



## CARTA PROPOSTA

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS - CE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.02.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preço para o Objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 2020.21.02.02, LICITAÇÃO DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL, PARA CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS, CONFORME PROJETO PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO. O valor total da proposta é de R\$ 727.275,54 (SETECENTOS E VINTE E SETE MIL DUZENTOS E SETENTA E CINCO REAIS E CINQUENTA E QUATRO 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 90 (NOVENTA) 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 desta 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, 23 de Março de 2020.

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

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

*Remo Régis Girão*  
Remo Régis Girão  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D

Remo Régis Girão  
Engenheiro Civil | CREA Nº CE39627/D

Clezinaldo S. Almeida Construções – ME  
CNPJ: 22575652/000197  
Avenida Joaquim Wanderley – Divino Espírito Santo – Morada Nova, CE

2, 3, 4

U. S. DEPARTMENT OF THE ARMY  
OFFICE OF THE QUARTERMASTER GENERAL  
WASHINGTON, D. C.

MEMORANDUM FOR THE QUARTERMASTER GENERAL  
SUBJECT: [Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

[Illegible]

THE QUARTERMASTER GENERAL  
OFFICE OF THE QUARTERMASTER GENERAL  
WASHINGTON, D. C.

**OBRA**

**OBRA :** PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR  
**ENDEREÇO :** DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE  
**CLIENTE :** PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJUS  
**OBSERVAÇÃO :**



ORÇAMENTO	BDI %	VALOR R\$
PACAJUS 1 (RUA ASSIS NERI) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR	27,12	35.393,22
PACAJUS 2 (RUA SDO 01) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR	27,12	100.428,86
PACAJUS 3 (RUA DOM ALUISIO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR	27,12	82.868,67
PACAJUS 4 (RUA DOM HELDER) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR	27,12	102.425,25
PACAJUS 5 (RUA ANTONIO DOMINGOS) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR	27,12	66.856,03
PACAJUS 6 (RUA PAULO RAFAEL) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR	27,12	52.945,48
PACAJUS 7 (RUA SDO 01) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR	27,12	21.369,26
PACAJUS 8 (RUA FREI DAMIÃO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR	27,12	83.043,41
PACAJUS 9 (RUA JOÃO PAULO II) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR	27,12	181.945,36
<b>Total.....:</b>		<b>727.275,54</b>

Setecentos e Setenta e Sete Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Quinquenta e Quatro centavos.

Rene Sales Girão  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME  
CALLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CPF: 041.372.337-46





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	<b>DATA:</b> 22/03/2020	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJUS	SEINFRA	035.1 COM DESONERAÇÃO 89,27%
		SINAPI	307871 COM DESONERAÇÃO 25,07%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 18,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>PACAJUS 1 (RUA ASSIS NERI) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR</b>					<b>41.650,90</b>
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					5.233,81
1.1.1		PLACA DA OBRA					5.711,28
1.1.1.1	74209001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12	SINAPI	M2	12,00	475,94	5.711,28
1.1.2		LOCAÇÃO DE OBRA					222,53
1.1.2.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12	SINAPI	M2	517,50	0,43	222,53
1.2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					972,90
1.2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					972,90
1.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 27,12	SINAPI	M2	517,50	1,88	972,90
1.3		PAVIMENTAÇÃO					20.467,13
1.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					20.467,13
1.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM CHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO. - BDI = 27,12	PRÓPRIA	M2	517,50	39,55	20.467,13
1.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					9.108,00
1.4.1		MEIO FIO E SARJETA					9.108,00
1.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M	240,00	37,95	9.108,00
1.5		PASSEIO					2.609,63
1.5.1		PASSEIO EM CONCRETO					2.609,63
1.5.1.1	94981	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M3	5,13	508,70	2.609,63
1.6		SINALIZAÇÃO					436,61
1.6.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					436,61
1.6.1.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12	SINAPI	UN	1,00	134,49	134,49
1.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	0,36	839,21	302,12
1.7		LIMPEZA FINAL DA OBRA					652,05
		LIMPEZA FINAL					652,05
1.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	517,50	1,26	652,05
1.8		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.470,77
1.8.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.470,77
1.8.1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12	PRÓPRIA	PERC(%)	0,00	29.415,30	1.470,77
<b>2</b>		<b>PACAJUS 2 (RUA SDO 01) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR</b>					<b>118.362,54</b>
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES					595,43
2.1.1		LOCAÇÃO DE OBRA					595,43
2.1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12	SINAPI	M2	1.384,72	0,43	595,43
2.2		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					2.603,27
2.2.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					2.603,27
2.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 27,12	SINAPI	M2	1.384,72	1,89	2.603,27
2.3		PAVIMENTAÇÃO					53.525,39
2.3.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					53.525,39
2.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COM CHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO. - BDI = 27,12	PRÓPRIA	M2	1.353,36	39,55	53.525,39
2.4		DRENAGEM SUPERFICIAL					17.935,17

**Renato Régis Girão**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 39.627/D

**CLEZINALDO DOS REIS ALMEIDA**  
 CONSTRUCOES-ME  
 CREA-CE 39.222.011-0



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	DATA: 22/03/2020	BDI = 12%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJUS	SEINFRA	05.1 COM DESONERÇÃO 88,20%
		SINAPI	05.111 COM DESONERÇÃO 82,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>2.4.1</b>	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>						<b>17.935,17</b>
2.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M	472,60	37,95	17.935,17
<b>2.5</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>37.118,87</b>
<b>2.5.1</b>	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>						<b>37.118,87</b>
2.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M3	64,16	508,70	32.638,19
2.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL, EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	8,00	126,65	1.013,20
2.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M2	31,36	110,57	3.467,48
<b>2.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.309,82</b>
<b>2.6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>1.309,82</b>
2.6.1.1	73916002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12	SINAPI	LIN	3,00	134,48	403,47
2.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	1,08	839,21	906,35
<b>2.7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>1.744,75</b>
<b>2.7.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.744,75</b>
2.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	1.384,72	1,26	1.744,75
<b>2.8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>3.529,84</b>
<b>2.8.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>3.529,84</b>
2.8.1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12	PRÓPRIA	PERC(%)	0,12	29.415,36	3.529,84
<b>3</b>	<b>PAJAJUS 3 (RUA DOM ALUISIO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR</b>						<b>97.417,78</b>
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>542,57</b>
<b>3.1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>						<b>542,57</b>
3.1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12	SINAPI	M2	1.261,78	0,43	542,57
<b>3.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.372,15</b>
<b>3.2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>2.372,15</b>
3.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 27,12	SINAPI	M2	1.261,78	1,88	2.372,15
<b>3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>48.615,65</b>
<b>3.3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>						<b>48.615,65</b>
3.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SOBRE ENTALHAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO - BDI = 27,12	PRÓPRIA	M2	1.229,22	39,55	48.615,65
<b>3.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>18.216,00</b>
<b>3.4.1</b>	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>						<b>18.216,00</b>
3.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M	480,00	37,95	18.216,00
<b>3.5</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>20.662,85</b>
<b>3.5.1</b>	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>						<b>20.662,85</b>
3.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M3	37,55	508,70	16.049,49
3.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	8,00	126,65	1.013,20

Remo Régis Girão  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 39.627/D

GLEUZINALDO S. DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES-ME  
 CREA-CE 39.627/D





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	<b>DATA:</b> 22/03/2020	<b>DE:</b> 21/03/2020
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJUS	<b>SINAPI:</b>	<b>HORA:</b>
			120,00
			00,00
			00,00
			COMPOSIÇÃO PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M2	32,56	110,57	3.600,16
<b>3.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.183,03</b>
<b>3.6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>2.183,03</b>
3.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12	SINAPI	UN	5,00	134,49	672,45
3.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	1,80	839,21	1.510,58
<b>3.7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>1.589,84</b>
<b>3.7.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.589,84</b>
3.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	1.261,78	1,26	1.589,84
<b>3.8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>3.235,69</b>
<b>3.8.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>3.235,69</b>
3.8.1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12	PRÓPRIA	PERC(%)	0,11	29.415,36	3.235,69
<b>4</b>	<b>ACAJUS 4 (RUA DOM HELDER) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR</b>						<b>120.189,46</b>
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>743,50</b>
<b>4.1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>						<b>743,50</b>
4.1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12	SINAPI	M2	1.729,08	0,43	743,50
<b>4.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>3.250,67</b>
<b>4.2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>3.250,67</b>
4.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 27,12	SINAPI	M2	1.729,08	1,88	3.250,67
<b>4.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>66.756,05</b>
<b>4.3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>						<b>66.756,05</b>
4.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 27,12	PRÓPRIA	M2	1.687,89	39,55	66.756,05
<b>4.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>19.491,12</b>
<b>4.4.1</b>	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>						<b>19.491,12</b>
4.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_09/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M	513,60	37,95	19.491,12
<b>4.5</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>21.154,15</b>
<b>4.5.1</b>	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>						<b>21.154,15</b>
4.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M3	30,64	508,70	15.586,57
4.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	8,00	126,65	1.013,20
4.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M2	41,19	110,57	4.554,38
<b>4.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>2.183,03</b>
<b>4.6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>2.183,03</b>
4.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12	SINAPI	UN	5,00	134,49	672,45
4.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	1,80	939,21	1.510,58
<b>4.7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>2.178,64</b>
<b>4.7.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>2.178,64</b>
4.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	1.729,08	1,26	2.178,64
<b>4.8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>4.412,30</b>

**Renato Reis Girão**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D

**CLEZINALDO S. DE ALMEIDA**  
CONSTRUTORES-ME  
CNPJ 07.012.211/0001-00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	<b>DATA:</b> 22/03/2020	BDI = 27,12%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	2011 COM DECOMERÇÃO 88,20%
		SINAPI	201111 COM DECOMERÇÃO 10,30%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>4.8.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>4.412,30</b>
4.8.1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12	PRÓPRIA	PERC(%)	0,15	29.415,36	4.412,30
<b>5</b>	<b>PACAJUS 5 (RUA ANTONIO DOMINGOS) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR</b>						<b>78.382,07</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>500,80</b>
<b>5.1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>						<b>500,80</b>
5.1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12	SINAPI	M2	1.164,64	0,43	500,80
<b>5.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.189,52</b>
<b>5.2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>2.189,52</b>
5.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2018 - BDI = 27,12	SINAPI	M2	1.164,64	1,88	2.189,52
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>45.343,28</b>
<b>5.3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>						<b>45.343,28</b>
5.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 27,12	PRÓPRIA	M2	1.146,48	39,55	45.343,28
<b>5.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>14.269,20</b>
<b>5.4.1</b>	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>						<b>14.269,20</b>
5.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2018 - BDI = 27,12	SINAPI	M	376,00	37,95	14.269,20
<b>5.5</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>11.091,23</b>
<b>5.5.1</b>	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>						<b>11.091,23</b>
5.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M3	16,86	508,70	8.576,68
5.5.1.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	4,00	126,65	506,60
5.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M2	18,16	110,57	2.007,95
<b>5.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>873,21</b>
<b>5.6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>873,21</b>
5.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12	SINAPI	UN	2,00	134,49	268,98
5.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	0,72	839,21	604,23
<b>5.7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>1.467,45</b>
<b>5.7.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.467,45</b>
5.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	1.164,64	1,26	1.467,45
<b>5.8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>2.647,38</b>
<b>5.8.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>2.647,38</b>
5.8.1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12	PRÓPRIA	PERC(%)	0,09	29.415,36	2.647,38
<b>6</b>	<b>PACAJUS 6 (RUA PAULO RAFAEL) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR</b>						<b>82.196,79</b>
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>360,52</b>
<b>6.1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>						<b>360,52</b>
6.1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12	SINAPI	M2	838,43	0,43	360,52
<b>6.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.576,25</b>
<b>6.2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>1.576,25</b>
6.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 - BDI = 27,12	SINAPI	M2	838,43	1,88	1.576,25
<b>6.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>32.492,30</b>

**Reinaldo Régis Girão**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 39.627/D

**CLEZINALDO S. DE ALMEIDA**  
 CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
 CPF: 051.322.232-00







## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	DATA: 22/03/2020	BDI: 27,12%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	08/1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
		SINAPI	2019/1 COM DESONERAÇÃO 85,00% 18,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>6.3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					<b>32.492,30</b>
6.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 27,12	PRÓPRIA	M2	821,55	39,55	32.492,30
<b>6.4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>11.460,90</b>
<b>6.4.1</b>		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>					<b>11.460,90</b>
6.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M	302,00	37,95	11.460,90
<b>6.5</b>		<b>PASSEIO</b>					<b>12.318,11</b>
<b>6.5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					<b>12.318,11</b>
6.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M3	19,55	508,70	9.945,09
6.5.1.2	C4524	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	4,00	126,65	506,60
6.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M2	16,88	110,57	1.866,42
<b>6.6</b>		<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>873,21</b>
<b>6.6.1</b>		<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					<b>873,21</b>
6.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12	SINAPI	UN	2,00	134,49	268,98
6.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	0,72	839,21	604,23
<b>6.7</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>1.056,42</b>
<b>6.7.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>1.056,42</b>
6.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	838,43	1,26	1.056,42
<b>6.8</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>2.059,08</b>
<b>6.8.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>2.059,08</b>
6.8.1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12	PRÓPRIA	PERC(%)	0,07	29.415,36	2.059,08
<b>7</b>		<b>PACAJUS 7 (RUA SDO 01) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR</b>					<b>24.992,63</b>
<b>7.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>177,46</b>
<b>7.1.1</b>		<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					<b>177,46</b>
7.1.1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12	SINAPI	M2	412,70	0,43	177,46
<b>7.2</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>775,88</b>
<b>7.2.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>775,88</b>
7.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019 - BDI = 27,12	SINAPI	M2	412,70	1,88	775,88
<b>7.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>16.322,29</b>
<b>7.3.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>					<b>16.322,29</b>
7.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 27,12	PRÓPRIA	M2	412,70	39,55	16.322,29
<b>7.4</b>		<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>					<b>3.187,80</b>
<b>7.4.1</b>		<b>MEIO FIO E SARJETA</b>					<b>3.187,80</b>
7.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_06/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M	84,00	37,95	3.187,80
<b>7.5</b>		<b>PASSEIO</b>					<b>2.395,98</b>
<b>7.5.1</b>		<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					<b>2.395,98</b>

Renato Aguiar Girão  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 39.627/D

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES-ME  
 RUA DO PLANALTO POPULAR, 100  
 PACAJUS - CE 061.722.311-00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	DATA: 22/03/2020	BDI
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	005.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2019/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5.1.1	94901	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M3	4,71	508,70	2.395,98
<b>7.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>436,61</b>
<b>7.6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>436,61</b>
7.6.1.1	73016/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12	SINAPI	UN	1,00	134,40	134,40
7.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	0,36	839,21	302,12
<b>7.7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>520,00</b>
<b>7.7.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>520,00</b>
7.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	412,70	1,26	520,00
<b>7.8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.176,61</b>
<b>7.8.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>1.176,61</b>
7.8.1.1	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI = 27,12	PROPRIA	PERC(%)	0,04	29.415,36	1.176,61
<b>8</b>	<b>PACAJUS II (RUA FREI DAMIÃO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR</b>						<b>97.565,84</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>563,58</b>
<b>8.1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>						<b>563,58</b>
8.1.1.1	78472	SERVICIOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI = 27,12	SINAPI	M2	1.310,64	0,43	563,58
<b>8.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>2.464,00</b>
<b>8.2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>2.464,00</b>
8.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF. 11/2019 - BDI = 27,12	SINAPI	M2	1.310,64	1,88	2.464,00
<b>8.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>49.500,78</b>
<b>8.3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>						<b>49.500,78</b>
8.3.1.1	PROPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI = 27,12	PROPRIA	M2	1.251,60	39,55	49.500,78
<b>8.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>15.888,53</b>
<b>8.4.1</b>	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>						<b>15.888,53</b>
8.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF. 06/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M	413,40	37,95	15.888,53
<b>8.5</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>23.588,64</b>
<b>8.5.1</b>	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>						<b>23.588,64</b>
8.5.1.1	94901	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF. 07/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M3	30,55	508,70	15.540,79
8.5.1.2	C4624	PISO PODOATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	12,00	126,65	1.519,80
8.5.1.3	94598	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF. 07/2016 - BDI = 27,12	SINAPI	M2	59,04	110,57	6.528,05
<b>8.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>873,21</b>
<b>8.6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>873,21</b>
8.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI = 27,12	SINAPI	UN	2,00	134,40	268,80
8.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	0,72	830,21	604,23
<b>8.7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>1.651,41</b>
<b>8.7.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>1.651,41</b>
8.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI = 27,12	SEINFRA	M2	1.310,64	1,26	1.651,41
<b>8.8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>3.235,69</b>

**Régis Girão**  
**Engenheiro Civil**  
**CREA-CE 39.627/D**

**CLEZINALDO S. DE ALMEIDA**  
**CONSTRUTORES MEALMEIDA**  
**CONSTRUTORES ME**  
CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUTORES MEALMEIDA  
CPF: 014.013.017-48





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	<b>DATA:</b> 22/03/2020	<b>BDI:</b> 27,12%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	066.1 COM DESONERAÇÃO 55,20%
		SINAPI	302211 COM DESONERAÇÃO 55,20%
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>8.8.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>3.235,69</b>
8.8.1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI - 27,12	PRÓPRIA	PERC(%)	0,11	29.415,36	3.235,69
<b>9</b>	<b>PACAJUS 8 (RUA JOÃO PAULO II) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR</b>						<b>213.482,30</b>
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.325,65</b>
<b>9.1.1</b>	<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>						<b>1.325,65</b>
9.1.1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE - BDI - 27,12	SINAPI	M2	3.082,90	0,43	1.325,65
<b>9.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>5.795,85</b>
<b>9.2.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>5.795,85</b>
9.2.1.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF_11/2019 - BDI - 27,12	SINAPI	M2	3.082,90	1,88	5.795,85
<b>9.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>117.338,92</b>
<b>9.3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>						<b>117.338,92</b>
9.3.1.1	PRÓPRIA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) - BDI - 27,12	PRÓPRIA	M2	2.966,85	39,55	117.338,92
<b>9.4</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>						<b>29.904,60</b>
<b>9.4.1</b>	<b>MEIO FIO E SARJETA</b>						<b>29.904,60</b>
9.4.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - AF_06/2016 - BDI - 27,12	SINAPI	M	788,00	37,95	29.904,60
<b>9.5</b>	<b>PASSEIO</b>						<b>47.148,23</b>
<b>9.5.1</b>	<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>						<b>47.148,23</b>
9.5.1.1	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO, AF_07/2016 - BDI - 27,12	SINAPI	M3	62,48	508,70	31.783,58
9.5.1.2	C4624	PISO MODULAR EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) - BDI - 27,12	SEINFRA	M2	20,00	126,85	2.533,00
9.5.1.3	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO, AF_07/2016 - BDI - 27,12	SINAPI	M2	116,05	110,57	12.831,65
<b>9.6</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>						<b>436,61</b>
<b>9.6.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>						<b>436,61</b>
9.6.1.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM - BDI - 27,12	SINAPI	LIN	1,00	134,49	134,49
9.6.1.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTENCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO - BDI - 27,12	SEINFRA	M2	0,36	839,21	302,12
<b>9.7</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>						<b>3.884,45</b>
<b>9.7.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>3.884,45</b>
9.7.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - BDI - 27,12	SEINFRA	M2	3.082,90	1,26	3.884,45
<b>9.8</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>7.647,99</b>
<b>9.8.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>						<b>7.647,99</b>
9.8.1.1	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BDI - 27,12	PRÓPRIA	PERC(%)	0,26	29.415,36	7.647,99
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>156.064,09</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>727.275,54</b>	

Setecentos e Vinte e Sete Mil Duzentos e Setenta e Cinco reais e Quatro centavos

Rômulo Régis Girão  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D

CEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUTORES-ME  
CEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CPF: 041.972.111-04

Handwritten text at the top of the page, possibly a title or header.

Main body of handwritten text, appearing to be a list or series of entries, though the characters are very faint and difficult to decipher.





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** PACAÜS 9 (RUA JOÃO PAULO II) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR  
**LOCAL:** BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAÜS/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÜS

**DATA:** 21/03/2020  
**VERSÃO:**  
**SINAPI:** 025.1 COM DESIGNAÇÃO  
**SINAPI:** 2010/11 COM DESIGNAÇÃO  
 COMPOSIÇÕES PROPRIAS

### 1.1.1. 78472 - SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006204 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2.5 X 15* CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,00288600	8,99	0,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>0,03</b>

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88263 AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	12,73	0,03
88288 NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00250000	15,13	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00750000	12,03	0,09
88597 DESENHISTA DETALHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00200000	41,22	0,08
92145 CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO, AF_11/2015	SINAPI	CHP	0,00100000	43,20	0,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>0,28</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>0,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,89%):</b>	<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,39</b>

### 2.1.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2010 (M2)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	150,99	0,15
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	29,88	0,21
5932 MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	120,06	0,01
5934 MOTONIVELADORA POTENCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	45,08	0,36
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	116,89	0,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	12,03	0,10
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	34,40	0,21
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>1,27</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,98%):</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,61</b>

**CIEZINALDO S. DE ALMEIDA**  
 CONSTRUÇÕES-ME  
 CIEZINALDO S. DE ALMEIDA  
 CPF: 01.312.331-48

**Rene Régis Girão**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 39.627/D

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

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PACAJUS 9 (RUA JOÃO PAULO 10) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BARRIO PLANALTO POPULAR	<b>DATA:</b> 21/03/2020		
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	85,20%
		SINAPI	20/211 COM DESONERAÇÃO	87,20%
			COMPOSIÇÕES PRECISAS	

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,17	1,06
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,75	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,72</b>

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,95</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12103	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,95	4,78
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,82	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,00</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,39%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,67</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>7,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,90</b>

### 4.1.1. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_08/2016 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	47,15	0,33
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, 130 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	SINAPI	M	1,00500000	12,96	13,04
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,37</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	16,10	6,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	12,03	4,74
88029	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00200000	341,90	0,68
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>11,76</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>21,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,39%):</b>	<b>3,61</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>25,13</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>6,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,95</b>

Remy Régis Girão  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D

Cezinaldo S. de Almeida  
CONSTRUCOES-ME

### 5.1.1. 94991 - EXECUÇÃO DE PASSIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, (SINADO, ACABAMENTO) CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF\_07/2016 (M3)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004490	SARRAFO DE MADEIRA NA0 APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,50000000	6,01	15,03
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NA0 APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	2,00000000	1,48	2,96
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,21300000	200,89	243,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>261,67</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,25600000	15,99	36,07

The first part of the report  
 deals with the general  
 situation of the  
 country and the  
 progress of the  
 work during the  
 year. It is  
 followed by a  
 detailed account  
 of the various  
 projects and  
 the results  
 achieved. The  
 report concludes  
 with a summary  
 of the work  
 done and a  
 list of the  
 references.

REPORT ON THE  
 WORK OF THE  
 COMMITTEE ON  
 THE HISTORY OF  
 THE UNITED STATES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PACAJUS 9 (RUA JOÃO PAULO II) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA LISA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR	<b>DATA:</b>	21/03/2020
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA	086.1 COM DESONERAÇÃO 35,20%
		SINAPI	2010/11 COM DESONERAÇÃO 35,20%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	16,10	4,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,51600000	12,03	30,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>70,53</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	309,61
VALOR ENCARGOS (85,08%):	22,59
VALOR COM ENCARGOS:	332,20
VALOR BDI (27,12%):	90,09
VALOR COM BDI:	422,29

### 5.1.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	25,68
	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	14,86
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>40,54</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	0,76
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	2,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	1,06
10623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>44,76</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	66,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):	18,66
VALOR COM ENCARGOS:	85,30
VALOR BDI (27,12%):	23,13
VALOR COM BDI:	108,43

### 5.1.3. 94998 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO, AF\_07/2016 (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLÁSTICA PRETA, E=150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	0,92
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,20000000	0,30
00008189	TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	0,12500000	1,25
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-50, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	15,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>18,37</b>

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27070000	4,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38660000	6,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65740000	7,91
94998	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_07/2016	SINAPI	M3	0,14550000	36,27
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>44,73</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	64,75
VALOR ENCARGOS (85,08%):	8,30

**CEZINALDO S. DE ALMEIDA**  
CONSTRUÇÕES-ME  
CEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CPF: 081.372.211-46

Renato Régis Girão  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PACAJUS 9 (RUA JOÃO PAULO II) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR	<b>DATA:</b>	21/03/2020
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>FORTE:</b>	SEINFRA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	<b>VERSÃO:</b>	001
		<b>SEINFRA:</b>	001 COM DESONERAÇÃO
		<b>SINAPI:</b>	200411 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS

VALOR COM ENCARGOS:	73,05
VALOR BDI (27,12%):	19,81
VALOR COM BDI:	92,86

## 6.1.1. 73916/002 - PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E TENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,25	1,00
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 45 CM X 25 CM	SINAPI	UN	1,00000000	81,18	81,18
TOTAL MATERIAL:					82,18	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00016	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	12,03	4,81
TOTAL SERVICIO:					4,81	

VALOR SEM ENCARGOS:	85,58
VALOR ENCARGOS (88,88%):	1,43
VALOR COM ENCARGOS:	86,99
VALOR BDI (27,12%):	23,59
VALOR COM BDI:	110,58

## 6.1.2. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	31,88	28,68
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	27,19	2,72
TOTAL EQUIPAMENTO:					37,41	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,05	1,61
10413	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	11,89	11,89
TOTAL MAO DE OBRA:					13,50	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	15,38	46,14
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,39	0,78
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,69	2,07
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,74	6,74
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	433,51	433,51
TOTAL MATERIAL:					489,24	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK-10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	244,76	4,41
TOTAL SERVICIO:					4,41	

VALOR SEM ENCARGOS:	529,19
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,37
VALOR COM ENCARGOS:	544,56
VALOR BDI (27,12%):	147,68
VALOR COM BDI:	692,24

**Eng.º Régis Girão**  
Engenheiro Civil  
CE 39.627/D

**CLEZINALDO S. DE ALMEIDA**  
CONSTRUÇÕES-ME  
C/ALMEIDA SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 051.332.331-00



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PACAJUS 9 (RUA JOÃO PAULO II) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BARRIO PLANALTO POPULAR	DATA:	21/03/2020		
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	VERSÃO:	NOME:	RES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEINFRA:	02511 COM DESONERAÇÃO	01,00%	01,00%
		SINAPI:	201211 COM DESONERAÇÃO	01,00%	01,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

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

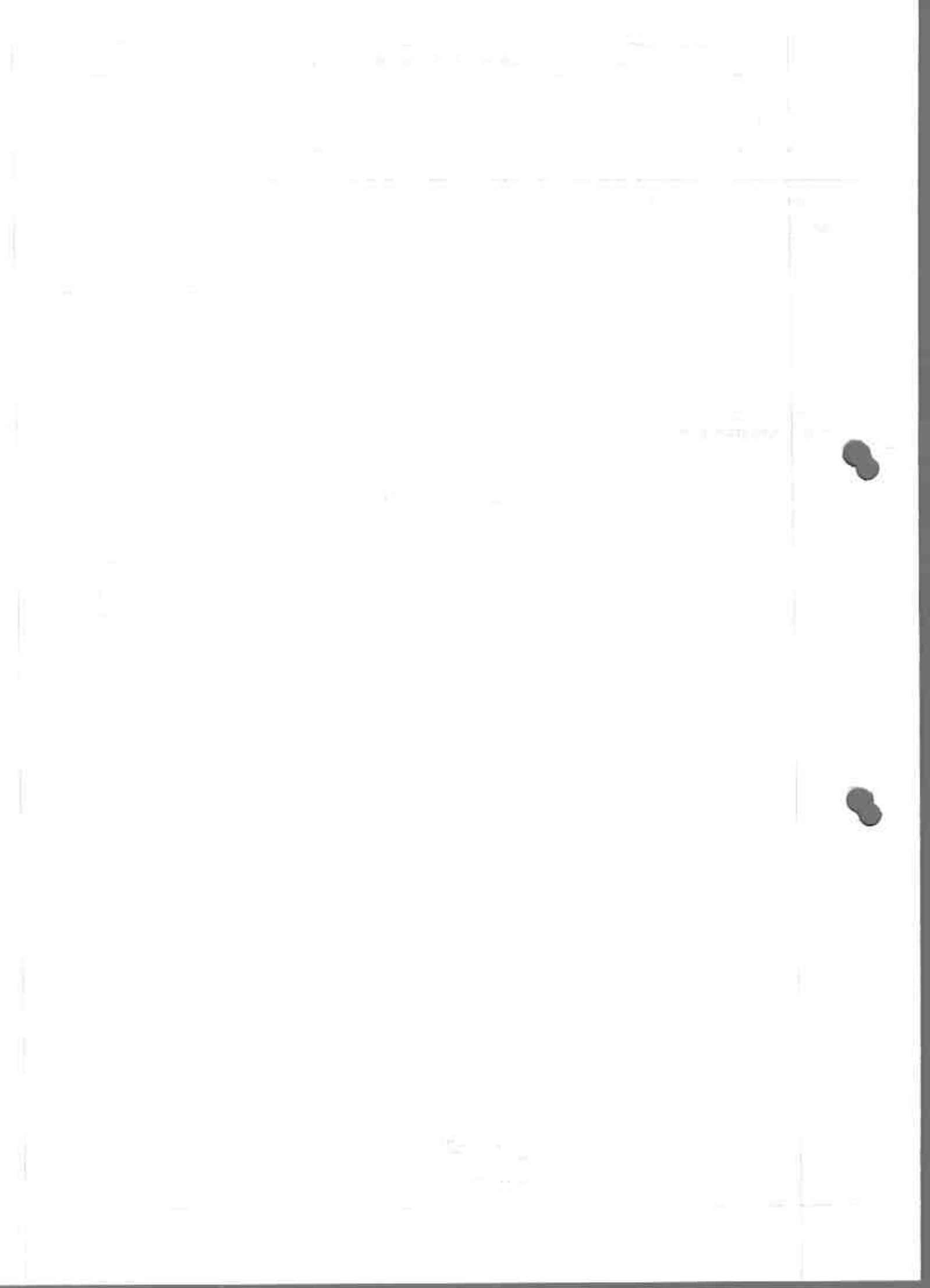
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	11,89	0,89
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,89
VALOR SEM ENCARGOS:						0,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,41
VALOR COM ENCARGOS:						0,89
VALOR BDI (27,12%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,13

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

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,60000000	11587,08	6952,25
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,40000000	4054,13	13784,04
TOTAL SERVIÇO:						20736,29
VALOR SEM ENCARGOS:						14.231,37
VALOR ENCARGOS (48,80%):						6.504,92
VALOR COM ENCARGOS:						20.736,29
VALOR BDI (27,12%):						5.623,68
VALOR COM BDI:						26.359,97

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME  
CNPJ 08.522.253/00

Rene Régis Girão  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2194  
Página 1

<b>OBRA:</b>	PACAJUS 9 (RUA JOÃO PAULO II) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA DE DIVERSAS RUAS DO BARRIO PLANALTO POPULAR	<b>DATA:</b>	21/03/2020	<b>BDI:</b>	27,12%
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	026.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	<b>SEINFRA:</b>	201811 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	89,20%
		<b>SINAPI:</b>	201811 COM DESONERAÇÃO	<b>PREÇO:</b>	81,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>PREÇO:</b>	88,60%

## PRÓPRIA - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TUSCA SI/ 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	21,17	1,06
10726	COMPACTADOR LISO-TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	11	0,01000000	65,75	0,66
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>1,72</b>	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,05	4,82
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	11,89	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>11,95</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,15000000	31,65	4,78
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	54,82	8,22
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>13,00</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>	<b>5,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>26,67</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>7,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,90</b>

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

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	0,50000000	11567,00	6052,25
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	3,40000000	4054,13	13784,04
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>20738,29</b>	

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>14.231,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (48,80%):</b>	<b>6.504,92</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>20.736,29</b>
<b>VALOR BDI (27,12%):</b>	<b>5.623,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26.359,97</b>

CIEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUTORES-ME  
CIEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CPF: 011.212.115-49

Remo Regis Girão  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	<b>DATA:</b>	22/03/2020	<b>BDI:</b>	27,12%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NO BAIRRO PLANALTO POPULAR, MUNICÍPIO DE ACAJUS - CE	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>MORA:</b>	MES	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	MANFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	65,30%	...	32/2009
		ORÇAMT	2018/11 COM DESONERAÇÃO	02,00%	48,32%	...
			COMPOSIÇÕES PROPOSTAS	...	...	...

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2195  
Página 1  
DE PACAJUS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	Total parciais
1	PACAJUS 1 (RUA ASSIS NERI) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO	35.393,22	42,90 % 15.077,51	28,70 % 10.157,85	28,40 % 10.157,86	100,00 % 35.393,22
2	PACAJUS 2 (RUA SDO 01) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO	100.428,86	33,05 % 33.834,48	33,15 % 33.292,17	33,16 % 33.302,21	100,00 % 100.428,86
3	PACAJUS 3 (RUA DOM ALUISIO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO	82.868,67	33,73 % 27.951,60	33,13 % 27.454,39	33,14 % 27.462,68	100,00 % 82.868,67
4	PACAJUS 4 (RUA DOM HELDER) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO	102.425,25	33,77 % 34.589,01	33,11 % 33.913,00	33,12 % 33.923,24	100,00 % 102.425,25
5	PACAJUS 5 (RUA ANTONIO DOMINGOS) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS	66.856,03	33,78 % 22.583,97	33,10 % 22.129,35	33,12 % 22.142,71	100,00 % 66.856,03
6	PACAJUS 6 (RUA PAULO RAFAEL) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO	52.945,48	33,74 % 17.883,80	33,12 % 17.535,54	33,14 % 17.546,14	100,00 % 52.945,48
7	PACAJUS 7 (RUA SDO 01) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO	21.369,26	33,83 % 7.229,22	33,09 % 7.068,95	33,09 % 7.071,09	100,00 % 21.369,26
8	PACAJUS 8 (RUA FREI DAMIÃO) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO	83.043,41	33,74 % 28.018,85	33,12 % 27.503,98	33,14 % 27.520,58	100,00 % 83.043,41
9	PACAJUS 9 (RUA JOÃO PAULO II) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO	181.945,36	33,77 % 61.442,95	33,11 % 60.242,11	33,12 % 60.250,30	100,00 % 181.945,36
		727.275,54	248.591,39	239.297,34	239.386,81	727.275,54
			248.591,39	407.000,73	727.275,54	

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME  
CLEZINALDO SIBIANY DE ALMEIDA  
CPF: 051.212.331-40

Rene Régis Girão  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PACAJUS 9 (RUA JOÃO PAULO II) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR	DATA:	21/03/2020			BDI:	27,12%		
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO			
		DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO			

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas indiretas:</b>		
AC	Administração central	4,01
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>6,19</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	8,04
<b>TOTAL</b>		<b>8,44</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	1,20
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>9,35</b>

BDI = 27,12%

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



GUEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES-ME

112219422/11  
19 851.322.331-40

Reino Régis Girão  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/T





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	PACAJUS 9 (RUA JOÃO PAULO II) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BARRIO PLANALTO POPULAR	<b>DATA:</b> 21/03/2020	<b>BDI:</b> 27,12%			
<b>LOCAL:</b>	BARRIO PLANALTO POPULAR NO MUNICIPIO 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	SIAC/RA	226.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
		SIAC/PI	2015/11 COM DEONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PROPRIAS	20,20%	13,00%	12/2019

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,09
A2	SESI	1,50	1,58
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 do 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

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 051.372.111-44

Rene Régis Girão  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PACAJUS 9 (RUA JOÃO PAULO II) PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE DIVERSAS RUAS DO BAIRRO PLANALTO POPULAR	DATA:	21/03/2020	BDI:	27,12%	
LOCAL:	BAIRRO PLANALTO POPULAR NO MUNICÍPIO DE PACAJUS/CE	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS	SEMPRA	025 1 COM DESIGNAÇÃO	85,20%	-	12/2019
		SIUAPI	201911 COM DESIGNAÇÃO	90,00%	48,60%	12/2019
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
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	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,76	3,67
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,29</b>	<b>11,77</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 = 85,08%  
Mensalista = 48,60%

**A + B + C + D**

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES-ME

CLEZINALDO S. DE ALMEIDA  
CPF: 081.221.331-46

Renato Régis Girão  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 39.627/D