



## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 2020.07.14.001

Prezados Senhores.

Apresentamos a nossa proposta de preço para o Objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2020.07.14.001, LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO DO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO. O valor total da proposta é de R\$ 122.527,67 (CENTO E VINTE E DOIS MIL QUINHENTOS E VINTE E SETE 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 120 (CENTO E VINTE) 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.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Morada Nova- CE, 14 de AGOSTO de 2020.

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Clezinaldo Saraiva de Almeida

RG: 2006032083211

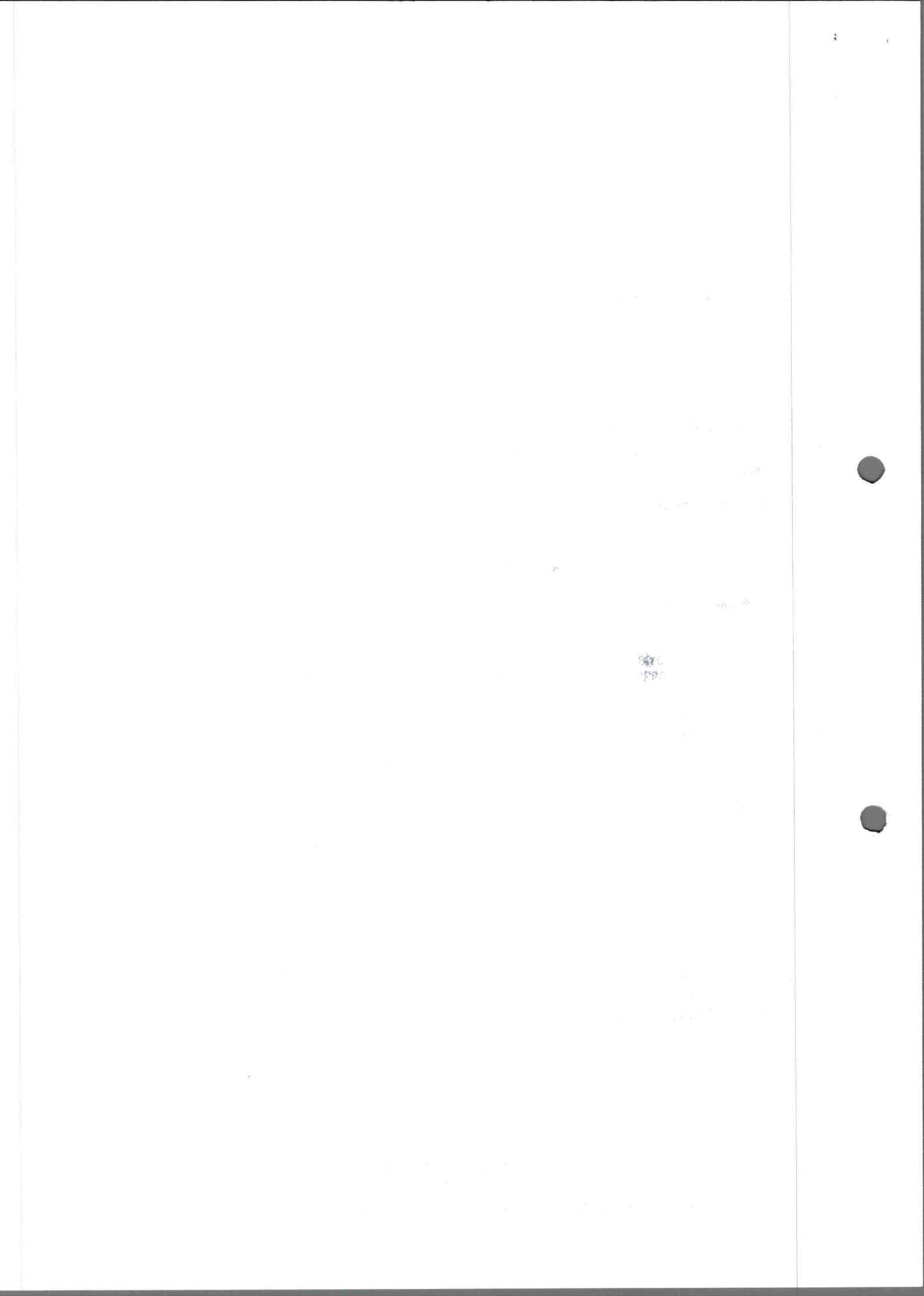
CPF Nº: 851.322.333-68

*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

<b>OBRA:</b>	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	<b>DATA :</b>	14/08/2020	<b>BDI :</b>	25,63%	
<b>LOCAL:</b>	RUA SILVIO FELIPE DE OLIVEIRA - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>1.236,78</b>	<b>1,70</b>	
1.1	PLACA DA OBRA	913,38	1,25	
1.2	LOCAÇÃO DE OBRA	323,40	0,44	
<b>2</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>2.991,45</b>	<b>4,10</b>	
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	2.991,45	4,10	
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>48.671,70</b>	<b>66,73</b>	
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	48.671,70	66,73	
<b>4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>15.264,48</b>	<b>20,93</b>	
4.1	MEIO FIO E SARJETA	15.264,48	20,93	
<b>5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>	<b>459,81</b>	<b>0,63</b>	
5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	459,81	0,63	
<b>6</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>1.536,15</b>	<b>2,11</b>	
6.1	LIMPEZA FINAL	1.536,15	2,11	
<b>7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>2.779,02</b>	<b>3,81</b>	
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2.779,02	3,81	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>58.063,64</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>14.875,75</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>72.939,39</b>	



Rene Régis Cirilo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 59.327/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME  
CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CNPJ: 05.132.233-68



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	<b>DATA :</b>	14/08/2020	<b>BDI:</b>	25,63%	
<b>LOCAL:</b>	RUA SILVIO FELIPE DE OLIVEIRA - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>PREÇO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	Fls.	29/52
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			422,78



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>1.236,78</b>
<b>1.1</b>		<b>PLACA DA OBRA</b>					<b>913,38</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	152,23	913,38
<b>1.2</b>		<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>323,40</b>
1.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.617,00	0,20	323,40
<b>2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>2.991,45</b>
<b>2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>2.991,45</b>
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	1.617,00	1,85	2.991,45
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>48.671,70</b>
<b>3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					<b>48.671,70</b>
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	1.617,00	30,10	48.671,70
<b>4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>15.264,48</b>
<b>4.1</b>		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>					<b>15.264,48</b>
4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	462,00	33,04	15.264,48
<b>5</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>459,81</b>
<b>5.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>459,81</b>
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	638,62	459,81
<b>6</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>1.536,15</b>
<b>6.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.536,15</b>
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.617,00	0,95	1.536,15
<b>7</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>2.779,02</b>
<b>7.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>2.779,02</b>
7.1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	PERC(%)	0,60	4.631,70	2.779,02
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>58.063,64</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>14.875,75</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>72.939,39</b>

Renato Régis Cirilo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 09.027/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
(PP-851.322.334-68)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,63%						
LOCAL:	RUA SILVIO FELIPE DE OLIVEIRA - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:		REF. Fis:	2758
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					12/2018	



### 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	10,17	20,34
TOTAL MAO DE OBRA:						20,34

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,53	26,04
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,52	16,52
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,66	56,97
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,67	1,30
TOTAL MATERIAL:						100,83

VALOR SEM ENCARGOS:	111,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,36
VALOR COM ENCARGOS:	121,17
VALOR BDI (25.63%):	31,06
VALOR COM BDI:	152,23

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,73	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	11,18	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	16,52	0,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,10	0,04
TOTAL MAO DE OBRA:						0,11

VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,05
VALOR COM ENCARGOS:	0,16
VALOR BDI (25.63%):	0,04
VALOR COM BDI:	0,20

Rome Régis Cláudio  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 07.6277/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
(CPF: 081.322.333-68)

### 2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,52	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,92	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,12	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,34	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,26	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,94	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	98,36	0,39
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	127,55	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	121,18	0,11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	DATA : 14/08/2020	BDI: 25,63%
<b>LOCAL:</b>	RUA SILVIO FELIPE DE OLIVEIRA - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	<b>FONTES</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA 85,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,29
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	159,21
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	67,43
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,34</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	10,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,85</b>

### 3.1.1. PROPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,93
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,53</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,22</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	4,49
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	7,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,21</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,96</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>	<b>6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,10</b>

Rene Régis Cirto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.327/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES-ME  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 854.322.333-68

### 4.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	4,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,19</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,54
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	0,12
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,37



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,63%			
LOCAL:	RUA SILVIO FELIPE DE OLIVEIRA - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES Fis.	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		2/2017
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	236,00	0,17
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>18,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,62</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,30</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>						<b>6,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,04</b>

### 5.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,27	25,44
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,54	7,95
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>33,39</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,73	1,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,17	10,17
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,54</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,45	43,35
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,37	0,74
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,65	1,95
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,33	6,33
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	407,08	407,08
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>459,45</b>	

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	219,27	3,95
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>3,95</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>495,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>13,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>508,33</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>	<b>130,28</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>638,62</b>

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,17	0,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>0,76</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,76</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,95</b>

Remo Régis Cirto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 09.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 881.322.333-68



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	<b>DATA:</b>	14/08/2020	<b>BDI:</b>	25,63%	
<b>LOCAL:</b>	RUA SILVIO FELIPE DE OLIVEIRA - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		14/08/2020
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



### 7.1.1. PROPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PERC(%))

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	9629,67	1925,93
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,50000000	3521,70	1760,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3686,78</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.686,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.686,78</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>	<b>944,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.631,70</b>

Remo Régis Cláudio  
Engenheiro Civil  
CREA-Ce 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.722.333-68





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	<b>DATA:</b> 14/08/2020	<b>BDI:</b> 25,63%			
<b>LOCAL:</b>	RUA SILVIO FELIPE DE OLIVEIRA - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



### PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,59	0,93
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,53	0,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,53</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,73	4,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,17	6,10
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>10,22</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,91	4,49
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,47	7,72
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>12,21</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>18,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>	<b>5,07</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>23,96</b>
<b>VALOR BDI (25,63%):</b>	<b>6,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>30,10</b>

### PRÓPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PERC(%))

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	9629,67	1925,93
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,50000000	3521,70	1760,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>3686,78</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>3.686,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>3.686,78</b>
<b>VALOR BDI (25,63%):</b>	<b>944,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.631,70</b>

Remo Régis Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39.627/03

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME  
CLEZINALDO SALGADO DE ALMEIDA  
(PP: 851.342.333-68)



	<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>								
	<b>OBRA:</b>	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU			<b>DATA :</b>	14/08/2020	<b>BDI :</b>	25,63%	
	<b>LOCAL:</b>	RUA SILVIO FELIPE DE OLIVEIRA - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE			<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS			SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.236,78	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			309,20	309,20	309,20	309,18	1.236,78
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	2.991,45	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			747,86	747,86	747,86	747,87	2.991,45
3	PAVIMENTAÇÃO	48.671,70	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			12.167,93	12.167,93	12.167,93	12.167,91	48.671,70
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	15.264,48	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			3.816,12	3.816,12	3.816,12	3.816,12	15.264,48
5	SINALIZAÇÃO	459,81	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			114,95	114,95	114,95	114,96	459,81
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.536,15	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			384,04	384,04	384,04	384,03	1.536,15
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.779,02	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			694,76	694,76	694,76	694,74	2.779,02
		72.939,39	18.234,86	18.234,86	18.234,86	18.234,81	72.939,39
			18.234,86	36.469,72	54.704,58	72.939,39	

Ramo Regis CNPJ  
 Inscrição CNPJ  
 08.742.912/0001-70

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO CARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	<b>DATA :</b>	14/08/2020	<b>BDI :</b>	25,63%	
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIS FELIPE - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>148,80</b>	<b>0,43</b>	
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA	148,80	0,43	
2	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>1.376,40</b>	<b>3,98</b>	
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	1.376,40	3,98	
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>22.394,40</b>	<b>64,77</b>	
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	22.394,40	64,77	
4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>8.193,92</b>	<b>23,70</b>	
4.1	MEIO FIO E SARJETA	8.193,92	23,70	
5	<b>SINALIZAÇÃO</b>	<b>459,81</b>	<b>1,33</b>	
5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	459,81	1,33	
6	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>706,80</b>	<b>2,04</b>	
6.1	LIMPEZA FINAL	706,80	2,04	
7	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>1.296,88</b>	<b>3,75</b>	
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.296,88	3,75	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>27.525,10</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>7.051,91</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>34.577,01</b>	



Raimundo Régis Costa  
Engenheiro Civil  
CREA - CE 046297/D


CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUCÕES-ME

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CNPJ: 07.271.941/20-0000000  
CPF: 851.322.333-68

	<b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>			
	OBRA:	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,63%
	LOCAL:	RUA LUIS FELIPE - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>148,80</b>
1.1		<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>148,80</b>
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	744,00	0,20	148,80
2		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>1.376,40</b>
2.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>1.376,40</b>
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	744,00	1,85	1.376,40
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>22.394,40</b>
3.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					<b>22.394,40</b>
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	744,00	30,10	22.394,40
4		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>8.193,92</b>
4.1		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>					<b>8.193,92</b>
4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	248,00	33,04	8.193,92
5		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>459,81</b>
5.1		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>459,81</b>
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	638,62	459,81
6		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>706,80</b>
6.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>706,80</b>
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	744,00	0,95	706,80
7		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>1.296,88</b>
7.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>1.296,88</b>
7.1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	PERC(%)	0,28	4.631,70	1.296,88
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>27.525,10</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>7.051,91</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>34.577,01</b>

  
 Ramo Régis Cirto  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 17327/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	<b>DATA:</b> 14/08/2020	BDI: 25,63%
	<b>LOCAL:</b>	RUA LUIS FELIPE - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	53,73	0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,05</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	11,18	0,04
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	16,52	0,03
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,10	0,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,11</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,16</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>	<b>0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,20</b>

### 2.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	30,52	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	47,92	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	43,12	0,07
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,34	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	62,26	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	19,94	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	98,36	0,39
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	127,55	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	121,18	0,11
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,29	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	159,21	0,41
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	67,43	0,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,34</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	10,17	0,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,13</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>0,18</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,47</b>
<b>VALOR BDI (25.63%):</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,85</b>

Remo Régis Costa  
 Engenheiro Civil  
 CRETA/CE 39.827/0

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 (CPF: 051.322.333-68)

### 3.1.1. PROPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,59	0,93



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,63%				
LOCAL:	RUA LUIS FELIPE - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORAS:	85,20%	REF.:	12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS							

10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	59,53	0,60
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,73	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,17	6,10
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	29,91	4,49
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,47	7,72
TOTAL MATERIAL:						12,21

VALOR SEM ENCARGOS:	18,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,07
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR BDI (25,63%):	6,14
VALOR COM BDI:	30,10

### 4.1.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,73	4,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	10,17	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:						8,19

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,01	0,75
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	26,95	0,54
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	52,72	0,16
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,95	0,12
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,37	16,37
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	236,00	0,17
TOTAL SERVICO:						18,11

VALOR SEM ENCARGOS:	16,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):	9,62
VALOR COM ENCARGOS:	26,30
VALOR BDI (25,63%):	6,74
VALOR COM BDI:	33,04

Remo Régis Costa  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39.927/D

GLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME  
GLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
PPV: 051.322.333-68

### 5.1.1. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	28,27	25,44
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	79,54	7,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						33,39

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	13,73	1,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,17	10,17



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2968  
RUBRICA

OBRA:	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	DATA:	14/08/2020	BDI:	25,63%	
LOCAL:	RUA LUIS FELIPE - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

TOTAL MAO DE OBRA:	11,54
--------------------	-------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,45	43,35
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,37	0,74
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,65	1,95
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,33	6,33
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	407,08	407,08
TOTAL MATERIAL:						459,45

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	219,27	3,95
TOTAL SERVICO:						3,95

VALOR SEM ENCARGOS:	495,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):	13,14
VALOR COM ENCARGOS:	508,33
VALOR BDI (25.63%):	130,28
VALOR COM BDI:	638,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	10,17	0,76
TOTAL MAO DE OBRA:						0,76

VALOR SEM ENCARGOS:	0,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
VALOR COM ENCARGOS:	0,76
VALOR BDI (25.63%):	0,19
VALOR COM BDI:	0,95

## 1.1. PROPRIA - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (PERC(%))

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÊS	0,20000000	9629,67	1925,93
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÊS	0,50000000	3521,70	1760,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3686,78

VALOR SEM ENCARGOS:	3.686,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.686,78
VALOR BDI (25.63%):	944,92
VALOR COM BDI:	4.631,70

Rômulo Régis Cirilo  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 33.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUTORES-ME

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CPF: 853.322.331-66

