDI (26,72%):	10,02
VALOR COM BDI:	47,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA NA AVENIDA CENTRAL E RUA A NO DISTRITO DE MONTE CASTELO	DATA:	02/12/2019	BDI:	26,72%	
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,68500000	7,13	69,08
TOTAL MAO DE OBRA:						69,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	51,00	39,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,75	74,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,20
TOTAL MATERIAL:						215,01

VALOR SEM ENCARGOS:	284,09
VALOR COM ENCARGOS:	342,95
VALOR BDI (26.72%):	90,41
VALOR COM BDI:	434,59

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07263750	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (26.72%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,22

Remo Agis Girão
Engenheiro Civil

CLEZINALDO S. ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/000197



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA NA AVENIDA CENTRAL E RUA A NO DISTRITO DE MONTE CASTELO	DATA :	02/12/2019	BDI :	26,72%	
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE MONTE CASTELO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		2/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



ABERTO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09093247	12506,07	1137,21
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,19586944	5558,87	1088,81
TOTAL MAO DE OBRA:					2226,02	

VALOR SEM ENCARGOS:	2.226,02
VALOR COM ENCARGOS:	2.155,91
VALOR BDI (26,72%):	576,06
VALOR COM BDI:	2.731,97


Renato Aguiar Cirão
Engenheiro Civil
CRA-CE 39.627/D

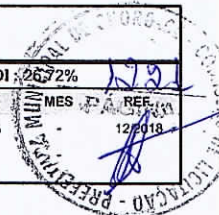
CLEZINALDO S. ALMEIDA CONSTR. E

Clezinaldo S. Almeida
CNPJ: 22.575.652/000197



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA NA AVENIDA CENTRAL E RUA A NO DISTRITO DE MONTE CASTELO	DATA :	02/12/2019	BDI :	26,72%	
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-		



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	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
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

[Handwritten signature]
Cleuzinaldo S. Almeida
Engenheiro de Edifícios
CREA 122.337-7

CLEUZINALDO S. ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
[Handwritten signature]
Cleuzinaldo S. Almeida
CPF: 122.337-7



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA GRANÍTICA NA AVENIDA CENTRAL E RUA A NO DISTRITO DE MONTE CASTELO	DATA : 02/12/2019	BDI: 26,72%			
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ - CE.	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	02/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	5,75
	TOTAL	6,49
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,72%

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

Prefeitura Municipal de Choró
Rua do Meio 070
CE - 62.550-000

CLEZINALDO S. ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
Rua do Meio 070
CE - 62.550-000


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONST. DE PAV. EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DIST. DE BARBADA - CHORO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 26,72%
LOCAL: SEDE DO DISTRITO DE BARBADA	VERBAO	HORA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORO	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	MES 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA									
1.1	ABERTO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PRÓPRIA	H	4,00	2.252,18	2.853,96	9.008,72	11.415,84
2 SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.119,50	0,23	0,29	947,49	1.194,66
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	154,16	195,35	1.849,92	2.344,20
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.712,82	31,54	39,97	117.102,34	148.401,42
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.189,94	19,93	25,26	23.715,50	30.057,88
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,67	37,90	48,03	1.541,39	1.953,38
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	40,67	340,08	430,95	13.831,05	17.526,74
4 SERVIÇOS DIVERSOS									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.119,50	0,97	1,23	3.995,92	5.066,99

VALOR ORÇAMENTO: 171.992,33
VALOR BDI TOTAL: 45.968,78
VALOR TOTAL: 217.961,11

Duzentos e Dezesseite Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Onze centavos


Remo Adgis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.000.000

CEZINALDO S. DE ALMEIDA

 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.000.000




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: CONST. DE PAV. EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DIST. DE BARBADA - CHORÓ.	DATA: 02/12/2019	VERSÃO:	BDI: 26,72%
LOCAL: SEDE DO DISTRITO DE BARBADA	FONTE: SEINFRA	026.1 COM/ DESONERAÇÃO	HORA MEB: 85,20% - 12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS			
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9.008,72	0,00	0,00	0,00	2.407,12	11.415,84	5,24
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.010,88	1.539,24	0,00	247,29	741,45	3.538,86	1,62
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	71.959,88	79.206,76	0,00	5.023,64	41.749,14	197.939,42	90,81
4	SERVIÇOS DIVERSOS	3.995,92	0,00	0,00	0,00	1.071,07	5.066,99	2,32
TOTAL:		85.975,40	80.746,00	0,00	5.270,93	45.968,78	217.961,11	100,00


VALOR ORÇAMENTO: 171.992,33
 VALOR BDI TOTAL: 45.968,78
 VALOR TOTAL: 217.961,11

Duzentos e Dezessete Mil Novecentos e Sessenta e Um reais e Onze centavos


Renato Régis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39X


Clezinaldo S. Almeida
 CONSTRUTORA S. ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME
 CREA-CE 322.333-02



	MEMORIAL DESCRITIVO		
	OBRA:	CONST. DE PAV. EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DIST. DE BARBADA - CHORÓ.	DATA : 02/12/2019
	LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE BARBADA	BDI : 26,72%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	SEINFRA
			VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA 85,26%
			MES 12/2018
			REF. 12/2018



1. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. ABERTO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (H)

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

3. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

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


3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

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

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

4. SERVIÇOS DIVERSOS

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


 Remy Regis Girão
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME

 Clezinaldo S. de Almeida
 CPF: 8.113.222.333-00

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONST. DE PAV. EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DIST. DE BARBADA - CHORO.	DATA : 02/12/2019	BDI : 26,72%	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: SEDE DO DISTRITO DE BARBADA	FONTE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	COMPOSIÇÕES PROPRIAS					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.415,84	25,00 % 2.853,96	25,00 % 2.853,96	25,00 % 2.853,96	25,00 % 2.853,96	100,00 % 11.415,84
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.538,86	100,00 % 3.538,86				100,00 % 3.538,86
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	197.939,42	25,50 % 50.474,55	24,50 % 48.495,16	25,50 % 50.474,55	24,50 % 48.495,16	100,00 % 197.939,42
4	SERVIÇOS DIVERSOS	5.066,99			50,00 % 2.533,50	50,00 % 2.533,49	100,00 % 5.066,99
		217.961,11	56.867,37 56.867,37	51.349,12 108.216,49	55.862,01 164.078,50	53.882,61 217.961,11	217.961,11





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONST. DE PAV. EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DIST. DE BARBADA - CHORÓ.	DATA:	02/12/2019	BDI:	26,72%
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE BARBADA	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		MES	REF.

1.1. ABERTO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (H)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA HxMÉS	0,19817124	5558,87	1101,61
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA HxMÉS	0,09200107	12506,07	1150,57
TOTAL MAO DE OBRA:				2252,18	
VALOR SEM ENCARGOS:				2.252,18	
VALOR COM ENCARGOS:				2.252,18	
VALOR BDI (26.72%):				601,78	
VALOR COM BDI:				2.853,96	

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA H	0,00099130	62,47	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA H	0,00198261	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA H	0,00198261	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,06	
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,00396522	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA H	0,00198261	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA H	0,00198261	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				0,08	
VALOR SEM ENCARGOS:				0,14	
VALOR COM ENCARGOS:				0,23	
VALOR BDI (26.72%):				0,06	
VALOR COM BDI:				0,29	

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA H	1,95917747	7,13	13,97
TOTAL MAO DE OBRA:				13,97	
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA M2	0,99918051	33,16	33,13
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA L	0,97958873	21,46	21,02
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	4,40814931	16,44	72,47
11725	PREGO 15X15	SEINFRA KG	0,14693831	11,26	1,65
TOTAL MATERIAL:				128,27	
VALOR SEM ENCARGOS:				142,24	
VALOR COM ENCARGOS:				154,16	
VALOR BDI (26.72%):				41,19	
VALOR COM BDI:				195,35	

Remo Régis Gomes
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

Clezinaldo S. Almeida Construções - ME
Cleza
Clezinaldo S. Almeida
CPF: 1.123.321.123

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONST. DE PAV. EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DIST. DE BARBADA - CHORÓ.	DATA:	02/12/2019			
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE BARBADA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04900151	16,67	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00980031	67,06	0,66
					TOTAL EQUIPAMENTO:	1,48

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29400908	9,63	2,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58801815	7,13	4,19
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,02

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14700454	46,00	6,76
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14700454	66,85	9,83
					TOTAL MATERIAL:	16,59

VALOR SEM ENCARGOS:	25,09
VALOR COM ENCARGOS:	34,44
VALOR BDI (26.72%):	8,43
VALOR COM BDI:	39,97

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14691379	9,63	1,41
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24485630	7,13	1,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,16

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,97942521	3,00	2,94
					TOTAL MATERIAL:	2,94

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24485630	2,26	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01469137	18,90	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03623873	3,59	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03330046	234,39	7,81
					TOTAL SERVICIO:	8,77

VALOR SEM ENCARGOS:	14,87
VALOR COM ENCARGOS:	19,93
VALOR BDI (26.72%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,26

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,86904010	7,13	20,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,46

Remo Clezinaldo S. Almeida
Engenheiro Civil
CREA-CE 321.710

Clezinaldo S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME
Rua do Espírito Santo, 122-333-4
Morada Nova, Choró - CE

VALOR SEM ENCARGOS:	20,46
VALOR COM ENCARGOS:	37,90
VALOR BDI (26.72%):	10,13
VALOR COM BDI:	48,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONST. DE PAV. EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DIST. DE BARBADA - CHORÓ.	DATA :	02/12/2019
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE BARBADA	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,79766390	7,13	69,88
TOTAL MAO DE OBRA:						69,88


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76225826	51,00	38,88
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94625838	76,75	72,63
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	215,54860571	0,46	99,15
TOTAL MATERIAL:						210,66

VALOR SEM ENCARGOS:	280,54
VALOR COM ENCARGOS:	340,08
VALOR BDI (26.72%):	99,99
VALOR COM BDI:	430,95

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07342626	7,13	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52

VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (26.72%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23


Remo Rômulo
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES ME

Cleinaldo S. Almeida
CPF: L. 022.3327



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


1230
IPACIM
MUNICÍPIO DE BARBADA
12/2016

OBRA:	CONST. DE PAV. EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DIST. DE BARBADA - CHORÓ.	DATA :	02/12/2019	BDI :	26,72%	
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE BARBADA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CHORÓ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ABERTO - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (H)

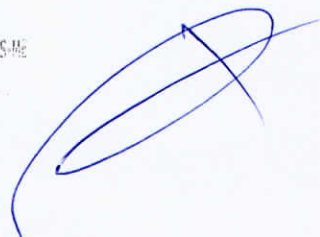
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,09389000	12506,07	1174,19
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMÊS	0,20224000	5558,87	1124,23
TOTAL MAO DE OBRA:						2298,42

VALOR SEM ENCARGOS:	2.298,42
VALOR COM ENCARGOS:	2.298,42
VALOR BDI (26.72%):	614,14
VALOR COM BDI:	2.912,56


Remo Régis Guedes
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.187

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME

Cleuzinaldo S. de Almeida
CNPJ: 22575652/000197





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONST. DE PAV. EM PEDRA TOSCA NA SEDE DO DIST. DE BARBADA - CHORÓ.	DATA :	02/12/2019	BDI : 26,72%		
LOCAL:	SEDE DO DISTRITO DE BARBADA	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	4,67
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
	TOTAL	6,85

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	5,75
	TOTAL	6,49

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,72%

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



Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES-ME
Cleza
Cleza S. Almeida
12/12/2019