



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DE DIVERSAS RUAS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

SEINFRA 024.1 DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÍTEM	COMPOSIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES	UNID.	QUANT	P. UNIT.	TOTAIS
1.0		CAIXAS DE ALVENARIA E TAMPAS DE CONCRETO				134.343,70
1.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	130,00	253,04	32.895,20
1.2	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	130,00	354,59	46.096,70
1.3	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)	UNID.	185,00	143,28	26.506,80
1.4	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UNID.	150,00	70,21	10.531,50
1.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UNID.	150,00	91,70	13.755,00
1.6	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UNID.	150,00	30,39	4.558,50
1.0		CONSERVAÇÃO DO SITEMA VIÁRIO (TAPA BURACO)				136.851,00
2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIÉDRICO	M2	7.900,00	4,56	36.024,00
2.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	900,00	12,93	11.637,00
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	7.000,00	9,69	67.830,00
2.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	2.000,00	10,68	21.360,00
3.0		CAPINA MANUAL				74.880,00
3.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	192.000,00	0,39	74.880,00

TOTAL GERAL	R\$ 346.074,70
BDI 20,00%	R\$ 69.214,94
TOTAL GERAL COM BDI	R\$ 415.289,64

(Quatrocentos e quinze mil, duzentos e oitenta e nove reais e sessenta e quatro centavos)

Cícero Everton de Araújo Sena
 Engenheiro Civil
 RNP 0813234774
 CREA-CE 53435

Cícero Everton de Araújo Sena
 Engenheiro Civil
 RNP 0813234774
 CREA-CE 53435

Varzea Alegre/CE, Janeiro/2017.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARZEA ALEGRE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA

SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DE DIVERSAS RUAS
LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: VARZEA ALEGRE - CE. SEINFRA 024.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAIS	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
10	CAIXAS DE ALVENARIA E TAMPAS DE CONCRETO	13.434,37	10,00%	13.434,37	10,00%	13.434,37	10,00%	13.434,37	10,00%	13.434,37	10,00%	67.171,85	50,00%
20	TAPA BURACOS	13.685,10	10,00%	13.685,10	10,00%	13.685,10	10,00%	13.685,10	10,00%	13.685,10	10,00%	68.425,50	50,00%
30	CAPINA	7.488,00	10,00%	7.488,00	10,00%	7.488,00	10,00%	7.488,00	10,00%	7.488,00	10,00%	37.440,00	50,00%
TOTAL SEM B.D.I		34.607,47	10,00%	34.607,47	10,00%	34.607,47	10,00%	34.607,47	10,00%	34.607,47	10,00%	173.037,35	50,00%
TOTAL COM B.D.I		41.528,96	10,00%	41.528,96	10,00%	41.528,96	10,00%	41.528,96	10,00%	41.528,96	10,00%	207.644,82	50,00%

Varzea Alegre/CE, Janeiro de 2017

Cícero Teixeira
 Engenheiro Civil
 R.N.º 0513224774
 CREA-CE 539435



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARZEA ALEGRE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SECRETARIA

SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DE DIVERSAS RUAS.
LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICÍPIO: VARZEA ALEGRE - CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PRIMEIRO SEMESTRE	ITEM	SERVIÇOS	MÊS 06		MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		TOTAIS	%
			Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
	1.0	CAIXAS DE ALVENARIAS E TAMPAS DE CONCRETO	13.434,37	10,00%	13.434,37	10,00%	13.434,37	10,00%	13.434,37	10,00%	13.434,37	10,00%	134.343,70	100,00%
	2.0	TAPA BURACOS	13.685,10	10,00%	13.685,10	10,00%	13.685,10	10,00%	13.685,10	10,00%	13.685,10	10,00%	136.851,00	100,00%
	3.0	CAPINA	7.488,00	10,00%	7.488,00	10,00%	7.488,00	10,00%	7.488,00	10,00%	7.488,00	10,00%	74.880,00	100,00%
	TOTAL SIMPLES		34.607,47	10,00%	34.607,47	10,00%	34.607,47	10,00%	34.607,47	10,00%	34.607,47	10,00%	346.074,70	100,00%
	TOTAL ACUMULADO		41.528,96	10,00%	41.528,96	10,00%	41.528,96	10,00%	41.528,96	10,00%	41.528,96	10,00%	415.289,64	100,00%

Varzea Alegre/CE, Janeiro de 2017

Cícero Teodoro Brito de Araújo, Sena
Engenheiro Civil
RNP 0513234774
CREA-CE 53435



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DE DIVERSAS RUAS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS


MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

SEINFRA 024.1 DESONERADA

MEMORIAL DE CÁLCULO

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	M. DE CÁLCULO
1.0		CAIXAS DE ALVENARIA E TAMPAS DE CONCRETO			
1.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	130,00	130,00 x 1,00
1.2	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UNID.	130,00	130,00 x 1,00
1.3	C4612	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 0,50 x 0,15 m)	UNID.	185,00	185,00 x 1,00
1.4	C4610	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)	UNID.	150,00	150,00 x 1,00
1.5	C4609	TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)	UNID.	150,00	150,00 x 1,00
1.6	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UNID.	150,00	150,00 x 1,00
2.0		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO (TAPA BURACO)			
2.1	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO E POLIÉDRICO	M2	7.900,00	7.900,00 x 1,00
2.2	C3101	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REAPROVEITAMENTO	M2	900,00	900,00 x 1,00
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	7.000,00	7.000,00 x 1,00
2.4	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANÍTICA	M	2.000,00	2.000,00 x 1,00
3.0		CAPINA MANUAL			
3.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2	192.000,00	80.000,00 x 0,80 x 3,00

Varzea Alegre/CE, Janeiro/2017.


Cicero Araújo Sona
Engenheiro Civil
RNP 0613234774
CREA-CE 53435



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DE DIVERSAS RUAS.
LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE. SEINFRA 024.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 253,0400 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,185	7,2	8,532
I2543	SERVENTE	H	8,194	4,88	39,9867
I2391	PEDREIRO	H	4,139	7,2	29,8008
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	5,6	1,26
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	7,2	1,62
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,185	5,6	6,636
TOTAL MAO DE OBRA					87,8355
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044	9,97	0,4387
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12	0,25	35,28
I0169	AÇO CA-60	KG	2,582	4,14	10,6895
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059	6,18	0,3646
I0280	BRITA	M3	0,077	56	4,312
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,909	0,5	20,9545
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,161	46	7,406
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	18,37	3,674
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,644	0,74	5,6566
TOTAL MATERIAIS					88,7758
Total Simples					176,61
Encargos					76,43
BDI					0
TOTAL GERAL					253,04

Cícero Leão de Araújo Sena
Engenheiro Civil
RNP 0613234774
CREA-CE 53435



EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA

Orçamento: 354,5900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,96	7,2	14,112
I2543	SERVENTE	H	10,921	4,88	53,2945
I2391	PEDREIRO	H	5,411	7,2	38,9592
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,413	5,6	2,3128
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,413	7,2	2,9736
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,96	5,6	10,976
TOTAL MAO DE OBRA					122,6281
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,072	9,97	0,7178
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	181,44	0,25	45,36
I0169	AÇO CA-60	KG	4,268	4,14	17,6695
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,097	6,18	0,5995
I0280	BRITA	M3	0,12	56	6,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	60,696	0,5	30,348
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,231	46	10,626
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,324	18,37	5,9519
I0441	CAL HIDRATADA	KG	9,828	0,74	7,2727
TOTAL MATERIAIS					125,2654
Total Simples					247,89
Encargos					106,7
BDI					0
TOTAL GERAL					354,59

Handwritten signature/initials

Cicero Evêncio de Araújo Sana
Engenheiro Civil
RNP 0613234774
CREA-CE 53435



TAMPA EM CONCRETO ARMADO (1,00 x 1,00 x 0,15 m)

Preço Adotado: 143,2800

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C1399</u>	<u>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</u>	M2	0,3225	59,2916	19,1215
<u>C1604</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</u>	M3	0,15	43,68	6,552
<u>C0034</u>	<u>ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL</u>	M3	0,15	60,192	9,0288
<u>C0218</u>	<u>ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm</u>	KG	7,5	5,9844	44,883
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,15	279,7987	41,9698
TOTAL SERVIÇOS					121,5551
Total Simples					121,56
Encargos					21,72
BDI					0
TOTAL GERAL					143,28

TAMPA EM CONCRETO ARMADO (0,70 x 0,70 x 0,15 m)

Preço Adotado: 70,2100

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
- SERVIÇOS					
<u>C1399</u>	<u>FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X</u>	M2	0,158	59,2916	9,3681
<u>C1604</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</u>	M3	0,0735	43,68	3,2105
<u>C0034</u>	<u>ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL</u>	M3	0,0735	60,192	4,4241
<u>C0218</u>	<u>ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm</u>	KG	3,675	5,9844	21,9927
<u>C0840</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,0735	279,7987	20,5652
TOTAL SERVIÇOS					59,5605
Total Simples					59,56
Encargos					10,65
BDI					0
TOTAL GERAL					70,21

Cicero Ezequiel de Araújo Sena
Engenheiro Civil
RNP 0613234774
CREA-CE 53435



PLACA EM CONCRETO ARMADO (0,80 x 0,80 x 0,15 m)

Preço Adotado: 91,7000

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	0,2064	59,2916	12,2378
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,096	43,68	4,1933
C0034	ADICÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	M3	0,096	60,192	5,7784
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,8	5,9844	28,7251
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,096	279,7987	26,8607
TOTAL SERVIÇOS					77,7953
Total Simples					77,8
Encargos					13,9
BDI					0
TOTAL GERAL					91,7

C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPAO Fc/Fc P/ POÇO DE VISITA					
Preço Adotado: 30,3900				Unid: UN	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1	4,88	4,88
I2391	PEDREIRO	H	1	7,2	7,2
TOTAL MAO DE OBRA					12,08
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02	347,736	6,9547
TOTAL SERVIÇOS					6,9547
Total Simples					19,03
Encargos					11,36
BDI					0
TOTAL GERAL					30,39

Cicero Everton de Araújo Silva
Engenheiro Civil
RNP 0613234774
CREA-CE 93435



RECOMPOSIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLÉDRICO

Preço Adotado: 4,5600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
TOTAL MAO DE OBRA					2,44
Total Simples					2,44
Encargos					2,12
BDI					0
TOTAL GERAL					4,56

63101 RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO CIRCAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 12,9300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	4,88	2,928
I2391	PEDREIRO	H	0,2	7,2	1,44
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	7,2	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					6,528
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,016	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,6302
Total Simples					7,16
Encargos					5,77
BDI					0
TOTAL GERAL					12,93

Cícero Evellon de Araújo Sena
Engenheiro Civil
RNP 0613234774
CREA-CE 53435



COMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO

Preço Adotado: 9,6900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5	4,88	2,44
I0445	CALCETEIRO	H	0,2	7,2	1,44
TOTAL MAO DE OBRA					3,88
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,05	27,9378	1,3969
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	63,016	0,6302
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,0271
Total Simples					5,91
Encargos					3,78
BDI					0
TOTAL GERAL					9,69

C2828 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA

Preço Adotado: 10,6800

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,45	4,88	2,196
I2391	PEDREIRO	H	0,45	7,2	3,24
TOTAL MAO DE OBRA					5,436
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,002	50	0,1
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,82	0,5	0,41
TOTAL MATERIAIS					0,51
Total Simples					5,95
Encargos					4,73
BDI					0
TOTAL GERAL					10,68

Cícero Everton de Araújo Sena
Engenheiro Civil
RNP 0613234774
CREA-CE 53435



MAO MANUAL

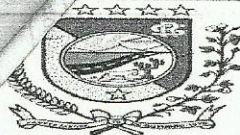
Estado: 0,3900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0333	4,88	0,1627
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,0033	13,44	0,0448
TOTAL MAO DE OBRA					0,2075
Total Simples					0,21
Encargos					0,18
BDI					0
TOTAL GERAL					0,39

Varzea Alegre/CE, Janeiro/2017.

~~Cicero Excento de Araújo Sena~~
Cicero Excento de Araújo Sena
Engenheiro Civil
RNP 0613234774
CREA-CE 53435



PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DE DIVERSAS RUAS.
LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICIPIO: MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE - CE. SEINFRA 024.1 DESONERADA

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI

GRUPO A	DESPESAS INDIRETAS	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,00%
	Total do Grupo A =	5,00%
GRUPO B	LUCRO	
2	SEGURO DE RISCO DE ENGENHARIA	2,00%
3	GARANTIA	0,40%
4	LUCRO BRUTO	4,80%
5	DESPESAS FINANCEIRAS	0,90%
	Total do Grupo B =	8,10%
GRUPO C	IMPOSTOS	
6	ISS	2,00%
7	PIS	0,61%
8	CONFINS	2,80%
	Total do Grupo C =	5,41%
Fórmula para o Cálculo do BDI		
$BDI = \{ [((1 + A) \times (1 + B)) / ((1 - C)) - 1] \times 100$		
	PERCENTAGEM TOTAL	20,00%

- Notas:**
- 1) Alíquota de ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art.8º da Lei Complementar nº116/2001.
 - 2) Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância com o Regime de Tributação da Empresa
 - 3) Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme inciso XX do art. 10 da Lei nº10.833/03.
 - 4) Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são so limites referenciais máximos adotados pela Administração consoante com o art.40 inciso X da Lei 8.666/93.

Varzea Alegre/CE, Janeiro/2017.

Cícero Everson de Araújo, Sena
Engenheiro Civil
RNP 0613234774
CREA-CE 53435



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VARZEA ALEGRE
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA



SERVIÇO: MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DA MALHA VIÁRIA DE DIVERSAS RUAS.
LOCAL: SEDE E DISTRITOS
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE - CE.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTA E SOCIAIS

Sobre o custo de mão de obra operacional diretamente envolvida na execução dos serviços uma taxa de Leis basicamente uma soma de obrigações legais e riscos inerentes ao contrato de trabalho. Abaixo relacionada cada percentagem de que se constitui essa taxa:

A - Encargos sociais básicos:

20,00%	A	1	Previdência Social (INSS)
8,00%	A	2	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS)
2,50%	A	3	Salário Educação
1,50%	A	4	Serviço Social da Indústria (SESI)
1,00%	A	5	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (SENAI)
0,60%	A	6	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)
0,20%	A	7	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (INCRA)
2,80%	A	8	Seguro Contra os Acidentes de Trabalho (INSS)
0,00%	A	9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (SECONCI)
36,60%			

B - Encargos sociais que recebem as incidências de A

10,93%	B	1	Férias indenizadas (30/365 x 100 x 1,33)
0,44%	B	2	Auxílio-enfermidade (0,1067 x 15/365 x 100)
0,08%	B	3	Licença paternidade/Maternidade (5 x 0,067 x 0,90/365 x 100)
0,82%	B	4	Faltas Justificadas (3/365 x 100)
8,33%	B	5	13º Salário (1/12 x 100)
0,41%	B	6	Acidente de Trabalho (0,0998 x 15/365 x 100)
3,28%	B	7	Feriado (12 365 x 100)
24,29%			

C - Encargos sociais que não recebem as incidências globais de A

4,12%	C	1	Aviso Prévio (0,50 x 0,30/365 x 100 (50% ao ano recebem AP)
3,20%	C	2	Multa FGTS (0,40 x 0,08 x 100)
7,32%			

D - Taxas das reincidências

8,89%	D	1	Incidência Acumulativa de A sobre B	36,60% x 24,29%
8,89%				

Percentual Total **77,10%**

Varzea Alegre/CE, Janeiro/2017.

CICERO EVERTON DE SAUSO SENA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0613234774
CREA - CE 53435



OBS: Fonte: www.sinduscon-ce.org.br



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



ART OBRA / SERVIÇO
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170147820

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

CICERO EVERTON DE ARAUJO SENA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 061323477-4

2. Contratante

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

RUA DEP LUIZ OTACÍLIO CORREIA

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Várzea Alegre

UF: CE

País: Brasil

Telefone: (88) 3541-1337

Email:

Contrato: Não especificado

Celebrado em: 16/01/2017

Valor: R\$ 415.289,64

Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PUBLICO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

CPF/CNPJ: 07.539.273/0001-58

Nº: 153

CEP: 63540000

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE

RUA DEP LUIZ OTACÍLIO CORREIA

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Várzea Alegre

UF: CE

Telefone: (88) 3541-1337

Email:

Coordenadas Geográficas: Latitude: -6.789474 Longitude: -39.296634

Data de Início: 23/01/2017

Previsão de término: 23/11/2017

Finalidade: Infraestrutura

CPF/CNPJ: 07.539.273/0001-58

Nº: 153

CEP: 63540000

4. Atividade Técnica

A1 - ATUACAO

	Quantidade	Unidade
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	7.000,00	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1476 - EM PEDRA	7.000,00	m2
17 - FISCALIZAÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	8.800,00	m2
5 - PROJETO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> INFRA-ESTRUTURA TERRITORIAL -> PAVIMENTAÇÃO -> #1478 - EM PARALELEPÍEDOS	8.800,00	m2

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Serviços de manutenção e conservação da pavimentação da malha viária de diversas ruas na sede e distrito, junto a secretaria de infraestrutura do município de Várzea Alegre-CE.

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CICERO EVERTON DE ARAUJO SENA - CPF: 023.413.163-28

Local

de

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE - CNPJ: 07.539.273/0001-58

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

Página 2/2
Fis. 073

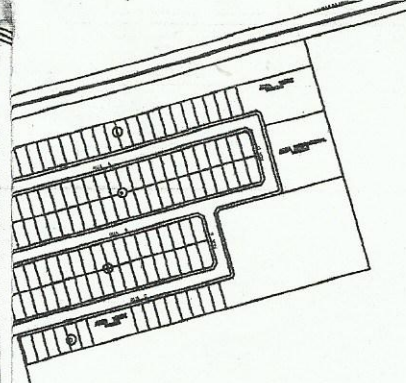
**ART OBRA / SERVIÇO
REGISTRO ANTES DO
TÉRMINO DA
OBRA/SERVIÇO
Nº CE20170147820**

INICIAL
INDIVIDUAL

Valor da ART: R\$ 214,82

Pago em: 13/01/2017

Nosso Número: 8211741815




CICERO EVERTON DE ARAUJO SENA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP 0613234774
CREA - CE 53435



PREFEITURA MUNICIPAL DE VÁRZEA ALEGRE	
ASSUNTO: PLANTA DE LOCALIZAÇÃO - SERVIÇOS	PRANCHA: 01/01
LOCAL: MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE-CE	ESCALA: INDICADA
SERVIÇOS: TAPA BURACO DE RUAS E AVENIDAS DOS BAIROS DA CIDADE DE VÁRZEA ALEGRE-CE	
DATA: JANEIRO DE 2017	