

RELATÓRIO GLOBAL - Data: 02/07/2013

Obra: 001 - CÂMARA DE VEREADORES DE ANTA GORDA

Cliente: CÂMARA DE VEREADORES

Endereço: RUA DR. CAMPOS ESQUINA PINHEIRO MACHADO - ANTA GORDA

Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1	SERVIÇOS INICIAIS					
.1	LIMPEZA DO TERRENO	270,00	M2	0,00	1,11	
				0,00	299,70	299,70
.2	TAPUME SIMPLES DE COMPENSADO-ALTURA 2,20M	51,00	M	75,25	15,65	
				3.837,75	798,15	4.635,90
.3	DEPOSITO CHAPAS COMPENSADO SEM FORRO COM ASSOALHO	8,50	M2	225,35	65,25	
				1.915,48	554,63	2.470,10
.4	INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	1,00	PT	412,83	95,24	
				412,83	95,24	508,07
.5	INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	1,00	PT	497,48	87,56	
				497,48	87,56	585,04
.6	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT	813,62	72,86	
				813,62	72,86	886,48
.7	LOCACAO DE OBRA POR M2 CONSTRUIDO	188,33	M2	1,55	0,91	
				291,91	171,38	463,29
.8	PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	1,50	M2	527,12	9,08	
				790,68	13,62	804,30
	Total do Grupo			8.559,75	2.093,14	10.652,88
2	TRABALHOS DE TERRA					
.1	ESCAVACAO MECANICA DE SOLO ATE 2,50M	280,00	M3	5,30	0,61	
				1.484,00	170,80	1.654,80
.2	ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	20,00	M3	0,00	14,50	
				0,00	290,00	290,00
	Total do Grupo			1.484,00	460,80	1.944,80

<b>3 INFRA-ESTRUTURA</b>				
.1 LASTRO MECANICO COM BRITA E PEDRISCO (E=10CM)	18,70 M2	7,45	0,04	
		139,32	2.354,68	2.494,00
.2 SAPATA CONCRETO ARMADO FCK20MPA-COMPLETA	8,00 M3	425,35	177,97	
		3.402,80	1.423,76	4.826,56
.3 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO FCK15MPA-COMPLETA	4,25 M3	765,00	219,04	
		3.251,25	930,92	4.182,17
Total do Grupo		6.793,37	3.204,44	9.997,81
<b>4 SUPRA ESTRUTURA</b>				
.1 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	4,90 M3	1.465,25	415,69	
		7.179,73	2.036,88	9.216,61
.2 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	15,70 M3	1.098,45	331,13	
		17.245,67	5.198,74	22.444,41
.3 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12CM TAVELA CERAMICA	187,13 M2	60,41	5,12	
		11.304,52	958,11	12.262,63
.4 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	2,00 M3	779,41	211,93	
		1.558,82	423,86	1.982,68
Total do Grupo		37.288,73	8.617,59	45.906,32
<b>5 PAREDES EM GERAL</b>				
.1 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 25CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	200,00 M2	98,10	14,04	
		19.620,00	2.808,00	22.428,00
.2 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	140,00 M2	51,38	10,20	
		7.193,20	1.428,00	8.621,20
Total do Grupo		26.813,20	4.236,00	31.049,20
<b>6 COBERTURA</b>				
.1 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	188,33 M2	26,76	9,08	
		5.039,71	1.710,04	6.749,75

.2 COBERTURA COM TELHA ACO ZINCADO(ONDUL.OU TRAPEZ.)	188,33 M2	30,55	4,41	
		5.753,48	830,54	6.584,02
.3 LAJE PRE-FABRICADA FORRO 10CM TAVELA CERAMICA	188,33 M2	57,06	4,68	
		10.746,11	881,38	11.627,49
.4 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 15CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	50,00 M2	51,38	10,20	
		2.569,00	510,00	3.079,00
.5 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	3,95 M3	1.191,67	331,13	
		4.707,10	1.307,96	6.015,06
.6 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	8,00 M3	779,41	211,93	
		6.235,28	1.695,44	7.930,72
.7 ALVENARIA TIJ.MACICO-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	36,00 M2	27,34	6,50	
		984,24	234,00	1.218,24
.8 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	18,00 M	73,70	10,36	
		1.326,60	186,48	1.513,08
Total do Grupo		37.361,52	7.355,84	44.717,36
<b>7 PAVIMENTAÇÃO</b>				
.1 CONTRAPISO CONCRETO IMPERMEAVEL- 8CM-300KG CI/M3	188,33 M2	21,88	5,70	
		4.120,66	1.073,48	5.194,14
.2 PISO PORCELANATO - 50X50CM -COM ARGAMASSA COLANTE	97,50 M2	91,61	3,66	
		8.931,98	356,85	9.288,83
.3 PISO LAMINADO	28,00 M2	86,26	4,95	
		2.415,28	138,60	2.553,88
.4 CARPETE NYLON 6 MM-EXCLUSIVE BASE	55,00 M2	51,14	9,90	
		2.812,70	544,50	3.357,20
.5 SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	2,00 M	81,86	8,88	
		163,72	17,76	181,48
Total do Grupo		18.444,34	2.131,19	20.575,53
<b>8 REVESTIMENTOS</b>				
.1 CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICACAO	665,00 M2	1,57	1,97	

		1.044,05	1.310,05	2.354,10
.2 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+ 5%CI-7MM(EXTERNO)	185,00 M2	0,91	4,30	
		168,35	795,50	963,85
.3 REBOCO ARGAMASSA FINA CA-AF 1:3+10%CI-5MM(INTERNO)	365,00 M2	0,80	4,30	
		292,00	1.569,50	1.861,50
.4 PEDRA DECORATIVA SOBRE EMBOCO-CA-AR+10%CI 3CM+REJ.	116,00 M2	57,95	25,50	
		6.722,20	2.958,00	9.680,20
.5 CERAMICA PLACA 20X20-ARG.CA-AR1:5+10%CI-3CM+REJ	82,00 M2	31,34	14,04	
		2.569,88	1.151,28	3.721,16
.6 PAINEL LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL TS COM PERFIS EM ALUMINIO PARA DIVISÓRIAS WCS	13,50 M2	85,00	17,50	
		1.147,50	236,25	1.383,75
Total do Grupo		11.943,98	8.020,58	19.964,56
9 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
9. 1. Janelas Madeira				
.1 JANELA FIXO VENEZIANA-CEDRO	36,32 M2	447,99	37,97	
		16.271,00	1.379,07	17.650,07
9. 2. Portas Madeira				
.1 PORTA INT.MACICA COMPENS.IMBUIA-S/FERR.0,80X2,10	2,00 CJ	533,80	41,46	
		1.067,60	82,92	1.150,52
.2 PORTA INT.MACICA COMPENS.PINHO S/FERR.0,80X2,10	4,00 CJ	513,24	41,46	
		2.052,96	165,84	2.218,80
.3 PORTA EXT.ALMOFADADA-CEDRO-S/FERR.2,00X2,10	1,00 CJ	1.031,22	69,72	
		1.031,22	69,72	1.100,94
9. 3. Ferragens				
.1 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	7,00 CJ	182,74	36,30	
		1.279,18	254,10	1.533,28
.2 PUXADOR ALUMINIO ANODIZADO	4,00 UN	19,80	11,76	
		79,20	47,04	126,24
Total do Grupo		21.781,16	1.998,69	23.779,85

<b>10 VIDROS</b>				
.1 VIDRO TRANSPARENTE 4MM COLOCADO COM MASSA	39,00 M2	64,90	19,80	
		2.531,10	772,20	3.303,30
Total do Grupo		2.531,10	772,20	3.303,30
<b>11 PINTURA</b>				
.1 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	625,00 M2	3,91	4,07	
		2.443,75	2.543,75	4.987,50
.2 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	117,00 M2	6,97	5,47	
		815,49	639,99	1.455,48
Total do Grupo		3.259,24	3.183,74	6.442,98
<b>12 LOUÇAS E METAIS</b>				
.1 MITORIO DE LOUCA SIFONADO COM METAIS	1,00 UN	411,99	35,02	
		411,99	35,02	447,01
.2 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	3,00 UN	345,00	43,78	
		1.035,00	131,34	1.166,34
.3 CUBA OVAL DE LOUÇA PARA TAMPO-EMBUTIR	4,00 UN	216,67	16,42	
		866,68	65,68	932,36
.4 TAMPO DE MARMORE 1,50X0,60M	2,00 UN	544,28	17,75	
		1.088,56	35,50	1.124,06
.5 TORNEIRA PARA LAVATÓRIO DE MESA ALTA BICO AXIS	4,00 UN	544,28	17,75	
		2.177,12	71,00	2.248,12
Total do Grupo		5.579,35	338,54	5.917,89
<b>13 INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA</b>				
.1 PONTO HIDRAULICO BACIA SANITARIA COM TUBO CROMADO	3,00 PT	232,14	43,78	
		696,42	131,34	827,76
.2 PONTO HIDRAULICO PIA/TAMPO INOX-CUBA SIMPLES	5,00 PT	833,46	38,31	
		4.167,30	191,55	4.358,85

.3 PONTO HIDRAULICO TORNEIRA DE PIA COM TUBO GALVANIZ	1,00 PT	64,27	10,95	
		64,27	10,95	75,22
Total do Grupo		4.927,99	333,84	5.261,83
<b>14 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
.1 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	18,00 PT	16,20	36,43	
		291,60	655,74	947,34
.2 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2X28W-	17,00 PT	65,00	25,00	
		1.105,00	425,00	1.530,00
.3 PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2X4" E BAIXADA	50,00 PT	28,29	43,06	
		1.414,50	2.153,00	3.567,50
.4 PONTO ELÉTRICO LUZ HALOGENA 100W	14,00 PT	65,00	25,00	
		910,00	350,00	1.260,00
.5 PONTO ELÉTRICO LED 21W 3000K	7,00 PT	65,00	25,00	
		455,00	175,00	630,00
.6 PONTO ELÉTRICO LUZ FLUORESCENTE 1X13W	2,00 PT	65,00	25,00	
		130,00	50,00	180,00
.7 LUMINÁRIA OPTIC 220V COM RT 2X 28/220V	17,00 UN	1.850,00	50,00	
		31.450,00	850,00	32.300,00
.8 LAMPADA FLUORESCNTE TUBULAR 28W 4000K	34,00 UN	12,50	5,00	
		425,00	170,00	595,00
.9 KUBE A 100/AV	8,00 UN	475,00	15,00	
		3.800,00	120,00	3.920,00
.10 LPD HL 100W X 12V BIPINO BASE GY6.35	8,00 UN	20,70	3,50	
		165,60	28,00	193,60
.11 TRAFIO EL DM 105W X 120V MOD LET 105 - LT CH	8,00 UN	65,00	5,00	
		520,00	40,00	560,00
.12 LUMINÁRIA SQUARE	6,00 UN	795,00	25,00	
		4.770,00	150,00	4.920,00
.13 PLD HL 100W X 220V R7S - 15 PH	6,00 UN	5,50	2,50	
		33,00	15,00	48,00
.14 PROJOTOR ORIENTAL GEO LED 21W 2,7K 220V	7,00 UN	875,00	15,00	

		6.125,00	105,00	6.230,00
.15 ARANDELA SLIM COM RT 1 X 28/220V	2,00 UN	1.420,00	25,00	
		2.840,00	50,00	2.890,00
.16 LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR 14W - 4000K	2,00 UN	10,50	5,50	
		21,00	11,00	32,00
.17 CENTRO DISTRIBUIÇÃO CHAPA 18 ATÉ 20 DISJUNTORES	1,00 UN	205,86	16,50	
		205,86	16,50	222,36
Total do Grupo		54.661,56	5.364,24	60.025,80
<b>15 SERVIÇOS DE ACABAMENTO</b>				
.1 TORA MADEIRA IPÊ 10X30X410mm COM FIXAÇÃO PERFIL METÁLICO CIRCULAR	13,00 UN	350,00	45,00	
		4.550,00	585,00	5.135,00
.2Corrimão alumínio gradil com tubo 100mm em cima, com tubo 19mm (3largura) e com vidro temperado incolor 6mm (40cm em baixo) 3200 + 1600 X 1100mm.	4,80 ml	425,00	45,00	
		2.040,00	216,00	2.256,00
.3 INSCRIÇÃO CÂMARA DE VEREADORES CAIXA ALTA FONTE Swis 721 LtCn BT altura da caixa 32cm com fixação individual suporte metálico, cromada com fio de LED no contorno da letra	1,00 vb	2.850,00	150,00	
		2.850,00	150,00	3.000,00
Total do Grupo		9.440,00	951,00	10.391,00
Total do Grupo				
Total do Orçamento		250.869,28	49.061,82	299.931,10

Luísa Chiamulera  
Arquiteta CAU 135489-2

Paulo Cesar Bettoni  
Presidente Câmara Vereadores









