

Planilha de Orçamento GLOBAL

21/09/2017
Página 1 de 4

Obra:0041 - AMPLIAÇÃO ESCOLA BARRA DO FORQUETA (NOVA)
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

Endereço: RUA THEOBALDO KAFFER
Cidade: ARROIO DO MEIO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
1. INSTALAÇÃO DE OBRA					
.1 Retirada de Cobertura Com Telhas Ceramicas com reaproveit. Retirada e recolocação de cobertura	282,00	M2	0,00	4,90	
			0,00	1.381,80	1.381,80
.2 Deposito Em Tabuas Cedrinho-sem Forro / Com Assoalho	15,00	M2	479,04	103,12	
			7.185,60	1.546,80	8.732,40
.3 Andaime Madeira P/fachada Ate 2pvto-s/reaprov.proj	52,60	M	72,75	20,62	
			3.826,65	1.084,61	4.911,26
.4 Relocação de cobertura com estrutura de madeira	282,00	M2	0,00	4,66	
			0,00	1.314,12	1.314,12
.5 Retirada de Aparelhos Sanitarios	4,00	UN	0,00	34,88	
			0,00	139,52	139,52
.6 Demolicao de Alvenaria de Tijolos	17,00	M3	0,00	49,48	
			0,00	841,16	841,16
Total de INSTALAÇÃO DE OBRA			11.012,25	6.308,01	17.320,26
2. SUPRA-ESTRUTURA					
.1 Viga Concreto Armado Fck 20mpa-escor,forma,arm,lanc,cura,des 25,22 m3 viga respaldo e 1,25 verga e contra verga	26,47	M3	1.049,87	626,28	
			27.790,06	16.577,63	44.367,69
.2 Laje Pre-fabricada Entrepiso 12cm Tabela Ceramica com as abas	325,77	M2	55,55	9,89	
			18.096,52	3.221,87	21.318,39
.3 Concreto Fck20mpa - Preparo Lancamento e Cura	25,18	M3	231,98	127,14	
			5.841,26	3.201,39	9.042,65
Total de SUPRA-ESTRUTURA			51.727,84	23.000,89	74.728,73
3. PAREDES					
.1 Alvenaria Tij.macico-de 15cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8 Oitão 52,50 m2	139,41	M2	52,86	19,51	
			7.369,21	2.719,89	10.089,10
.2 Alvenaria Tij.macico-de 25cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8	261,34	M2	100,38	26,84	
			26.233,31	7.014,37	33.247,68
.3 Divisoria Divilux 35mm-colocada	10,50	M2	70,38	0,00	
			738,99	0,00	738,99
.4 Porta P/divisoria Perfil Aco C/ferragem -colocada	1,00	CJ	269,24	0,00	
			269,24	0,00	269,24
Total de PAREDES			34.610,75	9.734,26	44.345,01
4. COBERTURA					
.1 Estrutura Madeira-telha Ceram.2aguas-vao 15 m-65% Estrutura de madeira 20% de quebra	56,40	M2	76,54	25,79	
			4.316,86	1.454,56	5.771,42
.2 Cobertura Com Telha Francesa	56,40	M2	31,80	11,73	
			1.793,52	661,57	2.455,09
.3 Cumeeira Para Telha Francesa	8,00	M	6,82	6,60	
			54,56	52,80	107,36
.4 Forro Pvc 200mm C/perfil Sustentacao Em Pvc Para a aba sobre parte existente e forro sanitário	55,00	M2	38,73	0,00	
			2.130,15	0,00	2.130,15
.5 Ripamento Para Fixação de Forro	55,00	M2	5,91	10,80	
			325,05	594,00	919,05
.6 Calha Beiral Chapa Galvanizada Corte 70	40,00	M	92,22	26,35	
			3.688,80	1.054,00	4.742,80
.7 Tubo Pvc Rigido 100mm Esgoto Pluvial Tubo de Queda Pluvial+rede	25,00	M	10,41	8,77	
			260,25	219,25	479,50
Total de COBERTURA			12.569,19	4.036,18	16.605,37
5. PAVIMENTAÇÃO					
.1 Cimentado/base Pavimentacao Colada-ci-ar 1:3-2,5cm	282,00	M2	6,11	8,55	
			1.723,02	2.411,10	4.134,12
.2 Piso Ceramico 20x20-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm revestimento escada e espelhos (base esp.piso anti-derapante	286,00	M2	27,44	19,51	
			7.847,84	5.579,86	13.427,70
.3 Rodape Ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	220,00	M	10,54	12,20	

Planilha de Orçamento GLOBAL

21/09/2017
Página 2 de 4

Obra:0041 - AMPLIAÇÃO ESCOLA BARRA DO FORQUETA (NOVA)
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

Endereço: RUA THEOBALDO KAFFER
Cidade: ARROIO DO MEIO

Item/Descrição	Qty. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
		2.318,80	2.684,00	5.002,80
4 Rejuntamento Piso Cerâmico - 8mm	286,00 M2	1,60	1,84	
		457,60	526,24	983,84
5 Soleira Granito Cinza 15cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	5,10 M	41,73	12,20	
		212,82	62,22	275,04
Total de PAVIMENTAÇÃO		12.560,08	11.263,42	23.823,50
6. REVESTIMENTO				
.1 Chapisco Ci-ar 1:3-7mm Preparo e Aplicacao MAIS FORRO	1.083,50 M2	1,72	3,81	
		1.863,62	4.128,14	5.991,76
.2 Massa Unica 20mm-argamassa Regular Ca-ar 1:5+20%ci	1.083,50 M2	3,29	13,66	
		3.564,72	14.800,61	18.365,33
.3 Peitoril Ceramico 17cm-arg Ci-ar 1:5-3cm pEITORIL EM TODAS AS JANELAS DE CERÂMICA	40,00 M	22,31	12,20	
		892,40	488,00	1.380,40
Total de REVESTIMENTO		6.320,74	19.416,75	25.737,49
7. ESQUADRIAS				
.1 Porta Ext.almofadada-angelim-s/ferr.0,90x2,10	3,00 CJ	536,22	78,49	
		1.608,66	235,47	1.844,13
.2 Porta Int.semi-oca Compens.cedro S/ferr.0,60x2,10	6,00 CJ	318,37	78,49	
		1.910,22	470,94	2.381,16
.3 Porta Int.semi-oca Compens.cedro S/ferr.0,80x2,10	5,00 CJ	328,30	78,49	
		1.641,50	392,45	2.033,95
.4 Caixilho Basculante-ferro	46,00 M2	234,54	17,21	
		10.788,84	791,66	11.580,50
.5 Ferragem Completa Para Porta Interna	11,00 CJ	65,00	68,75	
		715,00	756,25	1.471,25
.6 Ferragem Completa Para Porta Externa	3,00 CJ	148,85	68,75	
		446,55	206,25	652,80
.7 Gradil Simples-ferro/para Guarda Corpo ou Corrimao	7,00 M2	149,42	31,17	
		1.045,94	218,19	1.264,13
Total de ESQUADRIAS		18.156,71	3.071,21	21.227,92
8. VIDROS				
.1 Vidro Transparente 4mm Colocado Com Massa	46,00 M2	47,70	34,98	
		2.194,20	1.609,08	3.803,28
Total de VIDROS		2.194,20	1.609,08	3.803,28
9. PINTURA				
.1 Selador Para Paredes Internas/externas 1 Demao	1.083,50 M2	1,22	4,39	
		1.321,87	4.756,57	6.078,44
.2 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos	1.083,50 M2	3,57	7,81	
		3.868,10	8.462,14	12.330,24
.3 Pintura Oleo S/madeira-2 Demaos-incl.fdo Bco-fosco	51,50 M2	6,57	10,52	
		338,36	541,78	880,14
.4 Pintura Oleo S/esquadr.ferro-2 Demaos-incl.zarcao	92,00 M2	6,83	15,62	
		628,36	1.437,04	2.065,40
Total de PINTURA		6.156,69	15.197,53	21.354,22
10. INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
.1 Bacia Sanitaria Sifonada de Louca Com Tampa	10,00 UN	210,30	70,06	
		2.103,00	700,60	2.803,60
.2 Caixa D'agua Fibrocimento 1000 L	1,00 UN	377,79	115,57	
		377,79	115,57	493,36
.3 Lavatorio de Louca Com Coluna	7,00 UN	696,95	52,54	
		4.878,65	367,78	5.246,43

Planilha de Orçamento GLOBAL

21/09/2017
Página 3 de 4

Obra:0041 - AMPLIAÇÃO ESCOLA BARRA DO FORQUETA (NOVA)
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

Endereço: RUA THEOBALDO KAFFER
Cidade: ARROIO DO MEIO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.4 Caixa Descarga Plastica Sobrepor 12 L	10,00	UN	54,52	49,05	1.035,70
			545,20	490,50	
.5 Saboneteira de Louca 15x15cm Com Alca	7,00	UN	18,91	13,66	227,99
			132,37	95,62	
.6 Porta Toalha Metalico Com Bastao	7,00	UN	43,96	4,41	338,59
			307,72	30,87	
.7 Papeleira Metalica	10,00	UN	27,62	2,94	305,60
			276,20	29,40	
.8 Espelho Cristal 6mm 50x70 C/moldura de Aluminio	7,00	CJ	46,74	8,55	387,03
			327,18	59,85	
.9 Torneira P/lavatorio (fabrimar Digital Line)	7,00	UN	80,79	12,24	651,21
			565,53	85,68	
.10 Registro Gaveta Canopla Cromada 20mm(3/4")	2,00	UN	56,73	12,24	137,94
			113,46	24,48	
.11 Ponto Hidraulico Lavatorio Com Coluna	7,00	PT	696,95	52,54	5.246,43
			4.878,65	367,78	
.12 Ponto Hidraulico Bacia Sanitaria Com Tubo Cromado	10,00	PT	209,99	70,06	2.800,50
			2.099,90	700,60	
.13 Tubo Pvc Rigido Soldavel 20mm	36,00	M	2,50	2,64	185,04
			90,00	95,04	
.14 Tubo Pvc Rigido Soldavel 32mm	18,00	M	6,66	5,79	224,10
			119,88	104,22	
.15 Joelho 90 Pvc Rigido Soldavel 32mm	6,00	UN	2,26	7,23	56,94
			13,56	43,38	
.16 Te 90 Rigido Soldavel 32mm	4,00	UN	3,23	7,23	41,84
			12,92	28,92	
.17 Te 90 Pvc Rigido Soldavel 20mm	12,00	UN	1,81	3,50	63,72
			21,72	42,00	
.18 Joelho 90 Pvc Rigido Soldavel 20mm	30,00	UN	1,11	3,50	138,30
			33,30	105,00	
.19 Caixa Sifonada C/grelha Q 150x150x50 Saida 50mm	6,00	UN	20,41	8,77	175,08
			122,46	52,62	
.20 Caixa Inspecao 60x60x60cm Alv.15 C/tampa Concreto	2,00	UN	109,75	136,75	493,00
			219,50	273,50	
.21 Tubo Pvc Rigido Soldavel 40mm Esgoto Secundario	30,00	M	3,66	6,14	294,00
			109,80	184,20	
.22 Curva 90 Curta Pvc Rigido Soldavel 40mm Esg.sec.	12,00	UN	3,21	6,14	112,20
			38,52	73,68	
.23 Te 90 Pvc Rigido Soldavel 40mm Esg.sec.	10,00	UN	4,38	7,02	114,00
			43,80	70,20	
.24 Tubo Pvc Rigido 100mm Esgoto Primario	42,00	M	10,41	8,77	805,56
			437,22	368,34	
.25 Te Sanitario Pvc Rigido 100x100mm Esg.prim.	8,00	UN	15,04	9,64	197,44
			120,32	77,12	
.26 Curva 90 Pvc Rigido 125mm Esgoto Primario	12,00	UN	28,67	10,49	469,92
			344,04	125,88	
Total de INSTALAÇÃO SANITÁRIA			18.332,69	4.712,83	23.045,52
11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
.1 Eletroduto Corrugado 3/4"	300,00	M	1,51	1,21	816,00
			453,00	363,00	
.2 Centro Distribuicao Chapa 18-ate 6 Disjuntores	1,00	UN	28,43	25,51	53,94
			28,43	25,51	
.3 Fio Isolado 2,5mm2 (12awg)	350,00	M	1,02	0,86	658,00
			357,00	301,00	
.4 Fio Isolado 4,0mm2 (10awg)	200,00	M	1,75	1,28	606,00
			350,00	256,00	
.5 Fio Isolado 1,5mm2 (14awg)	350,00	M	0,73	0,86	556,50
			255,50	301,00	
.6 Fio Isolado 10mm2 (6awg)	50,00	M	4,16	2,57	336,50
			208,00	128,50	
.7 Fio Isolado 6,0mm2 (8awg)	150,00	M	2,85	1,71	684,00
			427,50	256,50	

Planilha de Orçamento GLOBAL

21/09/2017
Página 4 de 4

Obra:0041 - AMPLIAÇÃO ESCOLA BARRA DO FORQUETA (NOVA)
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE ARROIO DO MEIO

Endereço: RUA THEOBALDO KAFFER
Cidade: ARROIO DO MEIO

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.8 Disjuntor Monopolar 15a	2,00	UN	7,10	5,11	
			14,20	10,22	24,42
.9 Disjuntor Monopolar 25a	4,00	UN	7,10	5,11	
			28,40	20,44	48,84
.10 Tomada Embutir Simples-inclusive Caixa 2x4"	24,00	UN	12,73	6,81	
			305,52	163,44	468,96
.11 Interruptor Embutir Simples-inclusive Caixa 2x4"	12,00	UN	8,80	6,81	
			105,60	81,72	187,32
.12 Sensor de presença para luminrias corredor	4,00	UN	48,65	25,86	
			194,60	103,44	298,04
.13 Interruptor Embutir Duplo-inclusive Caixa 2x4"	3,00	UN	11,70	7,65	
			35,10	22,95	58,05
.14 Luminária Economica completa - C/lâmpada (100w)	18,00	UN	157,41	27,19	
			2.833,38	489,42	3.322,80
.15 Luminaria Fluorescente 60w Completa c/lampada	8,00	UN	61,27	20,38	
			490,16	163,04	653,20
.16 Esp e Tomada para ar cond 2p+t - 750 v	7,00	UN	28,09	3,38	
			196,63	23,66	220,29
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			6.283,02	2.709,84	8.992,86
TOTAL DO ORÇAMENTO			179.924,16	101.060,00	280.984,16

Planilha de Orçamento GLOBAL

21/09/2017
Página 1 de 3

Obra:0040 - Reforma Escola Barra do Forqueta (antiga)
Cliente: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

Endereço:Rua Theobaldo Kaffer
Cidade: Arroio do Meio

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. INSTALAÇÃO DE OBRA					
.1 Demolicao de Alvenaria de Tijolos	13,30	M3	0,00	49,48	
			0,00	658,08	658,08
.2 Demolicao de Piso de Ladrilho	102,07	M2	0,00	11,00	
			0,00	1.122,77	1.122,77
.3 Retirada de Aparelhos Sanitarios	4,00	UN	0,00	34,88	
			0,00	139,52	139,52
.4 Demolicao de Forro de pvc,gesso ou madeira	60,72	M2	0,00	24,21	
			0,00	1.470,03	1.470,03
.5 Retirada de Esquadrias/portas	3,00	M2	0,00	15,95	
			0,00	47,85	47,85
.6 Deposito Chapas Compensado Sem Forro Com Assoalho	12,00	M2	484,48	233,39	
			5.813,76	2.800,68	8.614,44
.7 Placa de Obra-pintada/fixada Estrutura de Madeira	1,50	M2	662,36	29,17	
			993,54	43,76	1.037,30
.8 Cerca Arame Galvanizado 8 Fios-altura 1,60m	34,00	M	4,79	20,21	
			162,86	687,14	850,00
Total de INSTALAÇÃO DE OBRA			6.970,16	6.969,83	13.939,99
2. MOVIMENTO DE TERRA					
.1 Escavacao Manual de Solo de 1a. Ate 1,50m EXECUÇÃO RAMPA E CALÇADA	12,00	M3	0,00	49,65	
			0,00	595,80	595,80
.2 Aterro Molhado e Apiloado Manualmente	12,55	M3	0,00	25,46	
			0,00	319,52	319,52
.3 Carga Manual e Transporte de Terra-caminhao 10km	12,55	M3	27,98	23,95	
			351,15	300,57	651,72
Total de MOVIMENTO DE TERRA			351,15	1.215,89	1.567,04
3. FUNDAÇÕES					
.1 Viga Baldrame Concr.armado Fck15mpa-completa	4,65	M3	1.008,95	714,87	
			4.691,62	3.324,15	8.015,77
.2 Fundacao/Parede rampa pedra Gres 50x25x12-argam.ci-ar 1:6	5,80	M3	261,11	144,35	
			1.514,44	837,23	2.351,67
.3 Laje Pre-fabricada Entrepiso 12cm Tabela Ceramica Cobertura capsula do tempo	1,50	M2	70,61	16,81	
			105,92	25,22	131,14
.4 Concreto Fck20mpa - Pre-misturado - Conv.	0,12	M3	316,94	0,00	
			38,03	0,00	38,03
Total de FUNDAÇÕES			6.350,01	4.186,60	10.536,61
4. PAREDES					
.1 Alvenaria Tij.macico-de 15cm-j15mm Ci-ca-ar 1:2:8	7,50	M2	55,85	32,79	
			418,88	245,93	664,81
Total de PAREDES			418,88	245,93	664,81
5. COBERTURA					
.1 Estrutura Madeira Vao Medio 10m P/telhas Ceramicas CONSIDERADO REPAROS NA ESTRUTURA DA COBERTURA	28,00	M2	77,35	49,60	
			2.165,80	1.388,80	3.554,60
.2 Cobertura Com Telha Francesa	28,00	M2	40,20	19,86	
			1.125,60	556,08	1.681,68
.3 Cumeeira Para Telha Francesa	15,00	M	9,34	11,21	
			140,10	168,15	308,25
.4 Forro Pvc 200mm C/perfil Sustentacao Em Pvc	60,72	M2	39,85	0,00	
			2.419,69	0,00	2.419,69
.5 Ripamento Para Fixação de Forro	60,72	M2	10,47	18,42	
			635,74	1.118,46	1.754,20
.6 Rodaforro(moldura) de Gesso	65,00	M	5,20	4,97	
			338,00	323,05	661,05

Planilha de Orçamento GLOBAL

21/09/2017
Página 2 de 3

Obra:0040 - Reforma Escola Barra do Forqueta (antiga)
Cliente: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

Endereço: Rua Theobaldo Kaffer
Cidade: Arroio do Meio

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total Material	Mão-de-Obra	Total
Total de COBERTURA			6.824,93	3.554,54	10.379,47
6. PAVIMENTAÇÃO					
.1 Contrapiso Concreto Impermeavel- 8cm-300kg Ci/m3	135,33	M2	24,80 3.356,18	18,58 2.514,43	5.870,61
.2 Piso Cerâmico 40x40-com Argamassa Colante	39,49	M2	18,90 746,36	11,85 467,96	1.214,32
.3 Piso Laminado Melaminico Reforcado, placas de 2,50 x 0,20	62,58	M2	86,11 5.388,76	15,16 948,71	6.337,47
.4 Soleira Granito Cinza 15cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	9,00	M	79,95 719,55	20,56 185,04	904,59
.5 Rodape Madeira 7cm	65,00	M	16,32 1.060,80	13,68 889,20	1.950,00
.6 Rodape Ceramico 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	65,00	M	10,59 688,35	20,56 1.336,40	2.024,75
.7 Rejuntamento Piso Cerâmico - 8mm	39,49	M2	2,10 82,93	3,19 125,97	208,90
Total de PAVIMENTAÇÃO			12.042,93	6.467,71	18.510,64
7. REVESTIMENTO					
.1 Massa Unica 20mm-argamassa Regular Ca-ar 1:5+20%ci INCLUSIVE ACABAMENTOS	36,00	M2	5,28 190,08	23,11 831,96	1.022,04
Total de REVESTIMENTO			190,08	831,96	1.022,04
8. ESQUADRIAS					
.1 Porta Int.semi-oca Compens.cedro S/ferr.0,90x2,10	4,00	CJ	573,51 2.294,04	132,83 531,32	2.825,36
.2 Vidro Temperado 8mm Colocado Com Neoprene janelas do solarío e portas	37,63	M2	270,30 10.171,39	67,63 2.544,92	12.716,31
.3 Porta de Abrir/baguete Alumínio para vidro temperado portas de acesso	9,40	M2	561,50 5.278,10	47,55 446,97	5.725,07
.4 Vidro Aramado Transparente 8mm divisória sanitário 2x(1,20x1,50)	3,60	M2	319,17 1.149,01	67,63 243,47	1.392,48
.5 Caixilho de Correr de Alumínio	25,00	M2	444,73 11.118,25	43,07 1.076,75	12.195,00
.6 Gradil Simples-ferro/para Guarda Corpo ou Corrimao	13,00	M2	149,42 1.942,46	31,17 405,21	2.347,67
Total de ESQUADRIAS			31.953,25	5.248,64	37.201,89
9. FERRAGEM					
.1 Ferragem Completa Para Porta Externa	4,00	CJ	176,67 706,68	116,70 466,80	1.173,48
Total de FERRAGEM			706,68	466,80	1.173,48
10. PINTURAS					
.1 Selador Para Paredes Internas 1 Demao CAPSULA DO TEMPO E REPAROS	36,00	M2	1,21 43,56	7,39 266,04	309,60
.2 Pintura Acrilica Sobre Reboco-2 Demaos CAPSULA DO TEMPO E REPAROS	36,00	M2	6,05 217,80	13,15 473,40	691,20
.3 Pintura Oleo S/madeira-2 Demaos-incl.fdo Bco-fosco	18,80	M2	9,60 180,48	17,65 331,82	512,30
.4 Pintura Oleo S/esquadr.ferro-2 Demaos-incl.zarcao	6,60	M2	10,20 67,32	26,33 173,78	241,10
Total de PINTURAS			509,16	1.245,04	1.754,20
11. EQUIPAMENTO SANITÁRIO					

Planilha de Orçamento GLOBAL

21/09/2017
Página 3 de 3

Obra:0040 - Reforma Escola Barra do Forqueta (antiga)
Cliente: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

Endereço: Rua Theobaldo Kaffer
Cidade: Arroio do Meio

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
.1 Bacia Sanitaria Com Cx Descarga Acoplada e Assento 2 BACIA SANITARIAS INFANTIS E DUAS ADULTO	4,00	UN	495,70	115,57	
			1.982,80	462,28	2.445,08
.2 Escovário de Aco Inox 1,50x0,40x0,20m Com Metais	1,00	UN	739,39	80,90	
			739,39	80,90	820,29
.3 Porta Toalha Metalico Com Bastao	3,00	UN	44,00	7,65	
			132,00	22,95	154,95
.4 Espelho Cristal 6mm 50x70 C/moldura de Alumínio	1,00	CJ	46,82	14,44	
			46,82	14,44	61,26
.5 Torneira P/lavatorio (fabrimar Digital Line)	3,00	UN	120,53	20,25	
			361,59	60,75	422,34
.6 Registro Gaveta Canopla Cromada 20mm(3/4")	1,00	UN	59,21	20,25	
			59,21	20,25	79,46
.7 Ponto Hidraulico Torneira de Pia Com Tubo Galvaniz	3,00	PT	73,75	28,90	
			221,25	86,70	307,95
.8 Ponto Hidraulico Bacia Sanitaria Com Tubo Cromado	4,00	PT	289,53	115,57	
			1.158,12	462,28	1.620,40
.9 Tubo Pvc Rigido Soldavel 20mm	12,00	M	2,50	4,34	
			30,00	52,08	82,08
.10 Te 90 Pvc Rigido Soldavel 20mm	2,00	UN	1,81	5,79	
			3,62	11,58	15,20
.11 Joelho 90 Pvc Rigido Soldavel 20mm	3,00	UN	1,11	5,79	
			3,33	17,37	20,70
.12 Ralo Sifonado Saida Lisa C/grelha 100x40 Saida40mm	1,00	UN	5,64	8,67	
			5,64	8,67	14,31
.13 Tubo Pvc Rigido Soldavel 40mm Esgoto Secundario	6,00	M	3,68	10,12	
			22,08	60,72	82,80
.14 Curva 90 Curta Pvc Rigido Soldavel 40mm Esg.sec.	1,00	UN	3,21	10,12	
			3,21	10,12	13,33
Total de EQUIPAMENTO SANITÁRIO			4.769,06	1.371,09	6.140,15
12. ELÉTRICA (Recuperação pontos luz nos locais forro PVC)					
.1 Ponto Eletrico Luz Incandescente-exclusive Lampada	15,00	PT	27,64	57,46	
			414,60	861,90	1.276,50
.2 Luminaria com suporte (lampada economica 100W)	15,00	UN	100,59	43,10	
			1.508,85	646,50	2.155,35
.3 Ponto Eletrico Interruptor Simples-incl.cx e Baix.	9,00	PT	17,61	114,93	
			158,49	1.034,37	1.192,86
.4 Ponto Eletrico Tomada Baixa-incl.cx.2x4"e Baixada	4,00	PT	24,33	114,93	
			97,32	459,72	557,04
Total de ELÉTRICA (Recuperação pontos luz nos locais forro PVC)			2.179,26	3.002,49	5.181,75
TOTAL DO ORÇAMENTO			73.265,55	34.806,52	108.072,07