

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARZEA ALEGRE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA PÚBLICA

TABELA: SEINFRA
022.1

ENDEREÇO: CE 060, ALTO DO TENENTE NO MUNICÍPIO DE VARZEA 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	Coefficiente	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					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	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	Coefficiente	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

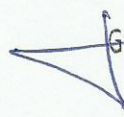
Total Simples	2,43
Encargos	1,1
TOTAL GERAL	3,53

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
Preço Adotado: 19,7600					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	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	Coefficiente	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

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
Preço Adotado: 5,0900					Unid: KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	4	0,32
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	5,55	0,444
TOTAL MAO DE OBRA					0,764
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	9,14	0,1828
10163	AÇO CA-50	KG	1,15	3,01	3,4615
TOTAL MATERIAIS					3,6443
Total Simples					4,41
Encargos					0,68
TOTAL GERAL					5,09

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
Preço Adotado: 291,2400					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total


 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	336	0,46	154,56
11605	PEDRISCO	M3	0,836	59	49,324
10109	AREIA MEDIA	M3	0,8527	35	29,8445
TOTAL MATERIAIS					233,7285
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	6	3,95	23,7
TOTAL MAO DE OBRA					23,7
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
<u>10682</u>	<u>BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)</u>	H	0,714	12,9465	9,2438
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					9,2438
Total Simples					266,67
Encargos					24,57
TOTAL GERAL					291,24

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X					
Preço Adotado: 92,4600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43	28	12,04
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2	11,54	23,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,6	14,9	23,84
12408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,25	8,48	2,12
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	4,6	7,038
TOTAL MATERIAIS					68,118
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	5,55	7,4925
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	4	5,4
TOTAL MAO DE OBRA					12,8925
Total Simples					81,01
Encargos					11,45
TOTAL GERAL					92,46

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	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	0,46	1,1178
10109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	35	0,2135
TOTAL MATERIAIS					1,3313
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,15	3,95	0,5925
12391	PEDREIRO	H	0,1	5,55	0,555
TOTAL MAO DE OBRA					1,1475


 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

Total Simples	2,48
Encargos	1,02
TOTAL GERAL	3,5

C3122 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7					
Preço Adotado: 18,3700					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					
<u>C3009</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7</u>	M3	0,02	266,4175	5,3284
TOTAL SERVIÇOS					5,3284
Total Simples					11,03
Encargos					7,34
TOTAL GERAL					18,37

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					
<u>C0174</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:7</u>	M3	0,025	177,74	4,4435
TOTAL SERVIÇOS					4,4435
Total Simples					10,14
Encargos					5,94
TOTAL GERAL					16,08

C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3					
Preço Adotado: 57,6800					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
SERVIÇOS					
<u>C2273</u>	<u>SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO</u>	M2	1	6,9125	6,9125
<u>C0164</u>	<u>ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3</u>	M3	0,01	394,2975	3,943
TOTAL SERVIÇOS					10,8555
MATERIAIS					



 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

17950	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	M2	1,05	16,37	17,1885
TOTAL MATERIAIS					17,1885
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					42,29
Encargos					15,39
TOTAL GERAL					57,68

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
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	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1	11	11
TOTAL MATERIAIS					11
MAO DE OBRA					

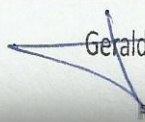

 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

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					
Preço Adotado: 333,6600					Unid: M3
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
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
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

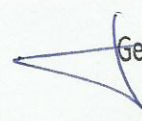

Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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	Coeficiente	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

C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A					
Preço Adotado: 66,8200					Unid: UN
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1	50,59	50,59
TOTAL MATERIAIS					50,59
MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H	0,9	5,55	4,995
I0042	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


 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

Preço Adotado: 2,3600					Unid: M	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2312	ELETRICISTA	H	0,1	5,55	0,555	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1	4	0,4	
TOTAL MAO DE OBRA					0,955	
MATERIAIS						
I1170	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						
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,909	0,46	19,2781	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,059	14,9	0,8791	
I0280	BRITA	M3	0,077	56	4,312	
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	



Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

11721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	UN	1	236,5	236,5
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	9,3	0,72	6,696
10108	AREIA GROSSA	M3	0,035	35	1,225
TOTAL MATERIAIS					246,031
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	1,5	5,55	8,325
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5	4	6
12543	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					
12312	ELETRICISTA	H	1,1	5,55	6,105
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1	4	4,4
TOTAL MAO DE OBRA					10,505
MATERIAIS					
11369	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	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1	27,8	27,8
TOTAL MATERIAIS					27,8
MAO DE OBRA					
12312	ELETRICISTA	H	0,8	5,55	4,44
10042	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:


 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

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

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
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

Geraldo Eriberto Werton Cruz

Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

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

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS
Preço Adotado: 92,5300
Unid: M


Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,25	10,9	2,725


Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	2,3	26	59,8
I1724	PREGO	KG	0,25	8,42	2,105
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	UN	3	3,89	11,67
TOTAL MATERIAIS					76,3
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	0,9	5,55	4,995
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9	4	3,6
TOTAL MAO DE OBRA					8,595
Total Simples					84,9
Encargos					7,64
TOTAL GERAL					92,53

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


 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

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	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1277	JARDINEIRO	H	0,1696	3,95	0,6699
TOTAL MAO DE OBRA					0,6699
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

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					
<u>C1604</u>	<u>LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO</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					
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


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 060099068-0

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	Coeficiente	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

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
Preço Adotado: 0,5600					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	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: CE 060, ALTO DO TENENTE 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	68,00	HORA/HOMEM	46,31	3.149,08
1.2	C3373	ENCARREGADO DA OBRA	72,33	HORA/HOMEM	21,78	1.575,38
			TOTAL	R\$		4.724,46

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