

Planilha de Orçamento GLOBAL

08/07/2009
Página 1 de 4

Obra: 012/2009 - AMPLIAÇÃO E REFORMA PRÉDIO PROCON/JUNTA MILITAR
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA

Endereço: RUA TRISTÃO MONTEIRO,1278
 Cidade: TAQUARA/RS

Item/Descrição	Qty. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
1. REFORMA DOS PRÉDIOS				
1.1. SERVIÇOS INICIAIS				
.1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	2,00 M2	187,50	14,69	
		375,00	29,38	404,38
.2 RETIRADA DE ESQUADRIAS	1,20 M2	0,00	7,70	
		0,00	9,24	9,24
.3 RETIRADA DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO	1,00 UN	0,00	19,14	
		0,00	19,14	19,14
.4 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-FECHAMENTO DE VÃO	0,60 M2	32,25	18,75	
		19,35	11,25	30,60
.5 DEMOLICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA	7,00 M2	0,00	3,66	
		0,00	25,62	25,62
.6 DEMOLICAO DE PISO COM TACOS DE MADEIRA (PARQUET)	20,00 M2	0,00	6,08	
		0,00	121,60	121,60
.7 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (e=20m)	12,00 M2	0,00	7,18	
		0,00	86,16	86,16
.8 CONserto DE JANELA BASCULANTE	0,30 M2	195,28	15,00	
		58,58	4,50	63,08
.9 RETIRADA DE LAVATÓRIOS	1,00 UN	0,00	18,65	
		0,00	18,65	18,65
.10 RETIRADA DE TOLDOS	2,00 PÇ	0,00	18,75	
		0,00	37,50	37,50
		452,93	363,04	815,97
1.2. REVESTIMENTOS				
.1 CHAPISCO ci-ar 1:5-7mm PREPARO E APLICACAO	7,00 M2	1,38	3,25	
		9,66	22,75	32,41
.2 MASSA UNICA 20mm-ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+20%ci	7,00 M2	3,76	11,74	
		26,32	82,18	108,50
		35,98	104,93	140,91
1.3. PISOS				
.1 REGULARIZAÇÃO DO CONTRAPISO	20,00 M2	6,91	7,34	
		138,20	146,80	285,00
.2 PISO CERAMICO 40x40-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	20,00 M2	19,68	16,11	
		393,60	322,20	715,80
.3 RODAPE CERAMICO 7,5x16-arg.ci-ar 1:4-1cm	17,00 M	12,42	10,56	
		211,14	179,52	390,66
		742,94	648,52	1.391,46
1.4. PINTURA				
1.4.1. PAREDES E FORRO				
.1 REPINTURA COM TINTA ACRILICA S/PINTURA DETERIORADA-2 DEMAOS	109,00 M2	3,52	13,29	
		383,68	1.448,61	1.832,29
		383,68	1.448,61	1.832,29
1.4.2. ESQUADRIAS				
.1 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS MADEIRA E FERRO-2 DEMAOS	7,66 M2	7,39	7,48	
		56,61	57,30	113,91
		56,61	57,30	113,91
1.4.3. VIDROS				
.1 VIDRO TRANSPARENTE 3mm COLOCADO COM MASSA	1,50 M2	37,50	27,50	
		56,25	41,25	97,50
		56,25	41,25	97,50
1.5. ESQUADRIAS				
.1 CAIXILHO BASCULANTE-FERRO	1,20 M2	195,28	14,96	
		234,34	17,95	252,29
		234,34	17,95	252,29
1.6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
.1 FIO ISOLADO 10mm2 (6AWG)	25,00 M	4,08	2,31	
		102,00	57,75	159,75
.2 FIO ISOLADO 1,5mm2 (14AWG)	120,00 M	0,71	0,78	
		85,20	93,60	178,80
.3 FIO ISOLADO 2,5mm2 (12AWG)	125,00 M	1,00	0,78	
		125,00	97,50	222,50
.4 CAIXA PASSAGEM + PONTO DE TOMADA PARA TELEFONE	2,00 UN	30,25	15,49	
		60,50	30,98	91,48
.5 CANALETA-SISTEMA X - barra 4cm X 220cm	26,00	22,50	6,25	
		585,00	162,50	747,50
.6 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	2,00 PT	14,61	61,92	
		29,22	123,84	153,06
.7 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2x40w-INCL.LAMPADA	4,00 PT	58,58	61,92	
		234,32	247,68	482,00
.8 PONTO ELETRICO LUZ INCANDESCENTE-EXCLUSIVE LAMPADA	1,00 PT	22,54	30,96	

Planilha de Orçamento GLOBAL

08/07/2009
Página 2 de 4

Obra: 012/2009 - AMPLIAÇÃO E REFORMA PRÉDIO PROCON/JUNTA MILITAR
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA

Endereço: RUA TRISTÃO MONTEIRO,1278
 Cidade: TAQUARA/RS

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.9 PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2x4"E BAIXADA	15,00 PT	22,54 16,78 251,70	30,96 61,92 928,80	53,50 1.180,50
		1.495,48	1.773,61	3.269,09
1.7. COBERTURA				
.1 RIPA CEDRINHO 5 X 5 X 550 CM	3,00 PÇ	31,25 93,75	5,00 15,00	 108,75
.2 RIPA CEDRINHO 1" X 3 X 550 CM	42,00 PÇ	10,00 420,00	6,25 262,50	 682,50
.3 ESPELHO DE CEDRINHO 1" X 15 X 550 CM	4,00 PÇ	50,00 200,00	3,75 15,00	 215,00
.4 MANTA DE SUB-COBERTURA/ISOLANTE TÉRMICO-ROLO 50 M2	1,00 PÇ	275,00 275,00	156,25 156,25	 431,25
.5 TELHA DE CONCRETO PLANA - COR NATURAL	430,00 UN	2,12 911,60	1,25 537,50	 1.449,10
.6 CUMEEIRA DE CONCRETO - COR NATURAL	16,00 UN	5,62 89,92	2,50 40,00	 129,92
.7 CALHA E CONDUTOR EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24	24,50 M	52,50 1.286,25	6,25 153,12	 1.439,37
.8 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS - ESPELHOS	1,90 M2	5,66 10,75	6,62 12,58	 23,33
		3.287,27	1.191,95	4.479,22
1.8. RAMPAS				
.1 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,35 M3	0,00 0,00	23,15 8,10	 8,10
.2 ALVENARIA DE PEDRA DE GRES-J2cm-ci-ar 1:6	1,04 M3	173,30 180,23	47,00 48,88	 229,11
.3 CINTA EM CONCRETO ARMADO 5 X 8 CM	0,05 M3	500,00 25,00	187,50 9,38	 34,38
.4 MASSA UNICA 15mm-ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+20%ci	3,00 M2	2,80 8,40	11,74 35,22	 43,62
.5 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	1,45 M3	12,50 18,12	11,88 17,23	 35,35
.6 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,31 M3	74,75 23,17	11,88 3,68	 26,85
.7 PISO BASALTO SERRADO 45x45 INCL.PISO TÁTIL DE ALERTA	8,30 M2	85,54 709,98	11,74 97,44	 807,42
.8 GUARDA CORPO EM FERRO 1 1/2"	11,30 M	112,50 1.271,25	18,75 211,88	 1.483,13
.9 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	3,00 M2	4,21 12,63	6,62 19,86	 32,49
.10 PINTURA ESMALTE BRILHANTE	5,17 M2	7,39 38,21	7,48 38,67	 76,88
		2.286,99	490,34	2.777,33
1.9. SERVIÇOS FINAIS				
.1 PLACA COM SUPORTE DE FERRO	0,70 M2	125,00 87,50	14,69 10,28	 97,78
		87,50	10,28	97,78
Total de REFORMA DOS PRÉDIOS		9.119,97	6.147,78	15.267,75
2. AMPLIAÇÃO -CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS - 2 UNIDADES				
2.1. SERVIÇOS INICIAIS				
.1 LOCAÇÃO DE OBRA POR m2 CONSTRUIDO	4,32 M2	1,20 5,18	1,49 6,44	 11,62
.2 DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS (e=20m)	3,36 M2	0,00 0,00	7,18 24,12	 24,12
		5,18	30,56	35,74
2.2. MOVIMENTO DE TERRA				
.1 ATERRO MOLHADO E APILOADO MANUALMENTE	0,70 M3	12,50 8,75	11,88 8,32	 17,07
		8,75	8,32	17,07
2.3. FUNDAÇÕES				
.1 MICRO ESTACAS-250mm	16,00 M	43,75 700,00	31,25 500,00	 1.200,00
.2 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	0,81 M3	0,00 0,00	23,15 18,75	 18,75
.3 ALVENARIA DE PEDRA DE GRES-J2cm-ci-ar 1:6	0,20 M3	173,30 34,66	47,00 9,40	 44,06
.4 VIGA BALDRAME CONCR.ARMADO fck15MPa-COMPLETA	0,35 M3	763,62 267,27	355,90 124,56	 391,83

Planilha de Orçamento GLOBAL

08/07/2009
Página 3 de 4

Obra: 012/2009 - AMPLIAÇÃO E REFORMA PRÉDIO PROCON/JUNTA MILITAR
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA

Endereço: RUA TRISTÃO MONTEIRO,1278
 Cidade: TAQUARA/RS

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.5 IMPERMEABILIZACAO COM HIDROASFALTO 2 DEMAOS	4,32 M2	3,50 15,12	8,30 35,86	50,98
		1.017,05	688,57	1.705,62
2.4. PAREDES				
.1 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	47,07 M2	32,25 1.518,01	18,75 882,56	2.400,57
		1.518,01	882,56	2.400,57
2.5. ESTRUTURA DE CONCRETO				
.1 PILAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	1,00 M3	1.502,45 1.502,45	677,19 677,19	2.179,64
.2 VIGA CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	1,00 M3	1.200,29 1.200,29	539,55 539,55	1.739,84
.3 LAJE PRE-FABRICADA ENTREPISO 12cm TAVELA CERAMICA	9,39 M2	58,89 552,98	8,39 78,78	631,76
		3.255,72	1.295,52	4.551,24
2.6. COBERTURA				
.1 ESTRUTURA MADEIRA-TELHA FIBROCIM,ALUMINIO OU PLAST	3,80 M2	23,71 90,10	14,69 55,82	145,92
.2 COBERTURA COM TELHA FIBROCIMENTO 6mm	3,80 M2	17,69 67,22	3,99 15,16	82,38
.3 CUMEEIRA PARA TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA	3,00 M	30,24 90,72	2,20 6,60	97,32
.4 CALHA E CONDUTOR CHAPA GALVANIZADA Nº 24	5,00 M	52,50 262,50	6,25 31,25	293,75
.5 CAPA CHAPA GALVANIZADA	8,50 M	47,06 400,01	2,94 24,99	425,00
		910,55	133,82	1.044,37
2.7. REVESTIMENTOS				
.1 CHAPISCO ci-ar 1:5-7mm PREPARO E APLICACAO	94,14 M2	1,38 129,91	3,25 305,96	435,87
.2 MASSA UNICA 20mm-ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+20%ci	94,14 M2	3,76 353,97	11,74 1.105,20	1.459,17
.3 AZULEJO COR A PRUMO COM ARGAMASSA COLANTE-SEM EMB.	25,00 M2	15,21 380,25	8,75 218,75	599,00
.4 FORRO PVC 200mm INCLUINDO CAMA DE FORRO	3,50 M2	31,25 109,38	8,75 30,62	140,00
		973,51	1.660,53	2.634,04
2.8. ESQUADRIAS				
.1 PORTA INT.MACICA COMPENS.CEDRO C/FERR.0,80x2,10	2,00 CJ	312,50 625,00	67,49 134,98	759,98
.2 PORTA INT.SEMI-OCA 0,80x2,10 COM FERRAGEM COMPL.	1,00 CJ	275,00 275,00	126,22 126,22	401,22
.3 CAIXILHO BASCULANTE-FERRO	0,72 M2	195,28 140,60	15,00 10,80	151,40
.4 VIDRO TRANSPARENTE 3mm COLOCADO COM MASSA	0,72 M2	37,50 27,00	27,50 19,80	46,80
		1.067,60	291,80	1.359,40
2.9. PAVIMENTAÇÃO				
.1 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,17 M3	74,75 12,71	11,88 2,02	14,73
.2 CONTRAPISO CONCRETO- 5cm-200Kg ci/m3 (magro)	3,47 M2	9,20 31,92	8,25 28,63	60,55
.3 PISO CERAMICO 40x40-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	7,00 M2	19,68 137,76	16,11 112,77	250,53
		182,39	143,42	325,81
2.10. PINTURA				
.1 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	184,00 M2	4,21 774,64	6,62 1.218,08	1.992,72
.2 PINTURA ESMALTE BRILH. S/ESQUADRIAS FERRO-2 DEMAOS	0,72 M2	7,39 5,32	7,48 5,39	10,71
.3 PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADEIRA - 2 DEMAOS	2,60 M2	5,66 14,72	6,62 17,21	31,93
		794,68	1.240,68	2.035,36
2.11. INSTALAÇÕES DE ÁGUA				
.1 TORNEIRA P/LAVATORIO (FABRIMAR DIGITAL LINE)	2,00 UN	109,28 218,56	10,95 21,90	240,46
.2 CAIXA D'AGUA FIBROCIMENTO 250	1,00 UN	220,78 220,78	54,68 54,68	275,46
.3 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	30,00 M	2,51 75,30	2,34 70,20	145,50

Planilha de Orçamento GLOBAL

08/07/2009
Página 4 de 4

Obra: 012/2009 - AMPLIAÇÃO E REFORMA PRÉDIO PROCON/JUNTA MILITAR
 Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAQUARA

Endereço: RUA TRISTÃO MONTEIRO,1278
 Cidade: TAQUARA/RS

Item/Descrição	Qtd. Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
		Material	Mão-de-Obra	
.4 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	15,00 UN	0,99	3,14	
		14,85	47,10	61,95
.5 TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	6,00 UN	1,60	3,14	
		9,60	18,84	28,44
		539,09	212,72	751,81
2.12. INSTALAÇÕES DE ESGOTO				
.1 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100x40 saida40mm	2,00 UN	5,26	4,68	
		10,52	9,36	19,88
.2 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	15,00 M	23,58	7,81	
		353,70	117,15	470,85
.3 TUBO PVC RIGIDO 75mm ESGOTO PRIMARIO	12,00 M	19,81	6,24	
		237,72	74,88	312,60
.4 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm ESGOTO SECUNDARIO	12,00 M	3,84	5,48	
		46,08	65,76	111,84
		648,02	267,15	915,17
2.13. EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS				
.1 LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	2,00 UN	230,11	46,86	
		460,22	93,72	553,94
.2 BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA	2,00 UN	221,52	62,48	
		443,04	124,96	568,00
.3 PAPELEIRA METALICA	2,00 UN	26,40	2,36	
		52,80	4,72	57,52
.4 PORTA TOALHA METALICO COM BASTAO	2,00 UN	51,81	3,58	
		103,62	7,16	110,78
.5 SABONETEIRA P/SABONETE LÍQUIDO	2,00 UN	22,29	11,74	
		44,58	23,48	68,06
		1.104,26	254,04	1.358,30
2.14. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
.1 FIO ISOLADO 1,5mm2 (14AWG)	30,00 M	0,71	0,78	
		21,30	23,40	44,70
.2 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1/2" (13mm)	15,00 M	1,01	3,88	
		15,15	58,20	73,35
.3 PONTO ELETRICO INTERRUPTOR SIMPLES-INCL.CX E BAIX.	3,00 PT	14,61	61,92	
		43,83	185,76	229,59
.4 PONTO ELETRICO LUZ FLUORESCENTE 2x220w-INCL.LAMPADA	2,00 PT	58,58	61,92	
		117,16	123,84	241,00
.5 PONTO ELETRICO LUZ INCANDESCENTE-EXCLUSIVE LAMPADA	1,00 PT	22,54	30,96	
		22,54	30,96	53,50
.6 PONTO ELETRICO TOMADA BAIXA-INCL.CX.2x4"E BAIXADA	2,00 PT	16,78	61,92	
		33,56	123,84	157,40
		253,54	546,00	799,54
2.15. SERVIÇOS FINAIS				
.1 LIMPEZA DE APARELHOS SANITARIOS	2,00 UN	2,18	2,98	
		4,36	5,96	10,32
.2 LIMPEZA DE AZULEJOS	25,00 M2	2,60	1,79	
		65,00	44,75	109,75
.3 LIMPEZA DE PISO CERAMICO	7,00 M2	2,65	2,36	
		18,55	16,52	35,07
.4 LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA C/REMOÇÃO DE ENTULHOS	8,65 M2	0,00	8,91	
		0,00	77,07	77,07
		87,91	144,30	232,21
Total de AMPLIAÇÃO -CONSTRUÇÃO DE SANITÁRIOS - 2 UNIDADES		12.366,26	7.799,99	20.166,25
3. PROJETOS				
.1 PROJETO ELETRICO HONORARIOS BASICOS	8,64 M2	3,02	0,00	
		26,09	0,00	26,09
.2 PROJETO ESTRUTURAL HONORARIOS BASICOS	8,64 M2	10,00	0,00	
		86,40	0,00	86,40
.3 PROJETO HIDROSSANIT. HONORARIOS BASICOS	8,64 M2	2,01	0,00	
		17,37	0,00	17,37
		129,86	0,00	129,86
Total de PROJETOS		129,86	0,00	129,86
TOTAL DO ORÇAMENTO		21.616,09	13.947,77	35.563,86

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.