

Planilha de Orçamento GLOBAL

12/11/2013

Página 1 de 7

Obra: PMI0001 - PREDIO P.S.F. RURAL- AVENIDA GETULIO VARGAS # A=560,2(Endereço: RUA BENJAMIM CONSTANT
 Cliente: MUNICIPIO DE IJUÍ Cidade: IJUÍ

Item/Descrição	Qty.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
1. SERVIÇOS INICIAIS/ESTRUTURAL					
.1 PLACA DE OBRA-PINTADA/FIXADA ESTRUTURA DE MADEIRA	3,00	M2	R\$ 551,08	R\$ 21,63	R\$ 1.718,13
.2 LIMPEZA DO TERRENO	125,00	M2	R\$ 0,00	R\$ 2,70	R\$ 337,50
.3 TAPUME SIMPLES DE COMPENSADO-ALTURA 2,20m	20	M	R\$ 97,64	R\$ 55,90	R\$ 3.070,80
.4 LOCAÇÃO DE OBRA POR m2 CONSTRUÍDO	344,85	M2	R\$ 1,61	R\$ 2,15	R\$ 1.296,64
.5 ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE SOLO ATÉ 2,5 M	1000	M3	R\$ 5,36	R\$ 0,56	R\$ 5.920,00
.6 CARGA E DESCARGA DE SOLO ESCAVADO	1000	M3	R\$ 11,05	R\$ 0,68	R\$ 11.730,00
			R\$ 20.571,25	R\$ 3.501,82	R\$ 24.073,07
1.1. ESCAVACÕES/FUNDAÇÕES/ESTRUTURA CONCRETO ARMADO					
.3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1a. ATE 1,50m	69	M3	R\$ 0,00	R\$ 35,04	R\$ 2.417,76
.4 ATERRO MOLHADO E APOIADO MANUALMENTE	20,00	M3	R\$ 0,00	R\$ 17,97	R\$ 359,40
			R\$ 0,00	R\$ 2.777,16	R\$ 2.777,16
1.1.1. CONCRETO/FÔRMAS					
1.1.1.1. PILARES					
.1 FORMA COMPENS.RESINADO-PILAR-REAP.3x	112,5	M2	R\$ 47,09	R\$ 40,57	R\$ 9.861,75
			R\$ 5.297,63	R\$ 4.564,13	R\$ 9.861,75
1.1.1.2. VIGAS					
.1 FORMA PLANA COMPENS.RESINADO CONCRETO ARM.-REAP.3x	179,72	M2	R\$ 71,54	R\$ 29,21	R\$ 18.106,79
			R\$ 12.857,17	R\$ 5.249,62	R\$ 18.106,79
1.1.1.3. LAJES					
.2 LAJES DE CONCRETO ARMADO	427,86	M2	R\$ 28,21	R\$ 51,40	R\$ 34.064,08
			R\$ 12.070,36	R\$ 21.993,72	R\$ 34.064,08
1.1.2. ACOS/MONTAGENS					
.1 ACO CA-60 5,0mm - 0,157kg/m	940	KG	R\$ 6,10	R\$ 0,00	R\$ 5.734,00
.2 ACO CA-50 1/4" - 0,248kg/m	1380	KG	R\$ 6,32	R\$ 0,00	R\$ 8.721,60
.3 ACO CA-50 5/16" - 0,393kg/m	311	KG	R\$ 6,67	R\$ 0,00	R\$ 2.074,37
.4 ACO CA-50 3/8" - 0,624kg/m	2030	KG	R\$ 6,78	R\$ 0,00	R\$ 13.763,40
.5 ACO CA-50 1/2" - 0,963kg/m	545	KG	R\$ 5,35	R\$ 0,00	R\$ 2.915,75
.6 ACO CA-50 5/8" - 1,570kg/m	332	KG	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 1.713,12
.7 ACO CA-50 3/4" - 2,480kg/m	177	KG	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 913,32
.8 ACO CA-50 1"	434	KG	R\$ 5,16	R\$ 0,00	R\$ 2.239,44
.8 ARMADURA CA-50 MEDIA-CORTE E MONTAGEM	7008	KG	R\$ 0,00	R\$ 2,58	R\$ 18.080,64
			R\$ 38.075,00	R\$ 18.080,64	R\$ 56.155,64
1.1.2. CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK 20 Mpa					
.1 CONCRETO USINADO BOMBEADO Fck 20Mpa	83	m3	R\$ 330,00	R\$ 177,17	R\$ 42.095,11
			R\$ 27.390,00	R\$ 14.705,11	R\$ 42.095,11
2. PAREDES DOS PAVIMENTOS TERREO/2º PAVIMENTO					
2.1. PAREDES EXTERNAS E INTERNAS					
.1 ALVENARIA TIJ.6FUR0S-DE 15cm-J15mm ci-ca-ar 1:2:8	558,535	M2	R\$ 40,35	R\$ 26,89	R\$ 37.555,89
.2 ALVENARIA TIJ.MAC.DE 25cm,C/ARG.DE CIM.E AREIA 1:4	42,32	M2	R\$ 113,09	R\$ 47,93	R\$ 6.814,37
.3 CHAPISCO ci-ar 1:5-7mm PREPARO E APLICACAO	1901,638	M2	R\$ 1,55	R\$ 4,70	R\$ 11.885,24
.4 MASSA UNICA 20mm-ARGAMASSA REGULAR ca-ar 1:5+20%ci	1901,638	M2	R\$ 4,57	R\$ 17,04	R\$ 41.094,40
			R\$ 30.270,39	R\$ 58.389,01	R\$ 88.659,41

Preço Unitário/Preço Total

Página

2 de 7

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
2.1.1. RODAPÉS CERÂMICOS					
.1 RODAPE CERÂMICO 7cm	438,62	M	R\$ 6,43	R\$ 2,38	R\$ 3.864,24
			R\$ 2.820,33	R\$ 1.043,92	R\$ 3.864,24
2.3.1. MURO/TAMPO/PORTINHOLA					
.2 TAMPO DE GRANITO CINZA ANDORINHA	2,25	M2	R\$ 290,95	R\$ 0,00	R\$ 654,64
.3 PORTINHOLA VAI/DEM 60 x100 c/ferragem	1,00	UN	R\$ 212,75	R\$ 103,50	R\$ 316,25
.4 GUICHE DE ATENDIMENTO 150x70 cm	1,00	UN	R\$ 235,75	R\$ 109,25	R\$ 345,00
			R\$ 1.103,14	R\$ 212,75	R\$ 1.315,89
2.4. PISOS E PAREDES CERÂMICOS/PORCELANATOS					
2.4.1. PISO TERREO					
.1 PISO CERAMICO 40x40-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	259,71	M2	R\$ 22,67	R\$ 24,43	R\$ 12.232,34
			R\$ 5.887,63	R\$ 6.344,72	R\$ 12.232,34
2.4.2. PISO 2º PAVIMENTO					
.1 PISO CERAMICO 40x40-arg.ca-ar(1:5)10%ci-3cm	168,15	M2	R\$ 22,67	R\$ 24,43	R\$ 7.919,87
			R\$ 3.811,96	R\$ 4.107,90	R\$ 7.919,87
3. PINTURAS TERREO /2º PAVIMENTO					
3.1. PAREDES EXTERNAS TERREO					
.1 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	301,385	M2	R\$ 1,32	R\$ 5,51	R\$ 2.058,46
.2 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	301,385	M2	R\$ 4,08	R\$ 9,76	R\$ 4.171,17
.3 ALVENARIA BLOCO DE VIDRO	1,5	M2	R\$ 4,12	R\$ 8,46	R\$ 18,87
			R\$ 1.633,66	R\$ 4.614,84	R\$ 6.248,50
3.1.1. PAREDES EXTERNAS 2º PAVIMENTO					
.1 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	288,798	M2	R\$ 4,08	R\$ 9,76	R\$ 3.996,96
.2 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMA0	288,798	M2	R\$ 1,32	R\$ 5,51	R\$ 1.972,49
			R\$ 1.559,51	R\$ 4.409,95	R\$ 5.969,45
3.2. PAREDES INTERNAS TERREO					
.1 MASSA ACRILICA PARA EXTERIORES 2 DEMAOS	694,835	M2	R\$ 12,28	R\$ 10,66	R\$ 15.939,51
.2 PINTURA COM TINTA EPÓXI-2 DEMAOS	141,33	M2	R\$ 12,78	R\$ 15,67	R\$ 4.020,84
.3 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	836,165	M2	R\$ 1,10	R\$ 5,51	R\$ 5.527,05
.4 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA ou PVA-2 DEMAOS	694,835	M2	R\$ 3,58	R\$ 7,64	R\$ 7.796,05
			R\$ 13.746,06	R\$ 19.537,39	R\$ 33.283,45
3.2. PAREDES INTERNAS 2º PAVIMENTO					
.1 MASSA ACRILICA PARA EXTERIORES 2 DEMAOS	296,34	M2	R\$ 12,28	R\$ 10,66	R\$ 6.798,04
.2 PINTURA COM TINTA EPÓXI-2 DEMAOS	101,31	M2	R\$ 12,78	R\$ 15,67	R\$ 2.882,27
.3 SELADOR PARA PAREDES INTERNAS 1 DEMA0	397,65	M2	R\$ 1,10	R\$ 5,51	R\$ 2.628,47
.4 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA ou PVA-2 DEMAOS	296,34	M2	R\$ 3,58	R\$ 7,64	R\$ 3.324,93
			R\$ 6.432,11	R\$ 9.201,60	R\$ 15.633,71
3.3. FORRO DE GESSO/PINTURA FORRO GESSO					
.1 PINTURA ACRILICA SOBRE MASSA ACRILICA-2 DEMAOS	427,86	M2	R\$ 3,58	R\$ 7,64	R\$ 4.800,59
.2 FORRO DE GESSO EM PLACAS 70x70cm	427,86	M2	R\$ 19,52	R\$ 15,02	R\$ 14.778,28
			R\$ 9.883,57	R\$ 9.695,31	R\$ 19.578,87
4. INSTALACOES HIDROSANITÁRIAS					
4.1. APARELHOS SANITÁRIOS					
.1 BACIA SANITARIA COM CX DESCARGA ACOPLADA E ASSENTO	10,00	UN	R\$ 360,69	R\$ 82,01	R\$ 4.427,00
.2 BACIA SANITÁRIA P/DEF. FISICO	1,00	UN	R\$ 437,00	R\$ 51,75	R\$ 488,75
.3 LAVATORIO DE LOUCA COM COLUNA	20,00	UN	R\$ 194,65	R\$ 42,95	R\$ 4.752,00
.4 RALO SIFONADO SAIDA LISA C/GRELHA 100x40 saida40mm	18,00	UN	R\$ 6,12	R\$ 6,15	R\$ 220,86
.5 CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMINIO 250x172x50	4,00	UN	R\$ 46,98	R\$ 8,21	R\$ 220,76

Preço Unitário/Preço Total

Página

3 de 7

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
.6 BACIA SANITARIA SIFONADA DE LOUCA COM TAMPA	1,00	UN	R\$ 243,06	R\$ 82,01	R\$ 325,07
.7 MITORIO DE LOUCA SIFONADO COM METAIS	1,00	UN	R\$ 430,72	R\$ 65,61	R\$ 496,33
.8 VALVULA DESCARGA AUTOMATICA 38mm (1 1/2")	1,00	UN	R\$ 211,51	R\$ 51,24	R\$ 262,75
.9 TAMPO INOX 1,50 x 0,54m CUBA SIMPLES	3,00	UN	R\$ 630,20	R\$ 0,00	R\$ 1.890,60
.10 BALCÃO 1,50 x 1,00 X 60 cm REVESTIDO	3,00	UN	R\$ 488,75	R\$ 92,00	R\$ 1.742,25
.11 TANQUE DE MARMORITE C/BALCÃO E REVESTIM EM ARDÓSIA CUBA 40L	2,00	UN	R\$ 920,00	R\$ 241,50	R\$ 2.323,00
.12 TORNEIRA ELETRICA CROMADA 110/220v	2,00	UN	R\$ 197,62	R\$ 14,55	R\$ 424,34
.13 CHUVEIRO ELETRICO PLASTICO	2,00	UN	R\$ 204,78	R\$ 30,76	R\$ 471,08
.14 TORNEIRA CROMADA BICA MOVEL	3,00	UN	R\$ 80,50	R\$ 16,10	R\$ 289,80
.15 TORNEIRA COM SENSOR DE TOQUE	6,00	UN	R\$ 51,75	R\$ 13,80	R\$ 393,30
.16 TORNEIRA P/LAVATORIO (FABRIMAR DIGITAL LINE)	12,00	UN	R\$ 97,76	R\$ 14,36	R\$ 1.345,44
.17 BEBEDOURO ELETRICO 40 l	1,00	UN	R\$ 968,30	R\$ 20,78	R\$ 989,08
.18 RAMAL PREDIAL PEAD 32 (1") COMPLETO	1,00	UN	R\$ 128,98	R\$ 124,89	R\$ 253,87
.19 TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	81,00	M	R\$ 16,85	R\$ 6,15	R\$ 1.863,00
.20 JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	34,00	UN	R\$ 1,40	R\$ 4,11	R\$ 187,34
.21 JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 50mm	4,00	UN	R\$ 3,99	R\$ 0,00	R\$ 15,96
.22 TE 90 PVC SOLDAVEL 25mm	25,00	UN	R\$ 0,95	R\$ 0,00	R\$ 23,75
.23 TE 90 PVC SOLDAVEL 60mm	1,00	UN	R\$ 23,12	R\$ 0,00	R\$ 23,12
.24 BUCHA RED. LONGA PVC CL 15 60x25mm	1,00	UN	R\$ 5,24	R\$ 0,00	R\$ 5,24
.25 FLANGE PVC 50 mm	1,00	UN	R\$ 11,50	R\$ 0,00	R\$ 11,50
.26 FLANGE PVC 60 mm	1,00	UN	R\$ 20,70	R\$ 0,00	R\$ 20,70
.27 JOELHO REDUCAO PVC SOLDAVEL 25x20mm	26,00	UN	R\$ 1,75	R\$ 0,00	R\$ 45,50
.28 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 25x20mm	1,00	UN	R\$ 2,29	R\$ 0,00	R\$ 2,29
.29 BUCHA RED. CURTA PVC CL 15 25x20mm	2,00	UN	R\$ 0,30	R\$ 0,00	R\$ 0,60
.30 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 50x20mm	1,00	UN	R\$ 6,74	R\$ 0,00	R\$ 6,74
.31 JOELHO 45 PVC RIGIDO ESGOTO 40mm	22,00	UN	R\$ 1,56	R\$ 0,00	R\$ 34,32
.32 JOELHO 90 PVC RIGIDO ESGOTO 40mm	41,00	UN	R\$ 1,29	R\$ 0,00	R\$ 52,89
.33 JOELHO 90 PVC RIGIDO ESGOTO 100mm	18,00	UN	R\$ 5,91	R\$ 0,00	R\$ 106,38
.34 JOELHO 90 PVC RIGIDO ESGOTO 50mm	22,00	UN	R\$ 1,87	R\$ 0,00	R\$ 41,14
.35 TE CURTO PVC P/ESGOTO 100mm	4,00	UN	R\$ 11,05	R\$ 0,00	R\$ 44,20
.36 TE 90 PVC SOLDAVEL 50mm	1,00	UN	R\$ 6,83	R\$ 0,00	R\$ 6,83
.37 JUNÇÃO 45 SIMPLES PVC ESGOTO 50 X 100MM	8,00	UN	R\$ 10,68	R\$ 0,00	R\$ 85,44
.38 JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 50x50mm	3,00	UN	R\$ 5,64	R\$ 0,00	R\$ 16,92
.39 JUNCAO SIMPLES PVC ESGOTO 100x100mm	2,00	UN	R\$ 15,18	R\$ 0,00	R\$ 30,36
.40 TE REDUCAO PVC ESGOTO 75X50mm	1,00	UN	R\$ 8,48	R\$ 0,00	R\$ 8,48
.41 JOELHO 45 PVC RIGIDO ESGOTO 75mm	1,00	UN	R\$ 5,11	R\$ 0,00	R\$ 5,11
.42 CURVA 90 PVC RIGIDO 100mm ESG.PRIM.	8,00	UN	R\$ 55,33	R\$ 10,24	R\$ 524,56
.43 TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	136,00	M	R\$ 24,17	R\$ 10,24	R\$ 4.679,76
.44 TUBO PVC RIGIDO 75mm ESGOTO PRIMARIO	24,00	M	R\$ 20,32	R\$ 8,21	R\$ 684,72
.45 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm ESGOTO SECUNDARIO	36,00	M	R\$ 3,99	R\$ 7,19	R\$ 402,48
.46 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 60mm	48,00	M	R\$ 21,14	R\$ 6,15	R\$ 1.309,92
.47 TORNEIRA DE BOIA 50mm	1,00	UN	R\$ 59,92	R\$ 0,00	R\$ 59,92
.48 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm	12,00	M	R\$ 7,22	R\$ 4,11	R\$ 135,96
.49 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	120,00	M	R\$ 3,50	R\$ 3,08	R\$ 789,60
.50 TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 50mm	21,00	M	R\$ 12,17	R\$ 5,13	R\$ 363,30
.51 TE REDUCAO PVC SOLDAVEL 50x25mm	8,00	UN	R\$ 7,94	R\$ 0,00	R\$ 63,52
.52 REGISTRO GAVETA BRUTO 1" 25mm	16,00	UN	R\$ 35,57	R\$ 13,32	R\$ 782,24
.53 REGISTRO GAVETA BRUTO 2" 50mm	1,00	UN	R\$ 88,27	R\$ 18,45	R\$ 106,72
.54 REGISTRO PRESSAO CANOPLA CROMADA 20mm(3/4")	2,00	UN	R\$ 121,39	R\$ 14,36	R\$ 271,50
.55 CAIXA INSPECAO 60x60x60cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	10,00	UN	R\$ 117,82	R\$ 170,42	R\$ 2.882,40

Preço Unitário/Preço Total

Página

4 de 7

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material	Mão-de-Obra	Total
.56 FOSSA SEPTICA CILINDRICA CAPACIDADE 32 PESSOAS	1,00	UN	R\$ 1.548,82	R\$ 112,72	R\$ 1.661,54
.57 SUMIDOURO TIJ./CRIVO(4,00x1,10X1,10)TAMPA CONC.ARM	1,00	UN	R\$ 889,96	R\$ 755,09	R\$ 1.645,05
			R\$ 30.722,84	R\$ 9.594,44	R\$ 40.317,28
4.1.1. DIVISORIAS DOS SANITÁRIOS					
.1 DIVISORIA DIVILUX 35mm-COLOCADA	17,43	M2	R\$ 76,36	R\$ 0,00	R\$ 1.330,95
			R\$ 1.330,95	R\$ 0,00	R\$ 1.330,95
4.2. RESERVATORIOS					
.1 CAIXA DE FIBROGLASS 15000L	1,00	UN	R\$ 4.427,50	R\$ 632,50	R\$ 5.060,00
			R\$ 4.427,50	R\$ 632,50	R\$ 5.060,00
5. JANELAS - TERREO E 2º PAVIMENTO					
.1 CAIXILHO MAXIM-AR ALUMINIO ANODIZADO-LINHA SUPREMA	9,51	M2	R\$ 335,08	R\$ 32,06	R\$ 3.491,50
.2 CAIXILHO DE CORRER DE ALUMINIO - LINHA SUPREMA	53,43	M2	R\$ 327,03	R\$ 32,06	R\$ 19.186,18
.3 PINGADEIRAS GRANITO 13 cm CINZA ANDOR. 3 cm	52,02	M	R\$ 40,25	R\$ 16,10	R\$ 2.931,33
.4 VIDRO TRANSPARENTE 4mm COLOCADO COM MASSA	56,1	M2	R\$ 67,85	R\$ 45,06	R\$ 6.334,25
			R\$ 26.560,01	R\$ 5.383,24	R\$ 31.943,26
5.1. PORTAS INTERNAS/EXT. TERREO E SUB SOLO 01					
.2 PORTA ABRIR 80x250 C/BANDEIRA.SEMI OCA REVEST.MELAN	9,00	UN	R\$ 747,50	R\$ 253,00	R\$ 9.004,50
.3 PORTA INT.MACICA-REVEST.MELAMINA-S/FERR.0,80x2,10	16,00	CJ	R\$ 712,53	R\$ 123,45	R\$ 13.375,68
.4 MARCO DE FREIJO 80x210	1,00	UN	R\$ 287,50	R\$ 103,50	R\$ 391,00
.5 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO S/FERR.0,70x2,10	3,00	CJ	R\$ 425,72	R\$ 98,83	R\$ 1.573,65
.6 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.REV.MELANINICO S/FERR.0,60x180	4,00	CJ	R\$ 430,89	R\$ 98,83	R\$ 2.118,88
.7 PORTA DE ABRIR-FERRO COM CHAPAS	3,80	M2	R\$ 484,72	R\$ 35,42	R\$ 1.976,53
.8 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO-TEXTURIZAD S/FERR.0,60x2,10	1,00	CJ	R\$ 528,08	R\$ 98,83	R\$ 626,91
.9 PORTA DE ABRIR-ALUMINIO	1,68	M2	R\$ 772,08	R\$ 38,78	R\$ 1.362,24
.10 PORTA INT. COMPENS.CEDRO-TEXTURIZADA S/FERR.0,90x2,10	1,00	CJ	R\$ 532,42	R\$ 98,83	R\$ 631,25
.11 PORTA DE VIDRO TEMP.10mm 250x210 2FOLHAS DE CORRER C/SENSOR	1,00	UN	R\$ 1.725,00	R\$ 517,50	R\$ 2.242,50
.12 PORTA INTERNA SEMI OCA-2F- MELANINICA 1.20x2,10	1,00	UN	R\$ 471,50	R\$ 44,85	R\$ 516,35
.13 PORTA DE ABRIR ALUMINUIO 2F 1,20 x2,10	1,00	UN	R\$ 557,75	R\$ 63,25	R\$ 621,00
.14 FECHADURA TETRACHAVE	2,00	UN	R\$ 64,35	R\$ 86,51	R\$ 301,72
.15 FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA INTERNA	34,00	CJ	R\$ 75,66	R\$ 86,51	R\$ 5.513,78
.16 SOLEIRA GRANITO CINZA 15cm-arg.ci-ar 1:4-3cm	1,05	M	R\$ 45,44	R\$ 15,25	R\$ 63,72
.17 PORTA INT.SEMI-OCA COMPENS.CEDRO REV. MELANIN.S/FERR.0,80x2,	1,00	CJ	R\$ 433,76	R\$ 98,83	R\$ 532,59
.18 PORTA CORTA-FOGO COM MOLA PARA FECHAMENTO	3	CJ	R\$ 806,48	R\$ 44,10	R\$ 2.551,74
			R\$ 33.972,03	R\$ 9.432,02	R\$ 43.404,05
6. COBERTURA					
.1 ESTRUTURA METALICA TESOURAS 2 AGUAS VAO 2x5,5 m	344,25	M2	R\$ 36,80	R\$ 20,70	R\$ 19.794,38
.2 COBERTURA COM TELHA ACO ZINCADO(ONDUL.OU TRAPEZ.)	344,25	M2	R\$ 31,94	R\$ 10,59	R\$ 14.640,95
.3 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 70	34,00	M	R\$ 100,05	R\$ 28,29	R\$ 4.363,56
.4 CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 38	5,20	M	R\$ 71,30	R\$ 20,42	R\$ 476,94
.5 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 25-FIXO ALVENARIA	126,00	M	R\$ 29,50	R\$ 4,26	R\$ 4.253,76
.6 COBERTURA COM CHAPAS POLICARBONATO 4 mm	2,22	M2	R\$ 31,44	R\$ 2,32	R\$ 74,95
			R\$ 31.223,00	R\$ 12.381,54	R\$ 43.604,54
7. ÁGUAS PLUVIAIS					
.1 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 40-FIXO ALVENARIA	113,20	M	R\$ 46,75	R\$ 4,26	R\$ 5.774,33
.2 TUBO PVC SOLDAVEL ESGOTO 100mm	42,00	M	R\$ 9,41	R\$ 0,00	R\$ 395,22
.3 CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm	6,00	UN	R\$ 14,03	R\$ 0,00	R\$ 84,18
.4 ABRAÇADEIRA P/TUBO PVC 75 mm	15,00	UN	R\$ 13,80	R\$ 0,00	R\$ 207,00
			R\$ 5.978,50	R\$ 482,23	R\$ 6.460,73

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	Página	5 de 7
			Material	Mão-de-Obra			
8. FACHADA/PAREDE/DETALHES							
.2 CORRIMAO TUBO FERRO GALVANIZADO-1X75 E 3X25 MM	40,6	M	R\$ 215,45	R\$ 0,00	R\$ 8.747,27		
			R\$ 8.747,27	R\$ 0,00	R\$ 8.747,27		
9. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS/ACESSÓRIOS							
.1 LUMINARIA FLUORESCENTE 4x40w COMPLETA	16,00	UN	R\$ 93,20	R\$ 24,93	R\$ 1.890,08		
.2 LUMINARIA FLUORESCENTE 2x40w COMPLETA	32,00	UN	R\$ 61,82	R\$ 20,78	R\$ 2.643,20		
.3 LUMINARIA MR-501 2x40W - COMPLETA	39,00	UN	R\$ 103,89	R\$ 31,14	R\$ 5.266,17		
.4 LUMINARIA FLUORESCENTE 1x20w COMPLETA	15,00	UN	R\$ 48,60	R\$ 20,78	R\$ 1.040,70		
.5 LUMINARIA DE LED	7,00	PÇ	R\$ 43,70	R\$ 11,50	R\$ 386,40		
.6 LUMINÁRIA DE LED DE SOBREPOR	4,00	PÇ	R\$ 63,25	R\$ 20,70	R\$ 335,80		
.7 LUMINARIA INDUSTR. BLINDADA 100W COMPLETA-C/LAMP.	10,00	UN	R\$ 122,66	R\$ 10,42	R\$ 1.330,80		
.8 LUMINARIA MR-600 2x40W - COMPLETA	4,00	UN	R\$ 75,49	R\$ 31,14	R\$ 426,52		
.9 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19mm)	135,00	M	R\$ 2,51	R\$ 6,23	R\$ 1.179,90		
.10 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25mm)	60,00	M	R\$ 3,52	R\$ 7,26	R\$ 646,80		
.11 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51mm)	12,00	M	R\$ 8,14	R\$ 15,57	R\$ 284,52		
.12 ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ALMA DE COBRE 1"	3,00	M	R\$ 9,72	R\$ 2,47	R\$ 36,57		
.13 ELETRODUTO CORRUGADO FLEXIVEL C/ALMA DE COBRE 3/4"	15,00	M	R\$ 8,89	R\$ 1,81	R\$ 160,50		
.14 CAIXA ESTAMPADA 4x4" (102x102mm) CHAPA 20	115,00	UN	R\$ 6,35	R\$ 6,23	R\$ 1.446,70		
.15 CAIXA ESTAMPADA 2x4" (51x102mm) CHAPA 20	170,00	UN	R\$ 3,40	R\$ 4,15	R\$ 1.283,50		
.16 ELETROCALHA 50x75x50 mm - 3 m	9,00	UN	R\$ 23,00	R\$ 10,35	R\$ 300,15		
.17 " I " HORIZONTAL 50x75x50 mm	1,00	UN	R\$ 17,02	R\$ 6,44	R\$ 23,46		
.18 SUPORTE VERTICAL P ELETROCALHA 50x75x50	6,00	PÇ	R\$ 20,70	R\$ 9,20	R\$ 179,40		
			R\$ 9.537,90	R\$ 6.056,85	R\$ 15.594,75		
10. SPDA							
.1 CABO COBRE NU - 35mm2	210,00	M	R\$ 19,35	R\$ 7,26	R\$ 5.588,10		
.2 CABO COBRE NU - 50mm2	45,00	M	R\$ 25,58	R\$ 9,34	R\$ 1.571,40		
.3 TERMINAL AEREO FGA 400mm 2x3/8"	26,00	PÇ	R\$ 17,25	R\$ 9,20	R\$ 687,70		
.4 CONECTOR UNIVERSAL 35mm2	18,00	UN	R\$ 6,54	R\$ 5,21	R\$ 211,50		
			R\$ 5.780,82	R\$ 2.277,88	R\$ 8.058,70		
11. CAIXAS ELÉTRICAS							
.1 CAIXA PASSAGEM TAMP A PARAFUSADA 80x80x15cm	2	UN	R\$ 297,94	R\$ 51,97	R\$ 699,82		
.2 CONECTOR UNIVERSAL 10mm2	26,00	UN	R\$ 3,08	R\$ 4,15	R\$ 187,98		
.3 PRESILHA P/CABO CU 35 mm2	120,00	PÇ	R\$ 5,75	R\$ 1,15	R\$ 828,00		
.4 TERMINAL NÚ DE COMPRESSÃO 50mm2	6,00	UN	R\$ 3,99	R\$ 3,75	R\$ 46,44		
.5 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4" (32mm)	6,00	M	R\$ 5,05	R\$ 9,34	R\$ 86,34		
.6 PRESILHA DE LATÃO furo 8 mm	14,00	PÇ	R\$ 3,45	R\$ 0,58	R\$ 56,42		
.7 ARRULELA DE BORRACHA furo 8mm	14,00	PÇ	R\$ 1,15	R\$ 0,00	R\$ 16,10		
.8 HASTE P/FIXAÇÃO	14,00	PÇ	R\$ 3,68	R\$ 0,00	R\$ 51,52		
.9 CAIXA INSPECAO 70x70x70cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	6,00	UN	R\$ 161,02	R\$ 191,72	R\$ 2.116,44		
.10 ABRAÇADEIRA AÇO ZINC. TIPO D C/TRAVA P/ELETR. 1 1/4" (32mm)	18,00	UN	R\$ 0,87	R\$ 5,83	R\$ 120,60		
.11 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO C/BARRA,ENTO DE Cu	2,00	PÇ	R\$ 172,50	R\$ 43,70	R\$ 432,40		
.12 SOLDA EXOTÉRMICA 5/8x50mm	6,00	PÇ	R\$ 74,75	R\$ 40,25	R\$ 690,00		
			R\$ 3.311,40	R\$ 2.020,66	R\$ 5.332,06		
12 FIOS E CABOS							
.1 CABO COBRE UNIPOLAR, PVC 6/10KV 16mm2	75,00	M	R\$ 9,22	R\$ 7,26	R\$ 1.236,00		
.2 CABO ISOLADO 10mm2 - 1000v (6AWG)	55,00	M	R\$ 6,06	R\$ 3,10	R\$ 503,80		
.3 CABO ISOLADO FLEXIVEL 4.0mm2 (10AWG)	260,00	M	R\$ 2,52	R\$ 1,58	R\$ 1.066,00		
.4 CABO ISOLADO FLEXIVEL 6.0mm2 (8AWG)	80,00	M	R\$ 4,21	R\$ 2,08	R\$ 503,20		
.5 CABO ISOLADO FLEXIVEL 2.5mm2 (12AWG)	1.500,00	M	R\$ 1,81	R\$ 1,02	R\$ 4.245,00		

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Material	Preço Total/Mão-de-Obra	Total
.6 CABO ISOLADO FLEXIVEL 1.5mm2 (14AWG)	350,00	M	R\$ 1,10	R\$ 1,02	R\$ 742,00
			R\$ 5.116,80	R\$ 3.066,80	R\$ 8.183,60
Página 6 de 7					
13. DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO					
.1 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	16,00	UN	R\$ 8,40	R\$ 6,23	R\$ 234,08
.2 DISJUNTOR MONOPOLAR 15A	19,00	UN	R\$ 9,26	R\$ 6,23	R\$ 294,31
.3 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	19,00	UN	R\$ 8,40	R\$ 6,23	R\$ 277,97
.4 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	4,00	UN	R\$ 9,26	R\$ 6,23	R\$ 61,96
.5 DISJUNTOR MONOPOLAR 35A	8,00	UN	R\$ 13,11	R\$ 6,23	R\$ 154,72
.6 DISJUNTOR TRIPOLAR 15A	1,00	UN	R\$ 60,72	R\$ 16,62	R\$ 77,34
.7 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	2,00	UN	R\$ 59,22	R\$ 16,62	R\$ 151,68
.8 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	4,00	UN	R\$ 60,72	R\$ 16,62	R\$ 309,36
.9 DISJUNTOR TRIPOLAR 35A	4,00	UN	R\$ 60,72	R\$ 16,62	R\$ 309,36
.10 DR RESIDUAL MONOPOLAR 1x25A 240V	1,00	PÇ	R\$ 51,75	R\$ 7,82	R\$ 59,57
.11 DR RESIDUAL MONOPOLAR 1x40A 240V	1,00	PÇ	R\$ 55,20	R\$ 7,88	R\$ 63,08
.12 DR RESIDUAL TRIPOLAR 3x25A 380V	2,00	PÇ	R\$ 66,70	R\$ 10,92	R\$ 155,24
.13 DR RESIDUAL TRIPOLAR 3x40A 380V	1,00	PÇ	R\$ 71,30	R\$ 12,65	R\$ 83,95
			R\$ 1.588,43	R\$ 644,19	R\$ 2.232,62
14. QUADRO DE TERMINAIS					
.1 QUADRO DE TERMINAIS EMBUTIR PVC 8 POSIÇÕES	4,00	UN	R\$ 97,75	R\$ 28,75	R\$ 506,00
.2 QUADRO DE TERMINAIS EMBUTIR PVC 16 POSIÇÕES	3,00	UN	R\$ 128,80	R\$ 34,50	R\$ 489,90
.3 QUADRO DE TERMINAIS EMBUTIR PVC 24 POSIÇÕES	1,00	UN	R\$ 184,00	R\$ 51,75	R\$ 235,75
			R\$ 961,40	R\$ 270,25	R\$ 1.231,65
15. PPCI					
.1 SISTEMA DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA 2 FAROIS 55W	5,00	CJ	R\$ 478,40	R\$ 18,70	R\$ 2.485,50
.2 EXTINTOR DE INCENDIO PO QUIMICO COM SUPORTE-4kg	7,00	UN	R\$ 102,35	R\$ 7,41	R\$ 768,32
.3 SINALIZADOR ROTATIVO PISCA-PISCA PARA GARAGEM	1,00	UN	R\$ 173,75	R\$ 20,78	R\$ 194,53
			R\$ 3.282,20	R\$ 166,15	R\$ 3.448,35
16. REDE LOGICA/SOM					
.1 RACK-CABEAMENTO ACESSÓRIOS 19" PORTA ACRIL.CRISTAL 160x570mm	1,00	UN	R\$ 1.725,00	R\$ 172,50	R\$ 1.897,50
.2 BANDEJA TELESCOPICA TIPO U	1,00	PÇ	R\$ 241,50	R\$ 57,50	R\$ 299,00
.3 ORGANIZADOR-GUIA DE CABOS	5,00	PÇ	R\$ 103,50	R\$ 17,25	R\$ 603,75
.4 PAINÉL DE FECHAMENTO TIPO 1U	3,00	PÇ	R\$ 115,00	R\$ 28,75	R\$ 431,25
.5 RÉGUA DE TOMADAS C/10UNIDADES	1,00	PÇ	R\$ 207,00	R\$ 92,00	R\$ 299,00
.6 NO BREAK 5000VA - MICROPROCESSADO 127/220V 32 BAT.	1,00	UN	R\$ 1.380,00	R\$ 402,50	R\$ 1.782,50
			R\$ 4.416,00	R\$ 898,00	R\$ 5.314,00
17. ACESSÓRIOS E CABOS					
.1 PATCH CORD CAT 5E - 1,0 m / 25 azul + 25 verde	50,00	UN	R\$ 5,75	R\$ 2,30	R\$ 402,50
.2 PATCH CORD CAT 5E - 2,5 m / 25 azul + 25 verde	25,00	UN	R\$ 5,75	R\$ 2,30	R\$ 201,25
.3 SWITCH BASE (TX-10/100) 24 portas	1,00	UN	R\$ 5,75	R\$ 2,30	R\$ 8,05
.4 PATCH PANEL CAT 5E - 24 posições	5,00	UN	R\$ 115,00	R\$ 23,00	R\$ 690,00
.5 VOICE PANEL 30 PORTAS	1,00	PÇ	R\$ 57,50	R\$ 23,00	R\$ 80,50
.6 PLACA 4x2" EMBUTIR 2MOD RJ45	21,00	UN	R\$ 11,50	R\$ 9,20	R\$ 434,70
.7 PLACA 4x2" EMBUTIR 1 MOD RJ45	4,00	UN	R\$ 10,35	R\$ 9,20	R\$ 78,20
.8 MODULO TOMADA DE COMUNICAÇÃO RJ45 - EMBUTIR	24,00	PÇ	R\$ 13,80	R\$ 6,90	R\$ 496,80
.9 MODULO TOMADA DE COMUNICAÇÃO RJ11 - EMBUTIR	21,00	UN	R\$ 12,65	R\$ 8,05	R\$ 434,70
.10 CABO TELEFONICO CTP APL 50-20 (20 PARES)	4,00	M	R\$ 6,81	R\$ 7,26	R\$ 56,28
.11 CABO METÁLICO UTP-5E 4 PARES - 24 AWG - CINZA	1.700,00	M	R\$ 4,60	R\$ 1,15	R\$ 9.775,00
.12 CERTIFICAÇÃO VIA SCANNER - REDE HORIZONTAL CAT 5E	50,00	PT	R\$ 28,75	R\$ 5,75	R\$ 1.725,00
			R\$ 11.233,99	R\$ 3.148,99	R\$ 14.382,98

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total
			Material	Mão-de-Obra	
18. DUTOS VIAS E ACESSÓRIOS					
.1 TE LEITO ACO ZINCADO HORIZ. 100x70mm	1,00	UN	R\$ 179,12	R\$ 0,00	R\$ 179,12
.2 ELETROCALHA PERF. ZINCADA 100x50mm	11,00	M	R\$ 26,68	R\$ 0,00	R\$ 293,48
.3 CURVA PLANA ELETROCALHA 100x50mm	1,00	UN	R\$ 32,23	R\$ 0,00	R\$ 32,23
.4 TE ELETROCALHA HORIZONTAL 100x70mm	1,00	UN	R\$ 36,14	R\$ 0,00	R\$ 36,14
.5 SUPORTE VERTCAL 100x50 mm	16,00	UN	R\$ 21,85	R\$ 0,00	R\$ 349,60
.6 TAMPA METÁLICA CX . TELEF. R1	2,00	PÇ	R\$ 4,60	R\$ 0,00	R\$ 9,20
.7 CAIXA PASSAGEM C/TAMPA 40 x 40 x 15cm	1,00	UN	R\$ 69,28	R\$ 0,00	R\$ 69,28
.8 CAIXA PASSAGEM C/TAMPA 35 x 35 x 12cm	1,00	UN	R\$ 46,78	R\$ 0,00	R\$ 46,78
			R\$ 1.015,83	R\$ 0,00	R\$ 1.015,83
19. CLIMATIZAÇÃO					
181304 APARELHO DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU-INSTALACAO					
.0 APARELHO DE AR CONDICIONADO 9.000 BTU-INSTALACAO	13,00	UN	R\$ 1.208,47	R\$ 163,78	R\$ 17.839,25
.1 APARELHO DE AR CONDICIONADO 12.000 BTU-INSTALACAO	1,00	UN	R\$ 1.428,12	R\$ 122,85	R\$ 1.550,97
.2 APARELHO DE AR CONDICIONADO 48000 BTU-INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 8.116,08	R\$ 122,85	R\$ 16.477,86
			R\$ 33.370,39	R\$ 2.497,69	R\$ 35.868,08
20. PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
92031 PAVIMENTACAO BLOCOS CTO INTERTRAVADOS 8cm					
1 ASSENTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA	628,65	M2	R\$ 47,65	R\$ 13,68	R\$ 38.555,10
			R\$ 29.955,17	R\$ 8.599,93	R\$ 38.555,10
Total do Orçamento			R\$ 445.942,20	R\$ 255.982,94	R\$ 701.925,14