

RELATÓRIO GLOBAL - Data: 18/08/2016

Obra: 0030 - FECHAMENTO QUADRA ESPORTIVA ARLINDO BACH

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL

Endereço: DISTRITO DE FORQUETA - ARROIO DO MEIO

Item	Descrição	Quantidade	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
1 FUNDAÇÃO/IMPERMEABILIZAÇÃO/ESCAVAÇÃO/SUPRAESTRUTURA						
.1	Impermeabilizacao Com Hidroasfalto 4 Demaos	42,68	M2	8,43	5,57	
				359,79	237,73	597,52
.2	Escavacao Man Solo de 1a. Ate 1,50m+ Vala p/rede elet.c	16,00	M3	0,00	15,51	
				0,00	248,16	248,16
.3	Reaterro / Material da Vala-compactacao Mecanica	1,50	M3	1,21	3,98	
				1,82	5,97	7,79
.4	Viga Concreto Armado Fck 20mpa-escor,forma,arm,lanc,c	1,41	M3	1.000,34	339,06	
				1.410,48	478,07	1.888,55
.5	Viga Concreto Armado Fck 25mpa-escor,forma,arm,lanc,c	0,80	M3	1.013,07	339,06	
				810,46	271,25	1.081,71
.6	Laje Pre-fabricada Entrepiso 12cm Tabela Ceramica	30,65	M2	52,93	5,35	
				1.622,30	163,98	1.786,28
Total do Grupo				4.204,85	1.405,16	5.610,01
2 ALVENARIAS						
.1	Alvenaria Tij.macico-de 15cm-j15mm Ci-ar1:10aglut.	51,00	M2	49,76	10,56	
				2.537,76	538,56	3.076,32
.2	Alvenaria Tij.macico-de 25cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8	655,50	M2	68,70	11,63	
				45.032,85	7.623,47	52.656,32
Total do Grupo				47.570,61	8.162,03	55.732,64
3 ESQUADRIAS						
.1	Caixilho Basculante-ferro	167,61	M2	223,47	9,32	
				37.455,81	1.562,13	39.017,94
.2	Porta de Abrir-ferro/baguete Aluminio	16,50	M2	344,67	15,33	
				5.687,06	252,95	5.940,01
.3	Porta Int.semi-oca Compens.cedro S/ferr.0,70x2,10	3,00	CJ	307,08	42,50	
				921,24	127,50	1.048,74
.4	Porta Int.semi-oca Compens.cedro S/ferr.0,90x2,10	2,00	CJ	321,58	42,50	
				643,16	85,00	728,16
.5	Ferragem Completa Para Porta Interna	5,00	CJ	61,93	37,22	
				309,65	186,10	495,75
Total do Grupo				45.016,92	2.213,68	47.230,60
4 ELETRICA						
.1	Curva 90 Eletroduto Pvc Rigido Roscavel (3/4")	130,00	UN	0,40	1,39	
				52,00	180,70	232,70
.2	Eletroduto Pvc Rigido Roscavel 1" (25mm)	175,00	M	2,58	3,22	
				451,50	563,50	1.015,00
.3	Eletroduto Corrugado 3/4"	125,00	M	1,28	0,55	
				160,00	68,75	228,75
.4	Curva 90 Eletroduto Pvc Rigido Roscavel 1" (25mm)	5,00	UN	0,65	1,67	
				3,25	8,35	11,60
.5	Abraçadeira Aço Zinc. Tipo d C/trava P/eletr. 3/4" (19mm)	60,00	UN	0,37	1,83	
				22,20	109,80	132,00
.6	Abraçadeira Aço Zinc. Tipo d C/trava P/eletr. 1" (25mm)	30,00	UN	0,47	2,30	
				14,10	69,00	83,10
.7	Caixa 130x130x50mm C/tampa de Pvc 4x4	15,00	UN	9,90	9,20	

		148,50	138,00	286,50
.8 Centro Distribuicao Chapa 18-ate 6 Disjuntores	1,00 UN	27,09	13,82	
		27,09	13,82	40,91
.9 Tomada Industrial 2p+t - 500v (6000 watts)	5,00 UN	26,77	1,83	
		133,85	9,15	143,00
.10 Luminaria Industrial Aco-soq.alum-esm.fogo-500x315	18,00 UN	233,26	4,61	
		4.198,68	82,98	4.281,66
.11 Luminaria Fluorescente 2x40w Completa	2,00 UN	58,38	11,04	
		116,76	22,08	138,84
.12 Lâmpada Vapor Mercúrio 400w - E40	18,00 UN	37,88	3,69	
		681,84	66,42	748,26
.13 Fio Isolado 4,0mm2 (10awg)	220,00 M	1,67	0,70	
		367,40	154,00	521,40
.14 Cabo Cobre Nu - 16mm2 2 cabos Med/CD	250,00 M	6,66	1,52	
		1.665,00	380,00	2.045,00
.15 Fio Isolado 2,5mm2 (12awg)	345,00 M	0,97	0,46	
		334,65	158,70	493,35
.16 Disjuntor Monopolar 30a	2,00 UN	6,16	2,77	
		12,32	5,54	17,86
.17 Disjuntor Monopolar 20a	4,00 UN	6,16	2,77	
		24,64	11,08	35,72
.18 Interruptor Embutir C/ tomadas-inclusive Caixa 2x4"	2,00 UN	8,38	3,69	
		16,76	7,38	24,14
Total do Grupo		8.430,54	2.049,25	10.479,79
5 VIDROS				
.1 Vidro Transparente 4mm Colocado Com Massa	167,95 M2	45,45	18,94	
		7.633,33	3.180,97	10.814,30
Total do Grupo		7.633,33	3.180,97	10.814,30
6 COBERTURA				
.1 Estrutura Madeira Ancorada Laje P/telha Fibrocim.	35,00 M2	15,60	4,66	
		546,00	163,10	709,10
.2 Cobertura Com Telha Fibrocimento 6mm	35,00 M2	23,27	2,53	
		814,45	88,55	903,00
Total do Grupo		1.360,45	251,65	1.612,10
7 PAVIMENTAÇÃO				
.1 Leito de Pedra Britada 5cm	24,00 M2	3,33	0,81	
		79,92	19,44	99,36
.2 Contrapiso Concreto-5cm-200kg Ci/m3 (magro)	24,00 M2	7,78	5,56	
		186,72	133,44	320,16
.3 Piso Ceramico 20x20-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	25,00 M2	26,15	10,56	
		653,75	264,00	917,75
.4 Rodape Ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	45,00 M	10,04	6,61	
		451,80	297,45	749,25
Total do Grupo		1.372,19	714,33	2.086,52
8 REVESTIMENTO				
.1 Chapisco Ci-ar 1:4-7mm Preparo e Aplicacao	62,10 M2	1,33	2,06	
		82,59	127,93	210,52
.2 Emboco Ci-ar 1:4-10mm (interno)	62,10 M2	1,92	5,03	
		119,23	312,36	431,59

.3 Revest. Cerâmico Cor a Prumo-ca-ar 1:5+12,5%ci-3cm-se	62,10 M2	21,12	17,17	
		1.311,55	1.066,26	2.377,81
Total do Grupo		1.513,37	1.506,55	3.019,92
9 EQUIPAMENTO				
.1 Bacia Sanitaria Sifonada de Louca Com Tampa	3,00 UN	200,38	37,93	
		601,14	113,79	714,93
.2 Mitorio de Aco Inox 1,50x0,40x0,20m Com Metais	1,00 UN	694,88	26,55	
		694,88	26,55	721,43
.3 Lavatorio de Louca Com Coluna	4,00 UN	664,08	28,44	
		2.656,32	113,76	2.770,08
.4 Torneira P/lavatorio (fabrimar Digital Line)	4,00 UN	76,98	6,63	
		307,92	26,52	334,44
.5 Registro Pressao Canopla Cromada 20mm(3/4")	1,00 UN	106,58	6,63	
		106,58	6,63	113,21
.6 Registro Gaveta Canopla Cromada 20mm(3/4")	1,00 UN	54,06	6,63	
		54,06	6,63	60,69
Total do Grupo		4.420,90	293,88	4.714,78
10 INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIAS				
.1 Caixa D'agua Fibrocimento 500 L	1,00 UN	223,23	33,19	
		223,23	33,19	256,42
.2 Ponto Hidraulico Torneira de Pia/Mictório com tubo	5,00 PT	58,99	9,48	
		294,95	47,40	342,35
.3 Ponto Hidraulico Lavatorio Com Coluna	4,00 PT	664,08	28,44	
		2.656,32	113,76	2.770,08
.4 Ponto Hidraulico Bacia Sanitaria Com Tubo Cromado	3,00 PT	200,08	37,93	
		600,24	113,79	714,03
.5 Tubo Pvc Rigido Soldavel 20mm	18,00 M	2,38	1,42	
		42,84	25,56	68,40
.6 Joelho 90 Pvc Rigido Soldavel 20mm	12,00 UN	1,06	1,90	
		12,72	22,80	35,52
.7 Te 90 Pvc Rigido Soldavel 20mm	12,00 UN	1,73	1,90	
		20,76	22,80	43,56
.8 Fossa Septica Cilindrica Capacidade 8 Pessoas	1,00 UN	383,43	42,16	
		383,43	42,16	425,59
.9 Sumidouro Tij./crivo(4,00x1,10x1,10)tampa Conc.arm	1,00 UN	779,06	329,91	
		779,06	329,91	1.108,97
.10 Tubo Pvc Rigido 100mm Esgoto Primario	12,00 M	9,92	4,75	
		119,04	57,00	176,04
.11 Curva 90 Pvc Rigido 100mm Esg.prim.	6,00 UN	14,63	4,75	
		87,78	28,50	116,28
.12 Te Sanitario Pvc Rigido 100x100mm Esg.prim.	3,00 UN	14,33	5,21	
		42,99	15,63	58,62
.13 Tubo Pvc Rigido 50mm Esgoto Primario	12,00 M	6,30	2,86	
		75,60	34,32	109,92
.14 Curva 90 Pvc Rigido 50mm Esg.prim.	12,00 UN	7,62	2,86	
		91,44	34,32	125,76
.15 Te Sanitario Pvc Rigido 50x50mm Esg.prim.	6,00 UN	6,50	3,32	
		39,00	19,92	58,92
.16 Ralo Sifonado Saida Lisa C/grelha 100x40 Saida40mm	2,00 UN	5,37	2,86	
		10,74	5,72	16,46
.17 Caixa Inspecao 50x50x50cm Alv.15 C/tampa Concreto	1,00 UN	72,96	74,03	
		72,96	74,03	146,99

Total do Grupo	5.553,10	1.020,81	6.573,91
----------------	----------	----------	----------

Total do Orçamento	127.076,26	20.798,31	147.874,57
--------------------	------------	-----------	------------
