

RELATÓRIO GLOBAL - Data: 29/08/2012

Obra: 01 - Ampliação EMEF Dolores Garcia

Cliente:

Endereço: Darcy Cunha Mattos 387 - Rio Grande

Item	Descrição	Quantidade Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1 Serviços Iniciais					
.1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA		2,00 M2	453,48	26,93	
			906,96	53,86	960,82
.2 RETIRADA DE TELA		443,20 M2	0,00	14,40	
			0,00	6.382,08	6.382,08
.3 RETIRADA DE MOUROES		90,00 UN	0,00	5,44	
			0,00	489,60	489,60
.4 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS		13,30 M3	0,00	44,78	
			0,00	595,57	595,57
.5 DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO		13,30 M3	0,00	201,74	
			0,00	2.683,14	2.683,14
.6 DEMOLIÇÃO DE SALA DE MADEIRA EXISTENTE		42,00 m²	0,00	3,25	
			0,00	136,50	136,50
.7 DEMOLICAO DE PISO CIMENTADO		11,00 M2	0,00	7,20	
			0,00	79,20	79,20
Total do Grupo			906,96	10.419,95	11.326,91
2 Infra-Estrutura					
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M		110,25 M3	0,00	43,98	
			0,00	4.848,80	4.848,80
.2 LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM		91,00 M2	4,58	2,31	
			416,78	210,21	626,99
.3 SAPATA DE CONCR. ARMADO fck 25 MPA COMPLETA		43,09 M³	858,41	197,65	
			36.988,89	8.516,74	45.505,63
.4 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL		84,95 M3	0,00	16,93	
			0,00	1.438,20	1.438,20
.5 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 4 DEMAOS		97,80 M2	7,43	15,78	

		726,65	1.543,28	2.269,93
Total do Grupo		38.132,32	16.557,23	54.689,55
3 Supra-Estrutura				
.1 PILAR CONCRETO ARMADO FCK 20MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	10,48 M3	1.633,20	1.236,63	
		17.115,94	12.959,88	30.075,82
.2 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 20CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	493,68 M2	49,08	49,14	
		24.229,81	24.259,44	48.489,25
.3 CINTA DE CONCR.ARMADO FCK25MPA-COMPLETA	11,76 M3	893,73	656,55	
		10.510,26	7.721,03	18.231,29
.4 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	6,46 M3	1.293,30	986,20	
		8.354,72	6.370,85	14.725,57
.5 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	13,72 M3	850,86	630,70	
		11.673,80	8.653,20	20.327,00
.6 VERGA 11X11CM-VAO ATE 2,4M C/DESFORMA ARG CI-AR1:4	11,20 M	48,26	18,16	
		540,51	203,39	743,90
.7 CHAPISCO CI-AR 1:4-7MM PREPARO E APLICACAO	1.262,70 M2	1,71	5,95	
		2.159,22	7.513,07	9.672,29
.8 EMBOCO CI-AR 1:3-15MM(EXTERNO)	376,24 M2	4,50	21,56	
		1.693,08	8.111,73	9.804,81
.9 REBOCO IMPERMEAVEL CI-AR 1:3 ESP10MM (PEGA NORMAL)	491,58 M2	3,48	27,79	
		1.710,70	13.661,01	15.371,71
.10 FRISO DE MADEIRA 10CM	104,00 M	10,63	10,13	
		1.105,52	1.053,52	2.159,04
Total do Grupo		79.093,56	90.507,12	169.600,68
4 Cobertura				
.1 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	137,24 M2	25,51	26,93	
		3.500,99	3.695,87	7.196,86
.2 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6MM	137,24 M2	28,80	7,30	
		3.952,51	1.001,85	4.954,36

.3 IMPERMEAB/IMUNIZACAO-MADEIRA BRUTA-1 DEMA0	137,24 M2	4,11	4,50	
		564,06	617,58	1.181,64
.4 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	15,00 M	30,98	4,05	
		464,70	60,75	525,45
Total do Grupo		8.482,26	5.376,05	13.858,31
5 Aberturas				
.1 PORTA EXT.TIPO MEXICANA-ANGELIM-S/FERR.0,80X2,10	2,00 CJ	587,08	123,33	
		1.174,16	246,66	1.420,82
.2 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	2,00 CJ	194,28	107,69	
		388,56	215,38	603,94
.3 CAIXILHO BASCULANTE ALUMINIO ANODIZADO	10,56 M2	675,21	39,00	
		7.130,22	411,84	7.542,06
.4 GRADE SIMPLES-FERRO/PARA PROTECAO DE JANELA	14,56 M2	164,13	33,60	
		2.389,73	489,22	2.878,95
.5 PORTA DE FERRO GALVANIZADA	3,36 M2	225,00	45,00	
		756,00	151,20	907,20
.6 PORTAO DE FERRO COM CHAPAS	12,40 M2	524,13	44,81	
		6.499,21	555,64	7.054,85
.7 PORTÃO DE FERRO SEM CHAPAS	1,00 UN	440,50	51,50	
		440,50	51,50	492,00
Total do Grupo		18.778,38	2.121,44	20.899,82
6 Pavimentação				
.1 LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	126,00 M2	4,58	2,31	
		577,08	291,06	868,14
.2 CONTRAPISO CONCRETO-5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	105,00 M2	10,15	16,16	
		1.065,75	1.696,80	2.762,55
.3 ASSOALHO TABUAS CORRIDAS 10CM SOBRE VIGAMENTO	105,00 M2	188,66	37,69	
		19.809,30	3.957,45	23.766,75
.4 SOLEIRA BASALTO 15CM-ARG.CI-AR 1:4-3CM	1,70 M	79,86	26,93	

		135,76	45,78	181,54
.5 RODAPE MADEIRA 7CM	58,00 M	13,58	12,76	
		787,64	740,08	1.527,72
.6 PISO ARMADO MALHA ACO CA-60-12CM FCK15MPA	22,13 M2	58,58	46,05	
		1.296,38	1.019,09	2.315,47
Total do Grupo		23.671,91	7.750,26	31.422,17
7 Pintura				
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	1.246,38 M2	1,44	6,95	
		1.794,79	8.662,34	10.457,13
.2 PINTURA ACRILICA SEMI-BRILHO SOBRE REBOCO-2 DEMA0S	1.246,38 M2	4,50	12,31	
		5.608,71	15.342,94	20.951,65
.3 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	71,44 M2	8,59	24,68	
		613,67	1.763,14	2.376,81
.4 PINTURA ESMALTE BRILH.S/MADEIRA-2 DEM-INCL.FDO BCO	38,16 M2	8,36	16,58	
		319,02	632,69	951,71
Total do Grupo		8.336,19	26.401,11	34.737,30
8 Instalações Elétricas				
.1 FIO ISOLADO 4,0MM2 (10AWG)	261,60 M	2,06	2,08	
		538,90	544,13	1.083,03
.2 FIO ISOLADO 2,5MM2 (12AWG)	262,00 M	1,20	1,39	
		314,40	364,18	678,58
.3 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2X40W-INCL.LAMPADA	22,00 PT	75,99	111,14	
		1.671,78	2.445,08	4.116,86
.4 INTERRUPTOR EMBUTIR DUPLO-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	3,00 UN	13,80	12,49	
		41,40	37,47	78,87
.5 TOMADA EMBUTIR SIMPLES-INCLUSIVE CAIXA 2X4"	8,00 UN	15,01	11,11	
		120,08	88,88	208,96
.6 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/10 ELEM.C/BAR.(EMBTIR)	1,00 UN	213,75	33,36	
		213,75	33,36	247,11

.7 CAIXA PASSAGEM TAMPA PARAFUSADA 40X40X30CM	1,00 UN	171,75	55,58	
		171,75	55,58	227,33
.8 DISJUNTOR BIPOLAR 20A	2,00 UN	45,63	13,91	
		91,26	27,82	119,08
.9 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	2,00 UN	8,38	8,34	
		16,76	16,68	33,44
.10 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	3,00 UN	7,63	8,34	
		22,89	25,02	47,91
.11 CAIXA DE PASSAGEM C/ TAMPA CONC. 40X40X30cm C/ FUNDO BRITA	2,00 UN	81,25	150,00	
		162,50	300,00	462,50
.12 ELETRODUTOS, CONDUTORES E DEMAIS COMPONENTES	1,00 UN	1.187,50	812,50	
		1.187,50	812,50	2.000,00
Total do Grupo		4.552,97	4.750,70	9.303,67
9 Complemento				
.1 PEITORIL CERAMICO 17CM-ARG CI-AR 1:5-3CM	1,20 M	26,35	19,31	
		31,62	23,17	54,79
.2 QUADRO VERDE	2,00 UN	516,91	65,25	
		1.033,82	130,50	1.164,32
.3 CERCA C/TUBO GALVAN. DN 2" TELA 2" FIO 12 H=1M	104,26 M	138,63	39,83	
		14.453,56	4.152,68	18.606,24
.4 CERCA C/TUBO GALVAN. DN 2" TELA 2" FIO 12 H=2M	18,10 M	212,50	14,39	
		3.846,25	260,46	4.106,71
Total do Grupo		19.365,25	4.566,81	23.932,06
10 Quadra				
.1 ATERRO, MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E COMPACTAÇÃO	111,40 M3	4,19	9,04	
		466,77	1.007,06	1.473,83
.2 ESTRUTURA PARA CESTA DE BASQUETE EM CONC. ARMADO	0,72 M3	1.062,50	775,00	
		765,00	558,00	1.323,00
.3 LEITO DE PEDRA BRITADA 5CM	556,80 M2	4,58	2,31	

		2.550,14	1.286,21	3.836,35
.4 PISO ARMADO MALHA ACO CA-60-12CM FCK15MPA	556,80 M2	58,58	46,05	
		32.617,34	25.640,64	58.257,98
.5 DEMARCACAO CANCHA ESPORTE(TINTA ACRILICA)-2DEMAOS	227,00 M	0,36	17,96	
		81,72	4.076,92	4.158,64
.6 TABELA DE BASQUETE C/SUSTENTACAO FERRO-PADRAO SMAM	1,00 CJ	2.089,08	443,09	
		2.089,08	443,09	2.532,17
.7 EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS COM PINTURA	1,00 UN	5.625,00	2.250,00	
		5.625,00	2.250,00	7.875,00
.8 ACABAMENTO ESPECIAL NO CONCRETO	556,80 M2	3,50	4,00	
		1.948,80	2.227,20	4.176,00
.9 ESCOAMENTO PLUVIAL (CALHA E GRELHA)	1,00 UN	2.900,00	650,00	
		2.900,00	650,00	3.550,00
Total do Grupo		49.043,85	38.139,12	87.182,97
11 Limpeza Final				
.1 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	850,00 UN	1,49	2,84	
		1.266,50	2.414,00	3.680,50
Total do Grupo		1.266,50	2.414,00	3.680,50
Total do Orçamento		251.630,17	209.003,79	460.633,96

Rio Grande, agosto de 2012

Julcéia Almeida de Oliveira
crea 107535