

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARZEA ALEGRE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA	TABELA: SEINFRA 022.1
ENDEREÇO: PRAÇA DA RODOVIARIA NO MUNICIPIO 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					
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1	76,56	76,56
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17	14,39	2,4463
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5	32,43	48,645
10871	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					
11530	MONTADOR	H	3	5,55	16,65
12543	SERVENTE	H	3	3,95	11,85
12391	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					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,04	11,54	0,4616
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,02	9,56	0,1912
11724	PREGO	KG	0,012	8,42	0,101
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M2	0,009	49,5	0,4455
TOTAL MATERIAIS					1,1993
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	0,13	5,55	0,7215
12543	SERVENTE	H	0,13	3,95	0,5135
TOTAL MAO DE OBRA					1,235

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

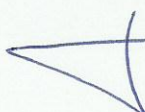
Total Simples	2,43
Encargos	1,1
TOTAL GERAL	3,53

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
Preço Adotado: 19,7600					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	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	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	H	0,1	8,32	0,832
I2543	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

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
Preço Adotado: 50,0800					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1	34	37,4
TOTAL MATERIAIS					37,4
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7	3,95	6,715
TOTAL MAO DE OBRA					6,715
Total Simples					44,12
Encargos					5,96
TOTAL GERAL					50,08

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS					
Preço Adotado: 258,5600					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	7	3,95	27,65


 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

I2391	PEDREIRO	H	5	5,55	27,75
TOTAL MAO DE OBRA					55,4
SERVIÇOS					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,3	305,62	91,686
TOTAL SERVIÇOS					91,686
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15	45	51,75
TOTAL MATERIAIS					51,75
Total Simples					198,84
Encargos					59,72
TOTAL GERAL					258,56

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado: 3,5000					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	35	0,2135
TOTAL MATERIAIS					1,3313
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,15	3,95	0,5925
I2391	PEDREIRO	H	0,1	5,55	0,555
TOTAL MAO DE OBRA					1,1475
Total Simples					2,48
Encargos					1,02
TOTAL GERAL					3,5

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7					
Preço Adotado: 16,0800					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	3,95	2,37
I2391	PEDREIRO	H	0,6	5,55	3,33
TOTAL MAO DE OBRA					5,7
SERVIÇOS					
C0174	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7	M3	0,025	177,74	4,4435
TOTAL SERVIÇOS					4,4435
Total Simples					10,14
Encargos					5,94
TOTAL GERAL					16,08
C1865 - PEDRA PORTUGUESA 2 CORES					

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

Preço Adotado: 51,7100					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,35	0,46	2,461	
I1601	PEDRA PORTUGUESA BRANCA	M3	0,0405	156,83	6,3516	
I1602	PEDRA PORTUGUESA PRETA/VERMELHA	M3	0,0405	330,33	13,3784	
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,098	35	3,43	
TOTAL MATERIAIS					25,621	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	1,25	3,95	4,9375	
I2391	PEDREIRO	H	1,6	5,55	8,88	
TOTAL MAO DE OBRA					13,8175	
Total Simples					39,44	
Encargos					12,27	
TOTAL GERAL					51,71	

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO					Unid: M	
Preço Adotado: 15,9100						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MATERIAIS						
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1	11	11	
TOTAL MATERIAIS					11	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	0,36	3,95	1,422	
I2391	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. TRACO 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					Unid: M3	
Preço Adotado: 333,6600						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVENTE	H	6	3,95	23,7	
I2391	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 AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	1	243,3863	243,3863	
TOTAL SERVIÇOS					243,3863	

Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

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	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48	0,46	2,5208
10108	AREIA GROSSA	M3	0,018	35	0,63
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5	3,56	8,9
TOTAL MATERIAIS					12,0508
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,2	3,95	4,74
12391	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	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1	5,55	5,55
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1	4	4
TOTAL MAO DE OBRA					9,55
MATERIAIS					
16129	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	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,2	5,55	6,66
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,2	4	4,8
TOTAL MAO DE OBRA					11,46
MATERIAIS					
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,6	30,6

Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099058-0

11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1	23,9	23,9
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1	30,1	30,1
10195	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

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A

Preço Adotado: 66,8200

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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	Coeficiente	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	Coeficiente	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

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12	0,25	35,28
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,044	9,14	0,4022
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	31	6,2
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,161	35	5,635
I0441	CAL HIDRATADA	KG	7,644	0,57	4,3571
I0169	AÇO CA-60	KG	2,582	3,1	8,0042
TOTAL MATERIAIS					84,3477
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,185	5,55	6,5768
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	Coefficiente	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	Coefficiente	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					

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

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	
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	

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"						
Preço Adotado: 22,3200					Unid: UN	
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	

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	Coeficiente	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

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

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
MATERIAIS					
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	38,7	0,0077
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	29,33	0,0147
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,01	2,51	2,5351
TOTAL MATERIAIS					2,5575
MAO DE OBRA					
I2320	ENCANADOR	H	0,12	5,55	0,666
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	4	0,48
TOTAL MAO DE OBRA					1,146

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

Total Simples	3,7
Encargos	1,02
TOTAL GERAL	4,72

C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TIJOLO APARENTE					
Preço Adotado: 192,2300					Unid: M
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1	114,95	114,95
I6225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM	UN	63	0,62	39,06
TOTAL MATERIAIS					154,01
SERVIÇOS					
<u>C2784</u>	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m</u>	M3	0,04	10,4675	0,4187
<u>C0189</u>	<u>ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO</u>	M3	0,023	266,57	6,1311
TOTAL SERVIÇOS					6,5498
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,7	3,95	6,715
I2391	PEDREIRO	H	1,7	5,55	9,435
TOTAL MAO DE OBRA					16,15
Total Simples					176,71
Encargos					15,52
TOTAL GERAL					192,23

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO					
Preço Adotado: 7,2600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,075	22,98	1,7235
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9	4,41	3,969
TOTAL MATERIAIS					5,6925
MAO DE OBRA					
I0037	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



 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

MAO DE OBRA					
11277	JARDINEIRO	H	0,1696	3,95	0,6699
TOTAL MAO DE OBRA					0,6699
MATERIAIS					
10105	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: 250,7600					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	UN	1	213,84	213,84
TOTAL MATERIAIS					213,84
SERVIÇOS					
<u>C1604</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO</u>	M3	0,03	34,8	1,044
<u>C0839</u>	<u>CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</u>	M3	0,03	243,3863	7,3016
TOTAL SERVIÇOS					8,3456
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,5	3,95	5,925
12391	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

SINAPI 73631 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"					
Preço Adotado: 208,43					Unid:M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
SINAPI 73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	1	208,43	208,43
TOTAL MAO DE OBRA					208,43
Total Simples					208,43
Encargos					0
TOTAL GERAL					208,43

C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2"					
Preço Adotado: 64,9900					Unid: M



 Geraldo Eriberto Werthon Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10864	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	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,2	5,55	1,11
TOTAL MAO DE OBRA					1,11
MATERIAIS					
12496	SUPERCAL	KG	0,3	0,88	0,264
TOTAL MATERIAIS					0,264
Total Simples					1,37
Encargos					0,99
TOTAL GERAL					2,36


C2898 - PINTURA HIDRACOR					
Preço Adotado: 5,8000				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,33	5,55	1,8315
12543	SERVENTE	H	0,15	3,95	0,5925
TOTAL MAO DE OBRA					2,424
MATERIAIS					
12353	HIDRACOR	KG	0,35	3,2	1,12
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2	0,5	0,1
TOTAL MATERIAIS					1,22
Total Simples					3,64
Encargos					2,16
TOTAL GERAL					5,8

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER					
Preço Adotado: 4,6100				Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12395	PINTOR	H	0,13	5,55	0,7215
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,07	4	0,28
TOTAL MAO DE OBRA					1,0015
MATERIAIS					


 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,033	7,5	0,2475
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,176	11,07	1,9483
11346	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	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	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 DA RODOVIARIA, MUNICIPIO 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	30,00	HORA/HOMEM	46,31	1.389,30
1.2	C3373	ENCARREGADO DA OBRA	36,88	HORA/HOMEM	21,78	803,23
			TOTAL	R\$		2.192,53

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