

• **Composição Detalhada de todos os Itens/Custos Unitários**

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARZEA ALEGRE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	TABELA: SEINFRA 022.1
ENDEREÇO: PRAÇA CEMITÉRIO DA SAUDADE NO MUNICÍPIO DE VÁRZEA ALEGRE/CE	BDI: 23,10%

Tabela de Custos - Versão 022.1 DESONERADA

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					
Preço Adotado: 218,7300					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	76,56	76,56
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	14,39	2,4463
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5	32,43	48,645
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17	11,33	1,9261
TOTAL MATERIAIS					129,5774
SERVIÇOS					
<u>C0830</u>	<u>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,0125	244,3189	3,054
TOTAL SERVIÇOS					3,054
MAO DE OBRA					
I1530	MONTADOR	H	3	5,55	16,65
I2543	SERVENTE	H	3	3,95	11,85
I2391	PEDREIRO	H	3	5,55	16,65
TOTAL MAO DE OBRA					45,15
Total Simples					177,78
Encargos					40,95
TOTAL GERAL					218,73

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO					
Preço Adotado: 3,5300					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	11,54	0,4616
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	9,56	0,1912
I1724	PREGO	KG	0,012	8,42	0,101
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,009	49,5	0,4455
TOTAL MATERIAIS					1,1993
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13	5,55	0,7215
I2543	SERVENTE	H	0,13	3,95	0,5135
TOTAL MAO DE OBRA					1,235

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0


Total Simples	2,43
Encargos	1,1
TOTAL GERAL	3,53

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
Preço Adotado: 19,7600					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,65	3,95	10,4675
TOTAL MAO DE OBRA					10,4675
Total Simples					10,47
Encargos					9,29
TOTAL GERAL					19,76

C0096 - REATERRO APILOADO					
Preço Adotado: 20,2200					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1	8,32	0,832
12543	SERVENTE	H	2,5	3,95	9,875
TOTAL MAO DE OBRA					10,707
Total Simples					10,71
Encargos					9,51
TOTAL GERAL					20,22

C2861 - LASTRO DE AREIA EXTRAIDA (S/ TRANSPORTE)					
Preço Adotado: 13,1700					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C3129</u>	<u>AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO</u>	M3	1,15	2,8423	3,2687
TOTAL SERVIÇOS					3,2687
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,3	3,95	5,135
TOTAL MAO DE OBRA					5,135
Total Simples					8,4
Encargos					4,77
TOTAL GERAL					13,17

C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO					
Preço Adotado: 42,9600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
16230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51	0,63	32,13



 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

TOTAL MATERIAIS					32,13
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,75	3,95	2,9625
12391	PEDREIRO	H	0,5	5,55	2,775
TOTAL MAO DE OBRA					5,7375
Total Simples					37,87
Encargos					5,09
TOTAL GERAL					42,96

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					
Preço Adotado: 15,9100					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1	11	11
TOTAL MATERIAIS					11
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,36	3,95	1,422
12391	PEDREIRO	H	0,18	5,55	0,999
TOTAL MAO DE OBRA					2,421
SERVIÇOS					
<u>C0170</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3</u>	M3	0,001	305,62	0,3056
TOTAL SERVIÇOS					0,3056
Total Simples					13,73
Encargos					2,18
TOTAL GERAL					15,91

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO					
Preço Adotado: 333,6600					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	3,95	23,7
12391	PEDREIRO	H	2	5,55	11,1
TOTAL MAO DE OBRA					34,8
SERVIÇOS					
<u>C0839</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM</u>	M3	1	243,3863	243,3863
TOTAL SERVIÇOS					243,3863
Total Simples					278,19
Encargos					55,47
TOTAL GERAL					333,66

C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m					
Preço Adotado: 32,3200					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total


 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0


MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,46	2,5208
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,018	35	0,63
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5	3,56	8,9
TOTAL MATERIAIS					12,0508
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,2	3,95	4,74
I2391	PEDREIRO	H	1,08	5,55	5,994
TOTAL MAO DE OBRA					10,734
Total Simples					22,78
Encargos					9,54
TOTAL GERAL					32,32

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

Preço Adotado: 62,8300					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1	5,55	5,55
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	4	4
TOTAL MAO DE OBRA					9,55
MATERIAIS					
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1	44,8	44,8
TOTAL MATERIAIS					44,8
Total Simples					54,35
Encargos					8,48
TOTAL GERAL					62,83

C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

Preço Adotado: 129,8900					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,2	5,55	6,66
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	4	4,8
TOTAL MAO DE OBRA					11,46
MATERIAIS					
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,6	30,6
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1	23,9	23,9
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	23,65	23,65
TOTAL MATERIAIS					108,25
Total Simples					119,71
Encargos					10,18
TOTAL GERAL					129,89


 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					
Preço Adotado: 66,8200					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1	50,59	50,59
TOTAL MATERIAIS					50,59
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,9	5,55	4,995
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9	4	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					8,595
Total Simples					59,18
Encargos					7,63
TOTAL GERAL					66,82

C1371 - FIO ISOLADO PVC P/750V 1.5 MM2					
Preço Adotado: 2,3600					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,1	5,55	0,555
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	4	0,4
TOTAL MAO DE OBRA					0,955
MATERIAIS					
11170	FIO ISOLADO EM PVC 1.50MM2 - 750V	M	1,02	0,55	0,561
TOTAL MATERIAIS					0,561
Total Simples					1,52
Encargos					0,84
TOTAL GERAL					2,36

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO					
Preço Adotado: 214,2600					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,909	0,46	19,2781
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059	14,9	0,8791
10280	BRITA	M3	0,077	56	4,312
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12	0,25	35,28
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044	9,14	0,4022
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	31	6,2
10109	AREIA MEDIA	M3	0,161	35	5,635
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,644	0,57	4,3571
10169	AÇO CA-60	KG	2,582	3,1	8,0042
TOTAL MATERIAIS					84,3477
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,185	5,55	6,5768

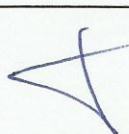
Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,185	4	4,74
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	4	0,9
I2543	SERVENTE	H	8,194	3,95	32,3663
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,225	5,55	1,2488
I2391	PEDREIRO	H	4,139	5,55	22,9714
TOTAL MAO DE OBRA					68,8032
Total Simples					153,15
Encargos					61,11
TOTAL GERAL					214,26

C2010 - POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA					
Preço Adotado: 284,2700					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5	0,46	1,61
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1	236,5	236,5
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3	0,72	6,696
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,035	35	1,225
TOTAL MATERIAIS					246,031
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,5	5,55	8,325
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	4	6
I2543	SERVENTE	H	1,5	3,95	5,925
TOTAL MAO DE OBRA					20,25
Total Simples					266,28
Encargos					17,99
TOTAL GERAL					284,27

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W					
Preço Adotado: 70,8700					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	1,1	5,55	6,105
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	4	4,4
TOTAL MAO DE OBRA					10,505
MATERIAIS					
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1	51,04	51,04
TOTAL MATERIAIS					51,04
Total Simples					61,54
Encargos					9,32
TOTAL GERAL					70,87

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W					
Preço Adotado: 42,2300					Unid: UN


 Geraldo Eriberto Werneck Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1	27,8	27,8
TOTAL MATERIAIS					27,8
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,8	5,55	4,44
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8	4	3,2
TOTAL MAO DE OBRA					7,64
Total Simples					35,44
Encargos					6,79
TOTAL GERAL					42,23

SINAPI 9540 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO					
Preço Adotado: 734,97					Unid:
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
SINAPI 9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UNID.	1	734,97	734,97
TOTAL MAO DE OBRA					734,97
Total Simples					734,97
Encargos					0
TOTAL GERAL					734,97

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X					
Preço Adotado: 92,4600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,25	5,55	1,3875
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5	4	2
TOTAL MAO DE OBRA					3,3875
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1	0,38	0,38
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1	15,54	15,54
TOTAL MATERIAIS					15,92
Total Simples					19,31
Encargos					4,24
TOTAL GERAL					23,55

Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 128,8300

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18	0,46	8,28
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03	14,9	0,447
I0280	BRITA	M3	0,0536	56	3,0016
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101	0,25	25,25
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	9,14	0,2011
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1	31	3,1
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08	35	2,8
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6	0,57	3,42
I0169	AÇO CA-60	KG	1,317	3,1	4,0827
TOTAL MATERIAIS					50,5824
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,605	5,55	3,3578
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,605	4	2,42
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	4	0,46
I2543	SERVENTE	H	4,768	3,95	18,8336
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,115	5,55	0,6382
I2391	PEDREIRO	H	2,835	5,55	15,7342
TOTAL MAO DE OBRA					41,4438
Total Simples					92,03
Encargos					49,11
TOTAL GERAL					141,14

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")

Preço Adotado: 34,5900

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,54	5,55	2,997
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	4	2,16
TOTAL MAO DE OBRA					5,157
MATERIAIS					
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	0,38	0,3572
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	UN	1	24,5	24,5
TOTAL MATERIAIS					24,8572
Total Simples					30,01
Encargos					4,58
TOTAL GERAL					34,59

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")

Preço Adotado: 4,7200

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------


Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

MATERIAIS					
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	38,7	0,0077
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	29,33	0,0147
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01	2,51	2,5351
TOTAL MATERIAIS					2,5575
MAO DE OBRA					
12320	ENCANADOR	H	0,12	5,55	0,666
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	4	0,48
TOTAL MAO DE OBRA					1,146
Total Simples					3,7
Encargos					1,02
TOTAL GERAL					4,72

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m					
Preço Adotado: 800,0000					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1	800	800
TOTAL MATERIAIS					800
Total Simples					800
Encargos					0
TOTAL GERAL					800

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					
Preço Adotado: 7,2600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,075	22,98	1,7235
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9	4,41	3,969
TOTAL MATERIAIS					5,6925
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,2078	4	0,8312
TOTAL MAO DE OBRA					0,8312
Total Simples					6,52
Encargos					0,74
TOTAL GERAL					7,26

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM					
Preço Adotado: 12,0600					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	3,95	0,6699
TOTAL MAO DE OBRA					0,6699



 Geraldo Eriberto
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

MATERIAIS					
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1	10,8	10,8
TOTAL MATERIAIS					10,8
Total Simples					11,47
Encargos					0,59
TOTAL GERAL					12,06

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm					
Preço Adotado: 250,76					Unid:
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1	213,84	213,84
TOTAL MATERIAIS					213,84
SERVIÇOS					
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	0,03	34,8	1,044
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM	M3	0,03	243,3863	7,3016
TOTAL SERVIÇOS					8,3456
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,5	3,95	5,925
I2391	PEDREIRO	H	1,5	5,55	8,325
TOTAL MAO DE OBRA					14,25
Total Simples					236,44
Encargos					14,32
TOTAL GERAL					250,76

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"					
Preço Adotado: 64,9900					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2"	M	1	64,99	64,99
TOTAL MATERIAIS					64,99
Total Simples					64,99
Encargos					0
TOTAL GERAL					64,99

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL					
Preço Adotado: 2,3600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,2	5,55	1,11
TOTAL MAO DE OBRA					1,11
MATERIAIS					
I2496	SUPERCAL	KG	0,3	0,88	0,264
TOTAL MATERIAIS					0,264


 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 050099068-0

Total Simples	1,37
Encargos	0,99
TOTAL GERAL	2,36

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

Preço Adotado: 11,7900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,5	5,55	2,775
I2543	SERVENTE	H	0,4	3,95	1,58
TOTAL MAO DE OBRA					4,355
MATERIAIS					
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25	13,45	3,3625
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08	2,5	0,2
TOTAL MATERIAIS					3,5625
Total Simples					7,92
Encargos					3,87
TOTAL GERAL					11,79

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER

Preço Adotado: 4,6100

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,13	5,55	0,7215
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07	4	0,28
TOTAL MAO DE OBRA					1,0015
MATERIAIS					
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,033	7,5	0,2475
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,176	11,07	1,9483
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,275	1,92	0,528
TOTAL MATERIAIS					2,7238
Total Simples					3,73
Encargos					0,88
TOTAL GERAL					4,61

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,5600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,075	3,95	0,2962
TOTAL MAO DE OBRA					0,2962
Total Simples					0,3
Encargos					0,26
TOTAL GERAL					0,56

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARZEA ALEGRE




OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

ENDEREÇO: PRAÇA DO CEMITÉRIO NO MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO ITEM ADMINISTRAÇÃO OBRA

Num	Código	Discriminação	Quant.	Unid.	Preço Unitário	Preço Parcial
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	C4541	ENGENHEIRO CIVIL	14,26	HORA/HOMEM	46,31	660,29
1.2	C3373	ENCARREGADO DA OBRA	16,00	HORA/HOMEM	21,78	348,48
TOTAL					R\$	1.008,77

Varzea Alegre/Ce, Abril de 2014


Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

DEMONSTRATIVO DA TAXA DE B.D.I

GRUPO	DISCRIMINAÇÃO DAS TAXAS	%	% ACUM
I PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO			
	1.0 ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		5,20%
	1.1 Mão de obra indireta	4,10%	
	1.2 Transportes	0,10%	
	1.3 Alimentação	0,50%	
	1.4 Manutenção das Instalações	0,50%	
II PARCELAS INCIDENTES SOBRE DESPESA FINANCEIRAS			
	2.0 DESPESAS FINANCEIRAS		0,60%
	2.1 Despesas Financeiras	0,60%	
III PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
	3.0 RISCOS		1,00%
	3.1 Riscos	1,00%	
	4.0 LUCROS		5,20%
	4.1 Lucro	5,20%	
	5.0 TRIBUTOS		8,65%
	5.1 Cofins	3,00%	
	5.2 Pis	0,65%	
	5.3 Iss	5,00%	
INTERVALOS ADMISSÍVEIS SEM JUSTIFICATIVA		VALORES ADOTADOS	
Administração Central (AC) -	0,11% -	8,03%	5,20%
Despesas financeiras (DF) -	0,00% -	1,20%	0,60%
Risco (R) -	0,00% -	2,05%	1,00%
Garantia (G) -	0,00% -	0,42%	0,00%
Lucro (L) -	3,83% -	9,96%	5,20%
Tributos (T) -	5,65% -	8,65%	8,65%
B.D.I ADOTADO CONFORME FÓRMULA ABAIXO			23,10%

$$BDI = \frac{(1+AC) \times (1+DF) \times (1+(G+R)) \times (1+L) - 1}{1-T}$$

VARZEA ALEGRE/CE, ABRIL DE 2014

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0