



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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%	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
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53

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
TOTAL MAO DE OBRA:						10,22

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
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

## 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
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

Remo Régis Cirilo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUTORES-ME  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 061.372.393-06



<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>				
<b>OBRA:</b>	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU			
<b>LOCAL:</b>	RUA LUIS FELIPE - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS			
<b>DATA :</b>	14/08/2020			
<b>BDI :</b>	25,63%			
<b>FORTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
SEINFRA	028.1 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	148,80	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			37,20	37,20	37,20	37,20	148,80
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	1.376,40	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			344,10	344,10	344,10	344,10	1.376,40
3	PAVIMENTAÇÃO	22.394,40	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			5.598,60	5.598,60	5.598,60	5.598,60	22.394,40
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	8.193,92	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.048,48	2.048,48	2.048,48	2.048,48	8.193,92
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	706,80	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			176,70	176,70	176,70	176,70	706,80
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.296,88	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			324,22	324,22	324,22	324,22	1.296,88
		34.577,01	8.644,25	8.644,25	8.644,25	8.644,26	34.577,01
			8.644,25	17.288,50	25.932,75	34.577,01	

Remo Régis Cirto  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.827/D

CEZARALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUTORES-ME

CEZARALDO S. DE ALMEIDA  
CNPJ 02.233.746



## 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 SDO 01 - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>Fls.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	<b>65,80</b>	<b>0,44</b>	
1.1	LOCAÇÃO DE OBRA	65,80	0,44	
2	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>	<b>608,65</b>	<b>4,05</b>	
2.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO	608,65	4,05	
3	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	<b>9.902,90</b>	<b>65,97</b>	
3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA	9.902,90	65,97	
4	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>	<b>3.105,76</b>	<b>20,69</b>	
4.1	MEIO FIO E SARJETA	3.105,76	20,69	
5	<b>SINALIZAÇÃO</b>	<b>459,81</b>	<b>3,06</b>	
5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL	459,81	3,06	
6	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>	<b>312,55</b>	<b>2,08</b>	
6.1	LIMPEZA FINAL	312,55	2,08	
7	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>	<b>555,80</b>	<b>3,70</b>	
7.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	555,80	3,70	
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>11.949,76</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>3.061,51</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>15.011,27</b>	

Remo Régis Cirilo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME  
CLEZINALDO SARAVIA DE ALMEIDA  
CPF: 45.322.337-48



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	DATA : 14/08/2020	BDI: 25,63%		
LOCAL:	RUA SDO 01 - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	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					65,80
1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					65,80
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	329,00	0,20	65,80
2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					608,65
2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					608,65
2.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	329,00	1,85	608,65
3		PAVIMENTAÇÃO					9.902,90
3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					9.902,90
3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PRÓPRIA	M2	329,00	30,10	9.902,90
4		DRENAGEM SUPERFICIAL					3.105,76
4.1		MEIO FIO E SARJETA					3.105,76
4.1.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	94,00	33,04	3.105,76
		SINALIZAÇÃO					459,81
5.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					459,81
5.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	0,72	638,62	459,81
6		LIMPEZA FINAL DA OBRA					312,55
6.1		LIMPEZA FINAL					312,55
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	329,00	0,95	312,55
7		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					555,80
7.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					555,80
7.1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	PERC(%)	0,12	4.631,70	555,80
						VALOR ORÇAMENTO:	11.949,76
						VALOR BDI TOTAL:	3.061,51
						VALOR TOTAL:	15.011,27

Item Régis Cirio  
R. Paulo Cirio  
CE 09.627/0

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
PP-061.922.333-68



## 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 SDO 01 - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			85,20%
			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 Cirilo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 10.627/D

LEZONILDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME

LEZONILDO S. DE ALMEIDA  
CNPJ 08.132.233-48

### 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

<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 SDO 01 - 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



10726	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
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,73	4,12
12543	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
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
<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>

### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,19</b>

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	CONFECCÃO 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
<b>TOTAL SERVICOS:</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>

Remo Régis Cirio  
Ingenheiro Civil  
CREA/CE 11.177/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES-ME  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
(PP-851.722.333-68)

### 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
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>33,39</b>

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

OBRA:	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	DATA:	14/08/2020
LOCAL:	RUA SDO 01 - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 25,63%  
HORA: 85,20%  
MES: 19/25  
REP: 12/2019  
RUBRICA

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 HxMÉS	0,20000000	9629,67	1925,93
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA HxMÉS	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  
Eng.º Civil  
C.R.C. Nº 02.027/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES-ME  
CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CNPJ Nº 12.233.48



## 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 SDO 01 - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REP. FIS. 27/6
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		15/2014



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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,59	0,93
10726	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
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	13,73	4,12
12543	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
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
<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
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	0,20000000	9629,67	1925,93
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HxMÉS	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 Cirão  
Engenheiro Civil  
CRETA/CE 38.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES-ME


CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.722.333-68





		<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>
<b>LOCAL:</b>	RUA SDO 01 - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MIN</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	65,80	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			16,45	16,45	16,45	16,45	65,80
2	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	608,65	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			152,16	152,16	152,16	152,17	608,65
3	PAVIMENTAÇÃO	9.902,90	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			2.475,73	2.475,73	2.475,73	2.475,71	9.902,90
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	3.105,76	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			776,44	776,44	776,44	776,44	3.105,76
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	312,55	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			78,14	78,14	78,14	78,13	312,55
7	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	555,80	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			138,95	138,95	138,95	138,95	555,80
		15.011,27	3.752,82	3.752,82	3.752,82	3.752,81	15.011,27
			3.752,82	7.505,64	11.258,46	15.011,27	

  
 Renato Régis Cirão  
 Engenheiro Civil  
 CRETA-CE 30.627/D

Clezinaldo S. de Almeida  
 CONSTRUÇÕES-ME

Clezinaldo Araújo de Almeida  
 CPF: 853.322.333-68



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<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 SDO 01 - 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	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	7,30
	<b>TOTAL</b>	<b>7,70</b>
<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35</b>



**BDI = 25,63%**

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

Remo Régis Cirilo  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME  
11221941201 CARAIVA DE ALMEIDA  
CNPJ Nº 1.122.333-68



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PACAJUS - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO COAÇU	DATA : 14/08/2020	BDI : 25,63%			
LOCAL:	RUA SDO 01 - BAIRRO COAÇU - SEDE DE PACAJUS/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	RUBRICA
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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 PaternidadeE	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09	
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>	

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>	

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>	

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

**A + B + C + D**

Remo Régis Cirão  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUTORES-ME  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 054.322.333-68