



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO - CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 009/2020 - TP

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:

Nome: Clezinaldo S. Almeida Construções
Razão Social: Clezinaldo S. Almeida Construções - ME
Endereço: Avenida Joaquim Wanderley - Divino Espírito Santo - Morada Nova, CE
Telefone: (88) 99690-2220
Email: clesinaldosaraiva@gmail.com

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: Clezinaldo Saraiva de Almeida
Endereço: Joaquim Vanderlei - 1930 - Divino espírito Santo - Morada Nova, CE
Telefone: (88) 99690-2220
Email: clesinaldosaraiva@gmail.com

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preço para o Objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 009/2020 - TP, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA 1ª ETAPA DE UMA VIA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ. O valor total da proposta é de R\$ 513.405,67 (QUINHENTOS E TREZE MIL QUATROCENTOS E CINCO REAIS E SESENTA E SETE CENTAVOS). Conforme orçamento, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 60 (SESSENTA) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.

E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação. Caso não seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador da identidade nº 2006032083211 SSP/CE e CPF nº 851.322.333-68, como representante legal dessa empresa.

Nos preços acima propostos estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza, incidentes sobre o objeto desta Tomada de Preços.

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 009/2020 - TP e seus anexos.
 Atenciosamente,

Morada Nova - CE, 27 de JULHO de 2020.

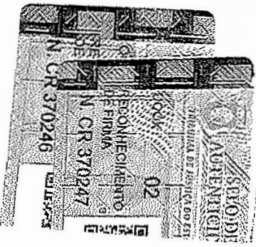
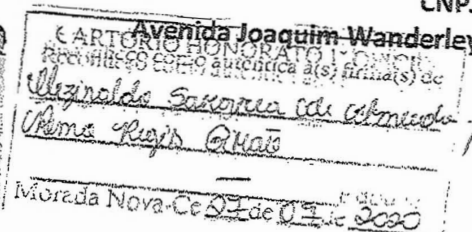
Clezinaldo Saraiva de Almeida
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 RG: 2006032083211
 CPF Nº: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
 Remo Regis Girão
 Engenheiro Civil | CREA Nº CE39627/D

Clezinaldo S. Almeida Construções - ME

CNPJ: 22575652/000197

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





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 1ª ETAPA	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.275,53	11,94
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.696,22	0,33
3	PAVIMENTAÇÃO	437.109,97	85,14
4	LIMPEZA	6.782,81	1,32
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.541,14	1,27
		VALOR ORÇAMENTO:	404.176,80 100,00
		VALOR BDI TOTAL:	109.228,87
		VALOR TOTAL:	513.405,67



CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-ME
CNPJ: 08.513.222/0001-00

Renoldo de Góes Góes
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.417/2018



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 1ª ETAPA	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						61.275,53
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	198,43	2.381,16
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	547,96	301,38
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.112,81	10,00	51.128,10
1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	789,10	9,46	7.464,89
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.696,22
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.470,01	0,05	273,50
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	29,16	48,79	1.422,72
3	PAVIMENTAÇÃO						437.109,97
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.112,81	79,28	405.343,58
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	896,88	21,16	18.977,98
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	29,16	438,56	12.788,41
4	LIMPEZA						6.782,81
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.470,01	1,24	6.782,81
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.541,14
5.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	2,00	3.270,57	6.541,14
						VALOR ORÇAMENTO:	404.176,80
						VALOR BDI TOTAL:	109.228,87
						VALOR TOTAL:	513.405,67



CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARATVA DP ALMEIDA
CPF: 851.222.377-66

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 1ª ETAPA	DATA:	28/07/2020	BDI:	27,03%	
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,11	26,22
TOTAL MAO DE OBRA:						26,22
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,91	33,57
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,30	21,30
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,32	73,44
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,18	1,68
TOTAL MATERIAL:						129,99
VALOR SEM ENCARGOS:						144,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						12,06
VALOR COM ENCARGOS:						156,21
VALOR BDI (27.03%):						42,22
VALOR COM BDI:						198,43



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	69,16	138,32
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,40	5,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						146,12
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,41	57,64
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,30	85,20
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,48	142,40
TOTAL MAO DE OBRA:						285,24
VALOR SEM ENCARGOS:						285,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						145,63
VALOR COM ENCARGOS:						431,36
VALOR BDI (27.03%):						116,60
VALOR COM BDI:						547,96

1.3. 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	13,11	7,87
TOTAL MAO DE OBRA:						7,87
VALOR SEM ENCARGOS:						4,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,62
VALOR COM ENCARGOS:						7,87
VALOR BDI (27.03%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,00

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 05.1312.337-60

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 1ª ETAPA	DATA:	29/07/2020	BDI:	27,03%						
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,70	0,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,11	6,56
TOTAL MAO DE OBRA:					7,45
VALOR SEM ENCARGOS:					4,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,43
VALOR COM ENCARGOS:					7,45
VALOR BDI (27,03%):					2,01
VALOR COM BDI:					9,46

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00017315	204,94	0,04
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,12	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,11	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01
VALOR SEM ENCARGOS:					0,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,04
VALOR BDI (27,03%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,05

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,11	38,41
TOTAL MAO DE OBRA:					38,41
VALOR SEM ENCARGOS:					20,74
VALOR ENCARGOS (85,20%):					17,67
VALOR COM ENCARGOS:					38,41
VALOR BDI (27,03%):					10,38
VALOR COM BDI:					48,79

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	76,64	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,77
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,70	2,66
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,11	5,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,90

C.EZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-ME

C.EZINALDO S. DE ALMEIDA
CPF: 051922379-08

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 1ª ETAPA	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,03%		
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,66
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24
TOTAL MATERIAL:					46,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	360,55
TOTAL SERVIÇO:					7,21



VALOR SEM ENCARGOS:	57,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,96
VALOR COM ENCARGOS:	62,41
VALOR BDI (27.03%):	16,87
VALOR COM BDI:	79,28

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,70
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,11
TOTAL MAO DE OBRA:					6,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,19
TOTAL MATERIAL:					8,19

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,74
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	307,43
TOTAL SERVIÇO:					1,88

VALOR SEM ENCARGOS:	12,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,66
VALOR BDI (27.03%):	4,50
VALOR COM BDI:	21,16

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,11
TOTAL MAO DE OBRA:					131,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46
TOTAL MATERIAL:					214,14

VALOR SEM ENCARGOS:	284,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,31

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SABAJA DE ALMEIDA
CPF: 851.722.333-48

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 1ª ETAPA	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	345,24
VALOR BDI (27.03%):	93,32
VALOR COM BDI:	438,56

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,11	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:						0,98

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,98
VALOR BDI (27.03%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,24

5.1. PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	20,00000000	37,85	757,00
PRÓPRIA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	H	132,00000000	13,77	1817,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2574,64

VALOR SEM ENCARGOS:	2.574,19
VALOR ENCARGOS:	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	2.574,64
VALOR BDI (27.03%):	695,93
VALOR COM BDI:	3.270,57



CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.331-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 1ª ETAPA	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	026.1 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	-	12/2018

PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	20,00000000	37,85	757,00
PRÓPRIA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	H	132,00000000	13,77	1817,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2574,64

VALOR SEM ENCARGOS:	2.574,19
VALOR ENCARGOS:	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	2.574,64
VALOR BDI (27.03%):	695,93
VALOR COM BDI:	3.270,57



CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 861.322.333-48

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 1ª ETAPA	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.275,53	100,00 %		100,00 %
			61.275,53		61.275,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.696,22	100,00 %		100,00 %
			1.696,22		1.696,22
3	PAVIMENTAÇÃO	437.109,97	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			174.843,99	262.265,98	437.109,97
4	LIMPEZA	6.782,81		100,00 %	100,00 %
				6.782,81	6.782,81
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.541,14	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.270,57	3.270,57	6.541,14
		513.405,67	241.086,31	272.319,36	513.405,67
			241.086,31	513.405,67	



CIEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CIEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-66

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLD - 1ª ETAPA	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,47
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 27,03%

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

CIEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-ME

CIEZINALDO SALVINA DE ALMEIDA
CPF: 651.322.332-48

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 1ª ETAPA	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SÉINFRA	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	Feriados	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

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.222.337-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO SANTO- CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇO Nº 009/2020 – TP

IDENTIFICAÇÃO DO LICITANTE PESSOA JURÍDICA:

Nome: Clezinaldo S. Almeida Construções
Razão Social: Clezinaldo S. Almeida Construções – ME
Endereço: Avenida Joaquim Wanderley – Divino Espírito Santo – Morada Nova, CE
Telefone: (88) 99690-2220
Email: clesinaldosaraiva@gmail.com

IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: Clezinaldo Saraiva de Almeida
Endereço: Joaquim Vanderlei - 1930 - Divino espírito Santo - Morada Nova, CE
Telefone: (88) 99690-2220
Email: clesinaldosaraiva@gmail.com

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para o Objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 009/2020 – TP, CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NO RAMO DE ENGENHARIA, PARA EXECUÇÃO MEDIANTE REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO DA 2ª ETAPA DE UMA VIA SEM DENOMINAÇÃO NO BAIRRO TIBOLO, NO MUNICÍPIO DE ALTO SANTO, ESTADO DO CEARÁ. O valor total da proposta é de R\$ 512.468,90 (QUINHENTOS E DOZE MIL QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E NOVENTA CENTAVOS). Conforme orçamento, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de 60 (SESSENTA) dias, contados a partir da data de recebimento da ordem de início das obras e serviços.
 E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.
 Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador da identidade nº 2006032083211 SSP/CE e CPF nº 851.322.333-68, como representante legal dessa empresa.

Nos preços acima propostos estão incluídas todas as despesas, frete, tributos e demais encargos de qualquer natureza, incidentes sobre o objeto desta Tomada de Preços.

Esta empresa declara estar ciente de que a apresentação da presente proposta implica na plena aceitação das condições estabelecidas no Edital da Tomada de Preços Nº 009/2020 - TP e seus anexos.
 Atenciosamente,

Morada Nova- CE, 27 de JULHO de 2020.

Clezinaldo Saraiva de Almeida
Clezinaldo Saraiva de Almeida
RG: 2006032083211
CPF Nº: 851.322.333-68

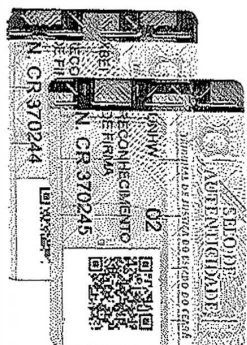
Remo Régis Girão
Remo Régis Girão
Engenheiro Civil | CREA Nº CE39627/D

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

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

CARTÃO
 Para identificação autográfica 2(s) firma(s) de
Clezinaldo Saraiva de Almeida
Remo Régis Girão
 e data
 Morada Nova-CE 27 de Julho 2020
Ubea

Marca Registrada e Marca Comercial
 Marca de Qualidade





RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIPOLO - 2ª ETAPA	DATA :	28/07/2020	BDI :	27,03%	
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.096,31	11,92
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.615,74	0,32
3	PAVIMENTAÇÃO	436.316,93	85,14
4	LIMPEZA	6.883,64	1,34
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.556,28	1,28

VALOR ORÇAMENTO: 403.428,96 100,00

VALOR BDI TOTAL: 109.039,94

VALOR TOTAL: 512.468,90



CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322344-48

Arquiteto
Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIPOLO - 2ª ETAPA	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						61.096,31
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	198,90	2.386,80
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,55	549,71	302,34
1.3	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.115,87	10,01	51.209,86
1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	759,21	9,48	7.197,31
2	MOVIMENTO DE TERRA						1.515,74
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	5.463,21	0,05	273,16
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	27,45	48,91	1.342,58
3	PAVIMENTAÇÃO						436.316,93
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	5.115,87	79,34	405.893,13
3.2	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	865,84	21,21	18.364,47
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	27,45	439,32	12.059,33
4	LIMPEZA						6.883,64
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	5.463,21	1,26	6.883,64
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						6.556,28
5.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	MES	2,00	3.278,14	6.556,28
VALOR ORÇAMENTO:							403.428,96
VALOR BDI TOTAL:							109.039,94
VALOR TOTAL:							512.468,90



CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 061.322.371-44

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 2ª ETAPA	DATA:	28/07/2020	BDI:	27,03%						
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,14	26,28
TOTAL MAO DE OBRA:					26,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,99	33,65
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,35	21,35
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,36	73,62
I1725 PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,20	1,68
TOTAL MATERIAL:					130,30



VALOR SEM ENCARGOS:	144,49
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,09
VALOR COM ENCARGOS:	156,58
VALOR BDI (27.03%):	42,32
VALOR COM BDI:	198,90

1.2. 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	69,45	138,90
I0758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,41	5,64
TOTAL EQUIPAMENTO:					146,74

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	14,45	57,80
I2382 NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,35	85,40
I2445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	28,56	142,80
TOTAL MAO DE OBRA:					286,00

VALOR SEM ENCARGOS:	286,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	146,04
VALOR COM ENCARGOS:	432,74
VALOR BDI (27.03%):	116,97
VALOR COM BDI:	549,71

1.3. 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	13,14	7,88
TOTAL MAO DE OBRA:					7,88

VALOR SEM ENCARGOS:	4,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,62
VALOR COM ENCARGOS:	7,88
VALOR BDI (27.03%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,01

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAYVA DE ALMEIDA
CPF: 861.322.377-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 2ª ETAPA	DATA:	28/07/2020	BDI:	27,03%						
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	17,74	0,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	13,14	6,57
TOTAL MAO DE OBRA:						7,46
VALOR SEM ENCARGOS:						4,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						7,46
VALOR BDI (27,03%):						2,02
VALOR COM BDI:						9,48

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00017176	206,28	0,04
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,74	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	13,14	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:						0,01
VALOR SEM ENCARGOS:						0,03
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (27,03%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,14	38,50
TOTAL MAO DE OBRA:						38,50
VALOR SEM ENCARGOS:						20,79
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,71
VALOR COM ENCARGOS:						38,50
VALOR BDI (27,03%):						10,41
VALOR COM BDI:						48,91

3.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	77,09	0,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,77
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,74	2,66
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	13,14	5,26
TOTAL MAO DE OBRA:						7,92

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CPF: 851.322.317-48

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIPOLO - 2ª ETAPA	DATA:	28/07/2020	BDI:	27,03%						
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	-	REF.:	12/2018
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS									

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,77	6,87
I2527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,24	39,68
TOTAL MATERIAL:					46,55	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	361,01	7,22
TOTAL SERVICOS:					7,22	



VALOR SEM ENCARGOS:	57,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,95
VALOR COM ENCARGOS:	62,46
VALOR BDI (27.03%):	16,88
VALOR COM BDI:	79,34

3.2. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,74	2,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,14	3,94
TOTAL MAO DE OBRA:					6,60	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	8,21	8,21
TOTAL MATERIAL:					8,21	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,88	0,97
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	34,82	0,70
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	307,79	0,22
TOTAL SERVICOS:					1,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	12,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,81
VALOR COM ENCARGOS:	16,70
VALOR BDI (27.03%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,21

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,14	131,40
TOTAL MAO DE OBRA:					131,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,75	39,48
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	76,37	73,76
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,46	101,29
TOTAL MATERIAL:					214,44	


VALOR SEM ENCARGOS:	285,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	60,43

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CPF: 254.203.250-42

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 2ª ETAPA		DATA : 28/07/2020		BDI : 27,03%		
	LOCAL: ALTO SANTO/CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

VALOR COM ENCARGOS:	345,84
VALOR BDI (27.03%):	93,48
VALOR COM BDI:	439,32

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	13,14	0,99
TOTAL MAO DE OBRA:						0,99

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (27.03%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,26

5.1. PROPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	20,00000000	37,95	759,00
PRÓPRIA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	H	132,00000000	13,80	1821,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2580,60

VALOR SEM ENCARGOS:	2.580,68
VALOR ENCARGOS:	-0,08
VALOR COM ENCARGOS:	2.580,60
VALOR BDI (27.03%):	697,54
VALOR COM BDI:	3.278,14



CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAJVA DE ALMEIDA
CPF: 051.222.333-68

Remo Régis
Engenheiro
CREA-CE 39/2011



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 2ª ETAPA	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MES)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PRÓPRIA	ENGENHEIRO	PRÓPRIA	H	20,00000000	37,95	759,00
PRÓPRIA	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	PRÓPRIA	H	132,00000000	13,80	1821,60
TOTAL MAO DE OBRA:						2580,60
VALOR SEM ENCARGOS:						2.580,68
VALOR ENCARGOS:						-0,08
VALOR COM ENCARGOS:						2.580,60
VALOR BDI (27,03%):						697,54
VALOR COM BDI:						3.278,14



CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.317-48

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 2ª ETAPA	DATA : 28/07/2020	RDI : 27,03%			
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SÉINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2019
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	61.096,31	100,00 %		100,00 %
			61.096,31		61.096,31
2	MOVIMENTO DE TERRA	1.615,74	100,00 %		100,00 %
			1.615,74		1.615,74
3	PAVIMENTAÇÃO	436.316,93	40,00 %	60,00 %	100,00 %
			174.526,77	261.790,16	436.316,93
4	LIMPEZA	6.883,64		100,00 %	100,00 %
				6.883,64	6.883,64
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.556,28	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			3.278,14	3.278,14	6.556,28
		512.468,90	240.516,96	271.951,94	512.468,90
			240.516,96	512.468,90	



CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.334-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 2ª ETAPA	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	TOTAL	5,47
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 27,03%

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

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.331-68

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	ALTO SANTO - PAVIMENTAÇÃO DA VIA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 1 NO BAIRRO TIBOLO - 2ª ETAPA	DATA : 28/07/2020	BDI : 27,03%			
LOCAL:	ALTO SANTO/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	GOV ERNO MUNICIPAL DE ALTO SANTO	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	Feriados	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

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAYVA DE ALMEIDA
CPF: 051.322.333-48

Remo Régis Girão
Engenheiro Civil
CREA-CE 39.627/D