

**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARZEA ALEGRE**

OBRA: PRAÇA CANINDEZINHO	TABELA: SEINFRA 019
ENDEREÇO: CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE	BDI: 23,1%

ORÇAMENTO GERAL DA OBRA

Num	Código	Discriminação	Quant.	Unid	Preço Unitário	Preço Parcial
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	4,50	M2	199,94	899,73
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	1.527,75	M2	3,09	4.720,75
			TOTAL	R\$	5.620,48	
2.0 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA	16,39	M3	22,41	367,30
2.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRÁU DE COMPACTAÇÃO	305,55	M3	6,02	1.839,41
			TOTAL	R\$	2.206,71	
3.0 FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						
3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO	231,62	KG	4,80	1.111,78
3.2	C0842	ADQUIRIDO	3,16	M3	263,76	833,48
3.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	17,06	M2	57,40	979,24
			TOTAL	R\$	2.924,50	
4.0 REVESTIMENTO						
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	40,00	M2	3,47	138,80
4.2	C3122	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	40,00	M2	18,90	756,00
4.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	40,00	M2	16,48	659,20
4.4	C4128	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	40,00	M2	57,86	2.314,40
			TOTAL	R\$	3.868,40	
5.0 PAVIMENTAÇÃO						
5.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA E=20cm	275,18	M3	50,20	13.814,04
5.2	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	1.375,94	M2	36,42	50.111,73
5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	347,44	M	16,12	5.600,73
			TOTAL	R\$	69.526,50	
6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
6.1	C1947	PONTO ELETRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	6,00	PT	123,07	738,42
6.2	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO	6,00	UNI	206,98	1.241,88
6.3	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/ 02 LUMINÁRIAS	6,00	UNI	819,74	4.918,44
6.4	C3726	CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO	6,00	UNI	1.992,23	11.953,38
			TOTAL	R\$	18.852,12	
7.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
7.1	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	5,00	PT	127,36	636,80
7.2	C2506	TORNEIRA DE PRESSAO P/JARDIM DE 3/4"	5,00	UNI	21,75	108,75
7.3	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO	5,00	UNI	124,49	622,45
			TOTAL	R\$	1.368,00	

8.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

8.1	C2460	MASSARANDUBA APARELHADA PARA CARAMANCHÃO	230,00	M	74,61	17.160,30
8.2	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	10,00	UNI	477,41	4.774,10
8.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	151,81	M2	7,41	1.124,91
8.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	60,00	UNI	12,10	726,00
8.5	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO	5,00	UNI	251,77	1.258,85
			TOTAL	R\$		25.044,16

9.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA


9.1	C1625	LIMPEZA GERAL	1.527,75	M2	3,70	5.652,68
			TOTAL	R\$		5.652,68

10.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA


10.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)		1.676,44	MÊS	3,00	5.029,33
------	-------------------------------	--	----------	-----	------	----------

TOTAL SIMPLES	R\$	140.092,89
B D I 23,1%	R\$	32.361,46
TOTAL COM BDI	R\$	172.454,34

Varzea Alegre/Ce, 05 de Julho de 2013



Geraldo Gilberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0




**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARZEA ALEGRE**

OBRA: PRAÇA CANINDEZINHO **TABELA: SEINFRA 019**
ENDEREÇO: CANINDEZINHO, MUNICÍPIO DE VARZEA ALEGRE/CE **BDI: 23,1%**

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		TOTAL	%
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.620,48	100,00%	-		-		5.620,48	4,01%
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	2.206,71	100,00%	-		-		2.206,71	1,58%
3.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	2.047,15	70,00%	877,35	30,00%	-		2.924,50	2,09%
4.0	REVESTIMENTOS	-		1.934,20	50,00%	1.934,20	50,00%	3.868,40	2,76%
5.0	PAVIMENTAÇÃO	13.905,30	20,00%	27.810,60	40,00%	27.810,60	40,00%	69.526,50	49,63%
6.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.770,42	20,00%	7.540,85	40,00%	7.540,85	40,00%	18.852,12	13,46%
7.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	273,60	20,00%	547,20	40,00%	547,20	40,00%	1.368,00	0,98%
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-		12.522,08	50,00%	12.522,08	50,00%	25.044,16	17,88%
9.0	LIMPEZA FINAL DA OBRA	-		-		5.652,68	100,00%	5.652,68	4,03%
10.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	1.676,44	33,33%	1.676,44	33,33%	1.676,44	33,33%	5.029,33	3,59%
	TOTAL SIMPLES	29.500,11		52.908,73		57.684,05		140.092,89	
	B D I 23,1%	6.814,53		12.221,92		13.325,02		32.361,46	
	TOTAL COM BDI	36.314,63		65.130,64		71.009,07		172.454,34	

Varzea Alegre/Ce, 05 de Julho de 2013


Geraldo Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARZEA ALEGRE

OBRA: PRAÇA CANINDEZINHO

TABELA: SEINFRA 019

ENDEREÇO: CANINDEZINHO, MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTO

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

Preço Adotado: 199,94

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
	MONTAD				
I1530	OR	H	3	5,06	15,18
I2391	PEDREIRO	H	3	5,06	15,18
I2543	SERVENTE	H	3	3,4	10,2
TOTAL MAO DE OBRA					40,56
MATERIAIS					
	COTOVEL O AÇO GALVANIZ ADO DE 1 1/2"	UN	0,17	8,04	1,3668
I0871	TE AÇO GALVANIZ ADO DE 1 1/2'	UN	0,17	10,19	1,7323
I1945	TUBO AÇO GALVANIZ ADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,5	25,35	38,025
I2170	LONA C/ APLICAÇÃO O DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMA RCAS E DESCRIÇÃO O DA OBRA	M2	1	63,8	63,8
I8395					
TOTAL MATERIAIS					104,9241

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

SERVIÇOS

	CONCRET O CICLÓPIC O FCK 15 MPA COM AGREGAD O ADQUIRID				
<u>C0830</u>	O	M3	0,0125	300,21	3,752625
			TOTAL SERVIÇOS		3,752625

Total Simples	149,24
Encargos	50,70
TOTAL GERAL :	199,94

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Preço Adotado: 3,09

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10498	CARPINTE IRO	H	0,13	5,06	0,6578
12543	SERVENTE	H	0,13	3,4	0,442
			TOTAL MAO DE OBRA		1,0998
MATERIAIS					

	ARAME GALVANIZ ADO N.16				
10101	BWG	KG	0,02	9,56	0,1912
	PONTALE TE / BARROTE				
11691	DE 3"X3"	M	0,04	5,1	0,204
11724	PREGO	KG	0,012	5,29	0,06348
	TABUA DE VIROLA DE 12"X				
12429	1"	M2	0,009	17,67	0,15903
			TOTAL MATERIAIS		0,61771

Total Simples	1,72
Encargos	1,37
TOTAL GERAL	3,09

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 22,41

Unid: M3

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

12543	SERVENTE	H	2,93	3,4	9,962
TOTAL MAO DE OBRA					9,962

Total Simples	9,96
Encargos	12,45
TOTAL GERAL	22,41

C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO

Preço Adotado: 6,02 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					

<u>10779</u>	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,03	182,04	5,4612
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					5,4612

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	H	0,03	3,4	0,102
TOTAL MAO DE OBRA					0,102

Total Simples	5,56
Encargos	0,46
TOTAL GERAL	6,02

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM

Preço Adotado: 4,80 Unid: KG

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	3,67	0,2936
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	5,06	0,4048
TOTAL MAO DE OBRA					0,6984

MATERIAIS

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

	ARAME				
	RECOZIDO				
I0103	N.18 BWG	KG	0,02	9,14	0,1828
	AÇO CA-				
I0163	50	KG	1,15	2,65	3,0475
TOTAL MATERIAIS					3,2303

Total Simples	3,93
Encargos	0,87
TOTAL GERAL	4,80

C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO

Preço Adotado: 263,76 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
	BETONEIR A ELÉTRICA 580L				
<u>I0682</u>	(CHP)	H	0,714	12,56	8,96784
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					8,96784

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	H	6	3,4	20,4
TOTAL MAO DE OBRA					20,4

MATERIAIS

	AREIA MEDIA	M3	0,8527	35	29,8445
	CIMENTO PORTLAN D	KG	336	0,4	134,4
I0805					
I1605	PEDRISCO	M3	0,836	48	40,128
TOTAL MATERIAIS					204,3725

Total Simples	233,74
Encargos	30,02
TOTAL GERAL	263,76

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM UTIL. 3X

Preço Adotado: 57,40 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0



	AJUDANT E DE CARPINTE				
I0041	IRO	H	1,35	3,67	4,9545
	CARPINTE				
I0498	IRO	H	1,35	5,06	6,831
TOTAL MAO DE OBRA					11,7855

MATERIAIS

	CHAPA COMPENS ADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,43	11,79	5,0697
I0528	PONTALE TE / BARROTE DE 3"X3"	M	2	5,1	10,2
I1691	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	2,23	3,4119
I1846	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM PREGO 1	M	1,6	6,59	10,544
I1916	1/2" X 14	KG	0,25	6,63	1,6575
I2408	TOTAL MATERIAIS				
					30,8831

Total Simples	42,67
Encargos	14,73
TOTAL GERAL	57,40

**C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE**

Preço Adotado: 3,47

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,1	5,06	0,506
I2543	SERVENTE	H	0,15	3,4	0,51
TOTAL MAO DE OBRA					1,016

MATERIAIS

	AREIA MEDIA	M3	0,0061	35	0,2135
I0109	CIMENTO PORTLAN D	KG	2,43	0,4	0,972
I0805					

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

TOTAL MATERIAIS 1,1855

Total Simples 2,20
Encargos 1,27
TOTAL GERAL 3,47

**C3122 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA
PENEIRADA, TRAÇO 1:7**

Preço Adotado: 18,90 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6	5,06	3,036
I2543	SERVENTE	H	0,6	3,4	2,04
TOTAL MAO DE OBRA					5,076
SERVIÇOS					

ARGAMAS
SA DE
CIMENTO
E AREIA
PEN.
TRAÇO

C3009 1:7 M3 0,02 374 7,48
TOTAL SERVIÇOS 7,48

Total Simples 12,56
Encargos 6,34
TOTAL GERAL 18,90

**C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/
PENEIRAR, TRAÇO 1:7**

Preço Adotado: 16,48 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,6	5,06	3,036
I2543	SERVENTE	H	0,6	3,4	2,04
TOTAL MAO DE OBRA					5,076
SERVIÇOS					


Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0 

ARGAMAS
SA DE
CIMENTO
E AREIA
S/PEN.
TRAÇO

C0174 1:7 M3 0,025 202,26 5,0565
TOTAL SERVIÇOS 5,0565

Total Simples 10,13
Encargos 6,35
TOTAL GERAL 16,48

C4128 - TIJOLINHO APARENTE 6,50X18CM C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3

Preço Adotado: 57,86 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coeficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2391 PEDREIRO H 1,5 5,06 7,59

I2543 SERVENTE H 1,5 3,4 5,1

TOTAL MAO DE OBRA 12,69

MATERIAIS

TIJOLINH
O
APARENT
E
6,50X18C
I7950 M M2 1,05 16,37 17,1885

TOTAL MATERIAIS 17,1885

SERVIÇOS

ARGAMAS
SA DE
CIMENTO
E AREIA
PEN.
TRAÇO

C0164 1:3 M3 0,01 485,2 4,852

SILICONE
EM
PAREDES
DE
CONCRET
O OU
TIJOLO
CERÂMIC
O - 1

C2273 DEMÃO M2 1 7,26 7,26

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0



TOTAL SERVIÇOS 12,112

Total Simples 41,99
Encargos 15,87
TOTAL GERAL 57,86

C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

Preço Adotado: 50,20 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2543	SERVENTE	H	1,3	3,4	4,42
TOTAL MAO DE OBRA					4,42

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I0108	AREIA GROSSA	M3	1,15	35	40,25
TOTAL MATERIAIS					40,25

Total Simples 44,67
Encargos 5,53
TOTAL GERAL 50,20

C3445 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM COLORIDO

Preço Adotado: 36,42 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2391	PEDREIRO	H	0,5	5,06	2,53
I2543	SERVENTE	H	0,75	3,4	2,55
TOTAL MAO DE OBRA					5,08

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					
I6230	TIJOLINH O K317 (19,9 X 10 X 4)CM - COLORID O	UN	51	0,49	24,99
TOTAL MATERIAIS					24,99

Total Simples 30,07
Encargos 6,35
TOTAL GERAL 36,42

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO

Preço Adotado: 16,12 Unid: M

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

Código	Descrição	Unidade	Coeficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2391	PEDREIRO	H	0,18	5,06	0,9108
-------	----------	---	------	------	--------

I2543	SERVENTE	H	0,36	3,4	1,224
-------	----------	---	------	-----	-------

TOTAL MAO DE OBRA					2,1348
--------------------------	--	--	--	--	---------------

MATERIAIS

I0971	MEIO FIO PRE MOLDAD O DIM.=(0,0 7X0,30X1, 00)M	M	1	11	11
-------	--	---	---	----	----

TOTAL MATERIAIS					11
------------------------	--	--	--	--	-----------

SERVIÇOS

C0170	ARGAMAS SA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,001	313,46	0,31346
-------	--	----	-------	--------	---------

TOTAL SERVIÇOS					0,31346
-----------------------	--	--	--	--	----------------

Total Simples					13,45
---------------	--	--	--	--	-------

Encargos					2,67
----------	--	--	--	--	------

TOTAL GERAL					16,12
--------------------	--	--	--	--	--------------

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 123,07

Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coeficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I0042	AJUDANT E DE ELETRICIS TA	H	3	3,67	11,01
-------	------------------------------------	---	---	------	-------

I2312	ELETRICIS TA	H	3	5,06	15,18
-------	-----------------	---	---	------	-------

I2543	SERVENTE	H	2,5	3,4	8,5
-------	----------	---	-----	-----	-----

TOTAL MAO DE OBRA					34,69
--------------------------	--	--	--	--	--------------

MATERIAIS


Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	12	0,84	10,08
10419	CAIXA ESTAMPA DA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X 80MM	UN	1	1,9	1,9
10428	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROD UTO DE 3/4"	UN	1	6,33	6,33
10957	DISJUNTO R MONOPO LAR 16A ELETROD UTO DE PVC RIGIDO 3/4"	UN	1	1,29	1,29
10981	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	0,1	6,35	0,635
11075	FITA ISOLANTE INTERRUP TOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	M	3	2,51	7,53
11105		UN	1	1,49	1,49
11181		M	3	0,34	1,02
11262		UN	1	13,1	13,1


 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETROD				
11409	UTO 3/4"	UN	2	0,82	1,64

TOTAL MATERIAIS 45,015

Total Simples 79,71

Encargos 43,37

TOTAL GERAL 123,08

**C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO
COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO**

Preço Adotado: 206,98

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

	AJUDANT E DE ARMADO R/FERREI				
10040	RO	H	0,225	3,67	0,82575

	AJUDANT E DE CARPINTE				
10041	IRO	H	1,185	3,67	4,34895

	ARMADO R/FERREI				
10121	RO	H	0,225	5,06	1,1385

	CARPINTE				
10498	IRO	H	1,185	5,06	5,9961

12391	PEDREIRO	H	4,139	5,06	20,94334
-------	----------	---	-------	------	----------

12543	SERVENTE	H	8,194	3,4	27,8596
-------	----------	---	-------	-----	---------

TOTAL MAO DE OBRA 61,11224

MATERIAIS

	ARAME RECOZIDO				
10103	N.18 BWG	KG	0,044	9,14	0,40216

	AREIA				
10109	MEDIA	M3	0,161	35	5,635

	AÇO CA-				
10169	60	KG	2,582	2,85	7,3587

10280	BRITA	M3	0,077	55	4,235
-------	-------	----	-------	----	-------

	CAL HIDRATA				
10441	DA	KG	7,644	0,49	3,74556

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,2	13,6	2,72
10805	CIMENTO PORTLAN D	KG	41,909	0,4	16,7636
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	M	0,059	6,59	0,38881
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12	0,2	28,224
TOTAL MATERIAIS					69,47283

Total Simples	130,59
Encargos	76,39
TOTAL GERAL	206,98

**C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO
H=4.0M P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS**

Preço Adotado: 819,74

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
ELETRICIS					
12312	TA	H	0,35	5,06	1,771
12543	SERVENTE	H	32	3,4	108,8
TOTAL MAO DE OBRA					110,571
MATERIAIS					
AREIA					
10109	MEDIA	M3	0,168	35	5,88
10280	BRITA	M3	0,211	55	11,605
CABO ISOLADO PVC 750V					
10356	2,5 MM2	M	16	0,84	13,44
CIMENTO PORTLAN					
10805	D	KG	53	0,4	21,2

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0




12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 X 14" C/ ARRUELA S/PORCA SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC. 295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	4	5,33	21,32
16695	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0M , MOD. LP- 588.B/140 .GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1	97,66	97,66
16696	SIMILAR	UN	1	399,85	399,85

TOTAL MATERIAIS 570,955

Total Simples	681,53
Encargos	138,21
TOTAL GERAL	819,74

C3726 - CONJUNTO C/02 PÉTALAS E LÂMPADAS VAPOR METÁLICO 400W, MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H=12M

Preço Adotado: 1.992,23 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTAS	H	2,7	3,67	9,909
12312	ELETRICISTAS	H	4,6	5,06	23,276

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0




I2543	SERVENTE	H	32	3,4	108,8
TOTAL MAO DE OBRA					141,985

MATERIAIS

I0109	AREIA MEDIA BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLET	M3	0,1675	35	5,8625
I0199	A	UN	1	18,66	18,66
I0280	BRITA	M3	0,2107	55	11,5885
I0805	CIMENTO PORTLAN D	KG	53	0,4	21,2
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLIC O DE 400W/22 OV	UN	2	97,66	195,32
I1778	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLIC O 400W	UN	2	92,09	184,18
I6793	LUMINÁRI A TIPO PÉTALA FAB.REEM E REF.: ZE- 157 OU SIMILAR	UN	2	184,99	369,98
I6795	POSTE CONCRET O ARMADO CIRCULAR - H=12M	UN	1	752,59	752,59
I6796	CABO POLIFÁSIC O - 4 X 2,5MM	M	11	4,04	44,44


Geraldo Eriberto Werthon Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

NÚCLEO
P/02
LUMINÁRI
AS FAB.
REEME
REF.:ZE-
157 OU

16797	SIMILAR	UN	1	68,94	68,94
TOTAL MATERIAIS					1672,761

Total Simples	1.814,75
Encargos	177,48
TOTAL GERAL	1.992,23

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

Preço Adotado: 127,36 Unid: PT

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

10043	AJUDANT E DE ENCANAD OR	H	3	3,67	11,01
12320	ENCANAD OR	H	3	5,06	15,18
12543	SERVENTE	H	2,5	3,4	8,5
TOTAL MAO DE OBRA					34,69

MATERIAIS					
-----------	--	--	--	--	--

10108	AREIA GROSSA	M3	0,0035	35	0,1225
10441	CAL HIDRATA DA	KG	2,5	0,49	1,225
10805	CIMENTO PORTLAN D	KG	2,5	0,4	1
10884	COTOVEL O PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2	0,49	0,98
10885	COTOVEL O PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4	1,25	5


Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

11293	JOELHO PVC ROSCAVE L DE 1"	UN	1	2,51	2,51
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2	1,03	2,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25M	UN	1	1,82	1,82
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1	2,08	2,08
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,2	2,51	3,012
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	5	5,9	29,5
TOTAL MATERIAIS				49,3095	

Total Simples	84,00
Encargos	43,36
TOTAL GERAL	127,36

C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"

Preço Adotado: 21,75

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10043	AJUDANT E DE ENCANAD OR	H	0,5	3,67	1,835
12320	ENCANAD OR	H	0,25	5,06	1,265
TOTAL MAO DE OBRA				3,1	
MATERIAIS					

Geraldo Eriberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

11180	FITA DE VEDAÇÃO TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM	M	1	0,23	0,23
12133	DE 3/4"	UN	1	14,54	14,54
TOTAL MATERIAIS					14,77

Total Simples	17,87
Encargos	3,88
TOTAL GERAL	21,75

C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

Preço Adotado: 124,49

Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10040	AJUDANT E DE ARMADO R/FERREIRO	H	0,115	3,67	0,42205
10041	AJUDANT E DE CARPINTEIRO	H	0,605	3,67	2,22035
10121	ARMADO R/FERREIRO	H	0,115	5,06	0,5819
10498	CARPINTEIRO	H	0,605	5,06	3,0613
12391	PEDREIRO	H	2,835	5,06	14,3451
12543	SERVENTE	H	4,768	3,4	16,2112
TOTAL MAO DE OBRA					36,8419
MATERIAIS					
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,022	9,14	0,20108
10109	AREIA MEDIA	M3	0,08	35	2,8
10169	AÇO CA-60	KG	1,317	2,85	3,75345
10280	BRITA	M3	0,0536	55	2,948


Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

10441	CAL HIDRATA DA CHAPA COMPENS ADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	KG	6	0,49	2,94
10529	CIMENTO PORTLAN D	M2	0,1	13,6	1,36
10805	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM TIJOLO MACIÇO COMUM	M	0,03	6,59	0,1977
12082		UN	101	0,2	20,2
TOTAL MATERIAIS					41,60023

Total Simples	78,44
Encargos	46,05
TOTAL GERAL	124,49

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS

Preço Adotado: 74,61

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10041	AJUDANT E DE CARPINTE IRO	H	0,9	3,67	3,303
10498	CARPINTE IRO	H	0,9	5,06	4,554
TOTAL MAO DE OBRA					7,857
MATERIAIS					
11161	FERRAGE M PARA TELHADO S PARAFUS O FRANCES 1/2"X9" COM 2	KG	0,25	9,23	2,3075
11581	PORCAS	UN	3	3,89	11,67
11724	PREGO	KG	0,25	5,29	1,3225


 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE				
I2367	6"X3"	M	2,3	18,1	41,63
TOTAL MATERIAIS					56,93

Total Simples	64,79
Encargos	9,82
TOTAL GERAL	74,61

C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00M
Preço Adotado: 477,41 **Unid: UN**

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MATERIAIS					

	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUT URA DE FERRO -				
I0188	L=3,00M	UN	1	477,41	477,41
TOTAL MATERIAIS					477,41

Total Simples	477,41
Encargos	0,00
TOTAL GERAL	477,41

C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO
Preço Adotado: 7,41 **Unid: M2**

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					

	AJUDANT				
I0037	E	H	0,2078	3,67	0,762626
TOTAL MAO DE OBRA					0,762626

MATERIAIS					
-----------	--	--	--	--	--

	GRAMA TIPO BATATAIS				
I1225	EM PLACA	M2	0,9	4,41	3,969
	TERRA				
I2077	VEGETAL	M3	0,075	22,98	1,7235
TOTAL MATERIAIS					5,6925

Total Simples	6,46
Encargos	0,95
TOTAL GERAL	7,41


Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

Preço Adotado: 12,10 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I1277	JARDINEIRO	H	0,1696	3,4	0,57664
TOTAL MAO DE OBRA					0,57664
MATERIAIS					

I0105	ARBUSTO ORNAME NTAL	UN	1	10,8	10,8
TOTAL MATERIAIS					10,8

Total Simples	11,38
Encargos	0,72
TOTAL GERAL	12,10

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM

Preço Adotado: 251,77 Unid: UN

Código	Descrição	Unidade	Coeficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	1,5	5,06	7,59
I2543	SERVENTE	H	1,5	3,4	5,1
TOTAL MAO DE OBRA					12,69
MATERIAIS					

I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35 CM	UN	1	213,84	213,84
TOTAL MATERIAIS					213,84

SERVIÇOS

C0839	CONCRET O P/VIBR., FCK 13.5 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03	243,72	7,3116
-------	--	----	------	--------	--------


Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0

LANÇAME
 NTO E
 APLICAÇÃ
 O DE
 CONCRET
 O S/
 ELEVAÇÃ

<u>C1604</u>	O	M3	0,03	68,67	2,0601
TOTAL SERVIÇOS					9,3717

Total Simples	235,90
Encargos	15,87
TOTAL GERAL	251,77

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS
 Preço Adotado: 3,70 Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient	Preço	Total
MAO DE OBRA					

I2543	SERVENTE	H	0,4	3,4	1,36
TOTAL MAO DE OBRA					1,36

MATERIAIS

I0052	AMONIA ÁCIDO MURIÁTIC	L	0,2	1,57	0,314
I0154	O	L	0,14	2,3	0,322
TOTAL MATERIAIS					0,636

Total Simples	2,00
Encargos	1,70
TOTAL GERAL	3,70


 Geraldo Eriberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARZEA ALEGRE

OBRA: PRAÇA CANINDEZINHO

ENDEREÇO: CANINDEZINHO, MUNICIPIO DE VARZEA ALEGRE/CE

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%

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

Observação:

i) Composição do BDI, intervalos admissíveis e Fórmula de cálculo nos termos do Acórdão 325/2007 do TCU.

Varzea Alegre/CE, 05 de Julho de 2013


 Carlos Roberto Werton Cruz
 Engenheiro Civil
 RNP 060099068-0



PREFEITURA MUNICIPAL DE
VARZEA ALEGRE

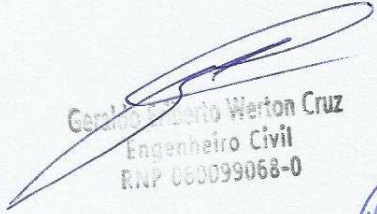
OBRA: PRAÇA CANINDEZINHO

ENDEREÇO: CANINDEZINHO, 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	54,00	HORA/HOMEM	46,31	2.500,74
1.2	C3373	ENCARREGADO DA OBRA	116,10	HORA/HOMEM	21,78	2.528,59
TOTAL					R\$	5.029,33

Varzea Alegre/Ce, 05 de Julho de 2013


Gerardo Roberto Werton Cruz
Engenheiro Civil
RNP 060099068-0

