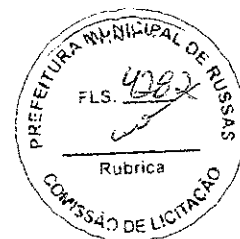




(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021



A Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 008/2021 - TP.

Pelo Valor Global de R\$ 173.270,25
 cento e setenta e três mil, duzentos e setenta reais e vinte e cinco centavos
 Prazo de execução de até 120 (Cento e Vinte Dias).

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador do CPF nº 851.322.333-68, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o Prazo de Vigência do contrato será de 31 de Dezembro de 2021, a contar da data de assinatura do instrumento contratual, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada. Sendo o Prazo de Execução de 120 (Cento e Vinte Dias).

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

Prazo de Validade da Nossa Proposta é de 60 (Sessenta) Dias, a contar da data de abertura da licitação.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021



A Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 006/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

Prezados Senhores

Declaramos que, nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possa recair sobre o serviço objeto da presente Licitação.

Declaramos de que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles, que por ventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes e outros.

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF N° 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA N° 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

RESUMO

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021



A Comissão Permanente de Licitação
 PREFEITURA MUNICIPAL DE RUSSAS - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS N ° 008/2021-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NA RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELÍAS PITOMBEIRA NO MUNICÍPIO DE RUSSAS/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS.

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZO EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
1	RUA JOSÉ ALBERTO - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.	120 DIAS	R\$ 118.387,77
2	RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.	120 DIAS	R\$ 54.882,48
VALOR TOTAL			R\$ 173.270,25

cento e setenta e três mil, duzentos e setenta reais e vinte e cinco centavos

(Handwritten signatures and initials)



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
 DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 23,49% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 129,04	R\$ 159,35	R\$ 1.912,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.416,65	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 604,16
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/REJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.191,09	R\$ 51,71	R\$ 63,86	R\$ 139.923,00
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M	651,94	R\$ 16,68	R\$ 20,60	R\$ 13.429,96
2.3	C3232	RECONFORTAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.416,65	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 144,99
3	DRENAGEM (SARJETA)							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,55	R\$ 31,75	R\$ 39,21	R\$ 884,19
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,55	R\$ 285,28	R\$ 352,29	R\$ 7.944,14
4	DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.416,65	R\$ 0,82	R\$ 1,01	R\$ 2.440,82
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MÉS	4,00	R\$ 1.212,00	R\$ 1.496,70	R\$ 5.986,79
							VALOR TOTAL COM BDI 23,49%	R\$ 173.270,25

cento e setenta e três mil, duzentos e setenta reais e vinte e cinco centavos

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-B

Remo Régis Girão





(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ: 22575652000197

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
 DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO - GLOBAL

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	R\$ 629,09	25,00%	R\$ 629,09	25,00%	R\$ 629,09	25,00%	R\$ 629,09	R\$ 2.516,36
2	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	R\$ 38.374,48	25,00%	R\$ 38.374,49	25,00%	R\$ 38.374,49	25,00%	R\$ 38.374,49	R\$ 153.497,95
3	DRENAGEM (SARJETA)	25,00%	R\$ 2.207,09	25,00%	R\$ 2.207,08	25,00%	R\$ 2.207,08	25,00%	R\$ 2.207,08	R\$ 8.828,33
4	DIVERSOS	25,00%	R\$ 610,19	25,00%	R\$ 610,21	25,00%	R\$ 610,21	25,00%	R\$ 610,21	R\$ 2.440,82
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	R\$ 1.496,69	25,00%	R\$ 1.496,70	25,00%	R\$ 1.496,70	25,00%	R\$ 1.496,70	R\$ 5.986,79
	TOTAL MENSAL	25,00%	R\$ 43.317,54	25,00%	R\$ 43.317,57	25,00%	R\$ 43.317,57	25,00%	R\$ 43.317,57	R\$ 173.270,25
	TOTAL ACUMULADO	25,00%	R\$ 43.317,54	50,00%	R\$ 86.635,11	75,00%	R\$ 129.952,68	100,00%	R\$ 173.270,25	

cento e setenta e três mil, duzentos e setenta reais e vinte e cinco centavos

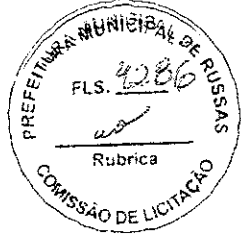
Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Remo Régis Girão

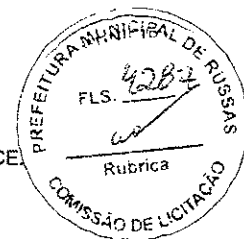


Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

CNPJ: 22575652000197



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE
DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,85	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,19	27,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,60	17,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,66
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
TOTAL MATERIAL:						107,37
VALOR SEM ENCARGOS:						119,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,97
VALOR COM ENCARGOS:						129,04
VALOR BDI (23.49%):						30,31
VALOR COM BDI:						159,35
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,23	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,16	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,43	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,50	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,71	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (23.49%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25
2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,99	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,55
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,89	1,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,85	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,72	5,66
12527	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,03	32,96
TOTAL MATERIAL:						38,62
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	247,03	4,94
TOTAL SERVICO:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						47,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						51,71
VALOR BDI (23.49%):						12,15
VALOR COM BDI:						63,86



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,89	1,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,85	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
S VICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,85	0,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,50	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,94	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	192,20	6,53
TOTAL SERVIÇO:						7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						16,68
VALOR BDI (23.49%):						3,92
VALOR COM BDI:						20,60

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,70	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	159,99	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,85	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (23.49%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,85	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:						17,14
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						31,75
VALOR BDI (23.49%):						7,46
VALOR COM BDI:						39,21

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,85	58,50
TOTAL MAO DE OBRA:						58,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,82	32,54



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
 DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,94	60,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:						176,93
VALOR SEM ENCARGOS:						235,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,85
VALOR COM ENCARGOS:						285,28
VALOR BDI (23.49%):						67,01
VALOR COM BDI:						352,29

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,85	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						0,82
VALOR BDI (23.49%):						0,19
VALOR COM BDI:						1,01

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,42194700	9.180,77	3.873,80
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÊS	0,84389600	2.503,85	2.112,99
TOTAL MAO DE OBRA:						5.986,79
VALOR SIMPLES C / ENCARGOS (87,01%):						5.986,79

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE
 DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,10
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,21
TOTAL		5,53
I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 23,49%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

(Handwritten marks)

(Handwritten mark)



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO E RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE
 DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



Av. Joaquim Vandarlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce.
 (88) 9.9690 - 2220
 CNPJ:225756520001/97

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
 DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 129,04	R\$ 159,35	R\$ 1.912,20
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.641,60	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 410,40
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO CIREJUTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.488,38	R\$ 51,71	R\$ 63,86	R\$ 95.047,95
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M	445,26	R\$ 16,68	R\$ 20,60	R\$ 9.172,36
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.641,60	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 98,50
3	DRENAGEM (SARJETA)							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,32	R\$ 31,75	R\$ 39,21	R\$ 600,70
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	15,32	R\$ 285,28	R\$ 352,29	R\$ 5.397,08
4	DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.641,60	R\$ 0,62	R\$ 1,01	R\$ 1.658,02
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 828,11	R\$ 1.022,64	R\$ 4.090,56
							VALOR TOTAL COM BDI 23,49%	R\$ 118.387,77

cento e dezoito mil, trezentos e oitenta e sete reais e setenta e sete centavos

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.
 Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Remo Régis Girão





(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
 DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	R\$ 580,65	25,00%	R\$ 580,65	25,00%	R\$ 580,65	25,00%	R\$ 580,65	R\$ 2.322,60
2	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	R\$ 26.079,71	25,00%	R\$ 26.079,70	25,00%	R\$ 26.079,70	25,00%	R\$ 26.079,70	R\$ 104.318,81
3	DRENAGEM (SARJETA)	25,00%	R\$ 1.499,43	25,00%	R\$ 1.499,45	25,00%	R\$ 1.499,45	25,00%	R\$ 1.499,45	R\$ 5.997,78
4	DIVERSOS	25,00%	R\$ 414,49	25,00%	R\$ 414,51	25,00%	R\$ 414,51	25,00%	R\$ 414,51	R\$ 1.658,02
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	R\$ 1.022,64	25,00%	R\$ 1.022,64	25,00%	R\$ 1.022,64	25,00%	R\$ 1.022,64	R\$ 4.090,56
	TOTAL MENSAL	25,00%	R\$ 29.596,92	25,00%	R\$ 29.596,95	25,00%	R\$ 29.596,95	25,00%	R\$ 29.596,95	R\$ 118.387,77
	TOTAL ACUMULADO	25,00%	R\$ 29.596,92	50,00%	R\$ 59.193,87	75,00%	R\$ 88.790,82	100,00%	R\$ 118.387,77	R\$ 118.387,77

cento e dezoito mil, trezentos e oitenta e sete reais e setenta e sete centavos

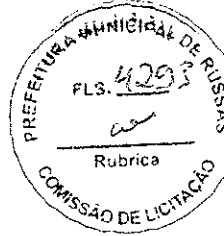
Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Remo Régis Girão



Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 225756520001/97

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,85	11,70
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,70
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,19	27,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,60	17,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,66
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
					TOTAL MATERIAL:	107,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	119,07
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,97
					VALOR COM ENCARGOS:	129,04
					VALOR BDI (23.49%):	30,31
					VALOR COM BDI:	159,35
1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,23	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,16	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,43	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,50	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,71	0,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,07
					VALOR COM ENCARGOS:	0,20
					VALOR BDI (23.49%):	0,05
					VALOR COM BDI:	0,25
2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,99	0,55
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,55
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,89	1,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,85	2,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,52
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,72	5,66
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,03	32,96
					TOTAL MATERIAL:	38,62
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	247,03	4,94
					TOTAL SERVICIO:	4,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	47,63
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,08
					VALOR COM ENCARGOS:	51,71
					VALOR BDI (23.49%):	12,15
					VALOR COM BDI:	63,86



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
 DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,89	1,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,85	1,46
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,46	2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
RVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,85	0,46
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	15,50	0,23
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,94	0,11
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	192,20	6,53
TOTAL SERVIÇO:						7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						16,68
VALOR BDI (23.49%):						3,92
VALOR COM BDI:						20,60

2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,70	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	159,99	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	5,85	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (23.49%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,85	17,14
TOTAL MAO DE OBRA:						17,14
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						31,75
VALOR BDI (23.49%):						7,46
VALOR COM BDI:						39,21

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,85	58,50
TOTAL MAO DE OBRA:						58,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	41,82	32,54



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
 DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,96580000	62,94	60,79
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:					176,93
VALOR SEM ENCARGOS:					235,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,85
VALOR COM ENCARGOS:					285,28
VALOR BDI (23.49%):					67,01
VALOR COM BDI:					352,29

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	H	0,07500000	5,85	0,44	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,44	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,44	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,38	
VALOR COM ENCARGOS:					0,82	
VALOR BDI (23.49%):					0,19	
VALOR COM BDI:					1,01	

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
MAO DE OBRA						
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,28830200	9.180,77	2.646,83	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMÊS	0,57660600	2.503,85	1.443,73	
TOTAL MAO DE OBRA:					4.090,56	
VALOR SIMPLES C / ENCARGOS (87,01%):					4.090,56	

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

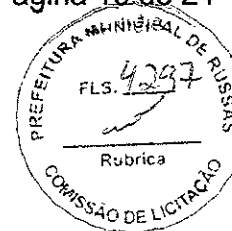
Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,10
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,21
TOTAL		5,53
Impostos		
I	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

$$\text{BDI} = 23,49\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1+I)-1$$

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEUZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA JOSÉ ALBERTO - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
 DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vandertal, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO
 LOCAL: RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
 DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

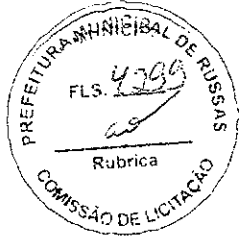
ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI 23,49% (R\$)	VALOR TOTAL C/BDI 25,58% (R\$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACA PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	R\$ 129,04	R\$ 159,35	R\$ -
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	775,05	R\$ 0,20	R\$ 0,25	R\$ 193,76
2	PAVIMENTAÇÃO							
2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	702,71	R\$ 51,71	R\$ 63,86	R\$ 44.875,06
2.2	C0365	BANQUETA / MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (0,10m x 0,35m x 1,00m)	SEINFRA	M	206,68	R\$ 16,68	R\$ 20,60	R\$ 4.257,61
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO / PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	775,05	R\$ 0,05	R\$ 0,06	R\$ 46,50
3	DRENAGEM (SARJETA)							
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,23	R\$ 31,75	R\$ 39,21	R\$ 283,49
3.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,23	R\$ 285,28	R\$ 352,29	R\$ 2.547,06
4	DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	775,05	R\$ 0,82	R\$ 1,01	R\$ 782,80
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
5.1	COMP	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - 3,59%	SEINFRA	MÊS	4,00	R\$ 383,88	R\$ 474,05	R\$ 1.896,20
							VALOR TOTAL COM BDI 23,49%	R\$ 54.882,48

cinquenta e quatro mil, oitocentos e oitenta e dois reais e quarenta e oito centavos

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.
 Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D



CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
 LOCAL: RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.

DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026:1 DESONERADA

BDI: 23,49%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL
		(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	(%)	VALOR R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25,00%	R\$ 48,44	25,00%	R\$ 48,44	25,00%	R\$ 48,44	25,00%	R\$ 48,44	R\$ 193,76
2	PAVIMENTAÇÃO	25,00%	R\$ 12.294,80	25,00%	R\$ 12.294,79	25,00%	R\$ 12.294,79	25,00%	R\$ 12.294,79	R\$ 49.179,17
3	DRENAGEM (SARJETA)	25,00%	R\$ 707,63	25,00%	R\$ 707,64	25,00%	R\$ 707,64	25,00%	R\$ 707,64	R\$ 2.830,55
4	DIVERSOS	25,00%	R\$ 195,70	25,00%	R\$ 195,70	25,00%	R\$ 195,70	25,00%	R\$ 195,70	R\$ 782,80
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	R\$ 474,05	25,00%	R\$ 474,05	25,00%	R\$ 474,05	25,00%	R\$ 474,05	R\$ 1.896,20
TOTAL MENSAL		25,00%	R\$ 13.720,62	25,00%	R\$ 13.720,62	25,00%	R\$ 13.720,62	25,00%	R\$ 13.720,62	R\$ 54.882,48
TOTAL ACUMULADO		25,00%	R\$ 13.720,62	50,00%	R\$ 27.441,24	75,00%	R\$ 41.161,86	100,00%	R\$ 54.882,48	R\$ 54.882,48

cinquenta e quatro mil, oitocentos e oitenta e dois reais e quarenta e oito centavos

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ: 22.575.652/0001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRAO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,85	11,70
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	27,19	27,73
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	17,60	17,60
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	13,48	60,66
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	9,23	1,38
TOTAL MATERIAL:						107,37
VALOR SEM ENCARGOS:						119,07
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,97
VALOR COM ENCARGOS:						129,04
VALOR BDI (23.49%):						30,31
VALOR COM BDI:						159,35

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	51,23	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,16	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	6,43	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	9,50	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	12,71	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,07
VALOR COM ENCARGOS:						0,20
VALOR BDI (23.49%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

2.1. 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	54,99	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,55
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	7,89	1,18
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	5,85	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	37,72	5,66
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,03	32,96
TOTAL MATERIAL:						38,62
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	247,03	4,94
TOTAL SERVIÇO:						4,94
VALOR SEM ENCARGOS:						47,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,08
VALOR COM ENCARGOS:						51,71
VALOR BDI (23.49%):						12,15
VALOR COM BDI:						63,86



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,15000000	7,89	1,18
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,85	1,46
I2543	SERVENTE					2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,00000000	2,46	2,46
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)					2,46
TOTAL MATERIAL:						2,46
VICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M2	0,25000000	1,85	0,46
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M3	0,01500000	15,50	0,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,03700000	2,94	0,11
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03400000	192,20	6,53
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)					7,33
TOTAL SERVIÇO:						7,33
VALOR SEM ENCARGOS:						12,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,25
VALOR COM ENCARGOS:						16,68
VALOR BDI (23.49%):						3,92
VALOR COM BDI:						20,60

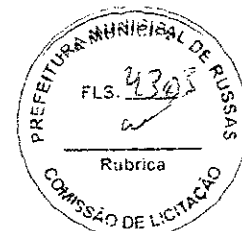
2.3. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00000000	56,70	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00027778	159,99	0,04
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)					0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,00055556	5,85	0,00
I2543	SERVENTE					0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (23.49%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

3.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	2,93000000	5,85	17,14
I2543	SERVENTE					17,14
TOTAL MAO DE OBRA:						17,14
VALOR SEM ENCARGOS:						17,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,61
VALOR COM ENCARGOS:						31,75
VALOR BDI (23.49%):						7,46
VALOR COM BDI:						39,21

3.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	10,00000000	5,85	58,50
I2543	SERVENTE					58,50
TOTAL MAO DE OBRA:						58,50
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,77800000	41,82	32,54
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,96580000	62,94	60,79
I0280	BRITA					



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
 DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,38	83,60
TOTAL MATERIAL:						176,93
VALOR SEM ENCARGOS:						235,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,85
VALOR COM ENCARGOS:						285,28
VALOR BDI (23.49%):						67,01
VALOR COM BDI:						352,29

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,85	0,44
TOTAL MAO DE OBRA:						0,44
VALOR SEM ENCARGOS:						0,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						0,82
VALOR BDI (23.49%):						0,19
VALOR COM BDI:						1,01

5.1. COMP - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÉS)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,13364400	9.180,77	1.226,95
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMÉS	0,26728900	2.503,85	669,25
TOTAL MAO DE OBRA:						1.896,20
VALOR SIMPLES C /ENCARGOS (87,01%):						1.896,20

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 LOCAL: RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
 DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
 TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
 BDI: 23,49%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,10
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	5,21
TOTAL		5,53
I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

$$\text{BDI} = 23,49\%$$

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

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

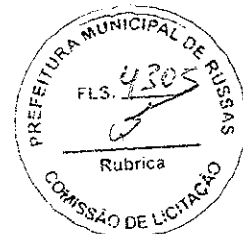
Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



PROJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
LOCAL: RUA LÚCIA DE FÁTIMA ELIAS PITOMBEIRA - BAIRRO TABULEIRO DO CATAVENTO - RUSSAS - CE.
DATA: 01 DE JULHO DE 2021.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 008/2021-TP
TABELA SEINFRA: 026.1 DESONERADA
BDI: 23,49%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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 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

Morada Nova-Ce, 01 de Julho de 2021.

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

e

w

CM