

Cimalha de gesso h=10cm	M	21	R\$ 20,25	R\$ 425,25
Forro em gesso liso	M2	428	R\$ 34,12	R\$ 14.589,71
Forro em lambri de angelim (c/ barroteamento)	M2	21	R\$ 104,75	R\$ 2.199,75
Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	M2	428	R\$ 69,99	R\$ 29.927,72
Reguado em madeira lei p/ beiral (c/ barroteamento)	M2	21	R\$ 49,04	R\$ 1.029,84
PINTURAS:				R\$ 253.797,32
A BASE DE ÁGUA:				
Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M2	1.069	R\$ 6,97	R\$ 7.450,93
PVA externa c/massa e liq. preparador	M2	1.069	R\$ 20,14	R\$ 21.529,66
PVA interna c/ massa acrilica e selador	M2	1.069	R\$ 20,68	R\$ 22.106,92
PVA sobre muro	M2	428	R\$ 5,48	R\$ 2.343,25
A BASE DE ÓLEO:				
Óleo sobre ferro (superf.aparelhada)	M2	428	R\$ 23,58	R\$ 10.082,81
ESMALTE:				
Esmalte sobre ferro (superf. Lisa)	M2	1.069	R\$ 23,29	R\$ 24.897,01
VERNIZ:				
Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M2	107	R\$ 15,28	R\$ 1.634,96
ACRÍLICA:				
Acrilica (sobre pintura antiga)	M2	3.207	R\$ 8,30	R\$ 26.618,10
Acrilica fosca int/ext sem massa c/ selador	M2	3.207	R\$ 15,80	R\$ 50.670,60
Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	M2	3.207	R\$ 25,94	R\$ 83.189,58
Emassamento de parede c/ massa acrilica	M2	150	R\$ 13,62	R\$ 2.043,00
OUTRAS PINTURAS:				
Acrilica para piso	M2	107	R\$ 11,50	R\$ 1.230,50
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 153.799,26
QUADROS E CAIXAS:				
Caixa de passagem ch aço 200x200x110mm	UN	11	R\$ 61,79	R\$ 679,69
Caixa de passagem em aluminio 200x200x115mm	UN	11	R\$ 82,59	R\$ 908,49
Caixa plástica 4"x2"	UN	107	R\$ 1,99	R\$ 212,93
Caixa plástica 4"x4"	UN	107	R\$ 2,89	R\$ 309,23
Centro de distribuicao p/ 24 disjuntores (c/ barramento)	UN	2	R\$ 446,11	R\$ 892,22
Centro de distribuicao p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	2	R\$ 338,48	R\$ 676,96
Chave blindada 3P-100A	UN	1	R\$ 711,34	R\$ 711,34
Quadro de comando - proteção trifásico - 3CV	UN	2	R\$ 496,79	R\$ 993,58
Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	2	R\$ 500,37	R\$ 1.000,74
DISJUNTORES:				
Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	21	R\$ 119,91	R\$ 2.518,11
Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	UN	53	R\$ 13,14	R\$ 696,42
Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	UN	53	R\$ 15,20	R\$ 805,60
Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	53	R\$ 45,04	R\$ 2.387,12
Disjuntor 3P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	UN	53	R\$ 63,99	R\$ 3.391,47
Disjuntor 3P - 300A	UN	1	R\$ 1.707,79	R\$ 1.707,79
Disjuntor 3P - 60 a 100A - PADRÃO DIN	UN	4	R\$ 146,00	R\$ 584,00
ELETRODUTOS, CONDULETES E CALHAS:				
Canaleta sistema X completa	M	43	R\$ 9,25	R\$ 397,75
Condulete de aluminio tipo C 1/2"	UN	43	R\$ 7,46	R\$ 320,78
Condulete de aluminio tipo C 3/4"	UN	43	R\$ 7,97	R\$ 342,71
Eletrocalha de metal curve "L" desc tipo "U" perf. 100 - 3m	UN	43	R\$ 68,35	R\$ 2.939,05
Eletroduto de FºGº de 1 1/2"	M	32	R\$ 26,27	R\$ 840,64
Eletroduto PVC de 1 1/2"	M	107	R\$ 13,19	R\$ 1.411,33
Eletroduto PVC de 1/2"	M	107	R\$ 4,96	R\$ 530,72
Eletroduto PVC de 3/4"	M	107	R\$ 5,79	R\$ 619,53
Eletroduto PVC de 4"	M	21	R\$ 41,71	R\$ 875,91
CABOS:				
Cabo de cobre 1,5mm2 - 750 V	M	1.069	R\$ 3,14	R\$ 3.356,66
Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	1.069	R\$ 3,67	R\$ 3.923,23
Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	M	1.069	R\$ 4,61	R\$ 4.928,09
Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	M	1.069	R\$ 5,67	R\$ 6.061,23
Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	M	1.069	R\$ 7,79	R\$ 8.327,51
Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	M	214	R\$ 10,64	R\$ 2.274,83
Cabo de cobre 25mm2 - 750 V	M	214	R\$ 14,90	R\$ 3.185,62
Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	M	107	R\$ 19,08	R\$ 2.041,56
Cabo de cobre 95 mm² - 1 KV	M	107	R\$ 50,72	R\$ 5.427,04
Cabo de cobre nú 35mm²	M	107	R\$ 17,23	R\$ 1.843,61
Cabo de cobre nú 50mm²	M	107	R\$ 24,77	R\$ 2.650,39
PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES:				
Controlador de ventilador	UN	32	R\$ 49,45	R\$1.582,40
Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	42	R\$ 10,04	R\$421,68
Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	UN	42	R\$ 21,59	R\$906,78
Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	UN	42	R\$ 28,61	R\$1.201,62
Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	42	R\$ 18,73	R\$786,66
Interruptor 2 teclas simples+paralelo (s/fiação)	UN	42	R\$ 21,88	R\$918,96
Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	Pt	21	R\$ 282,89	R\$ 5.940,69
Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	Pt	214	R\$ 137,98	R\$ 29.500,12
Ponto p/ ventilador de teto (c/ fiação)	Pt	11	R\$ 64,36	R\$ 707,96
Tampa cega 4"x2" metálica	UN	11	R\$ 11,06	R\$ 121,66
Tampa cega 4"x2" plástica	UN	32	R\$ 6,52	R\$ 208,64
Tampa cega 4"x4" plástica	UN	32	R\$ 8,25	R\$ 264,00
Tomada sistema X completa	UN	42	R\$ 26,07	R\$ 1.094,94
Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	64	R\$ 13,17	R\$ 842,88
Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	64	R\$ 16,42	R\$ 1.050,88
LUMINÁRIAS:				
Holofote - 300W (Cônico)	UN	11	R\$ 174,14	R\$ 1.915,54
Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)15W -127V/220V	UN	21	R\$ 16,51	R\$ 346,71
Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)20W -127V/220V	UN	21	R\$ 16,51	R\$ 346,71
Lâmpada fluorescente com reator acoplado (PLL)48W -127V/220V	UN	21	R\$ 38,30	R\$ 804,30
Lâmpada mista 500W -E40	UN	11	R\$ 52,21	R\$ 574,31

Lâmpada vapor de merc. 125W	UN	21	R\$ 16,58	R\$ 348,18
Lâmpada vapor de sódio 80W	UN	21	R\$ 21,84	R\$ 458,64
Lâmpada vapor metálico 70W	UN	11	R\$ 46,54	R\$ 511,94
Luminária c/ lâmp de emergência	UN	21	R\$ 45,30	R\$ 951,30
Luminária 2x16W c/ aleta branca reflet alumínio	UN	53	R\$ 151,04	R\$ 8.005,12
Luminária 2x32W c/ aleta branca reflet alumínio	UN	53	R\$ 198,25	R\$ 10.507,25
Luminaria c/ 04 lamp. fluorescentes 32W (sem fiação)	UN	43	R\$ 162,02	R\$ 6.966,86
Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 16W (sem fiação)	UN	21	R\$ 69,14	R\$ 1.451,94
Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 32W (sem fiação)	UN	21	R\$ 88,21	R\$ 1.852,41
ALIMENTAÇÃO, MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E MOTORES:				
Cordoalha de cobre nu - seção 35 a 50mm2 - isoladores	M	43	R\$ 37,11	R\$ 1.595,73
Para raio de distribuição de tensão 15 KV	UN	4	R\$ 209,64	R\$ 838,56
INSTALAÇÕES TELEFONICAS E LÓGICA:			R\$ 42.664,13	
QUADROS E CAIXAS:				
Quadro telefonico (sobrepôr) 20x20x15cm	UN	3	R\$ 105,13	R\$ 315,39
CABOS E FIOS:				
Cabo telefônico APL - 10 pares	M	428	R\$ 4,41	R\$ 1.885,72
Cabo UTP par trançado 04P 24 AWG Cat 6e	M	428	R\$ 3,95	R\$ 1.689,02
PONTOS:				
Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	Pt	42	R\$ 356,75	R\$ 14.983,50
Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)	Pt	32	R\$ 370,62	R\$ 11.859,84
Ponto p/ telefone(c/eletroduto,cx.,fiação e tomada)	Pt	21	R\$ 71,89	R\$ 1.509,69
TOMADAS:				
Tomada femea RJ-45 completa	UN	43	R\$ 44,13	R\$ 1.897,59
Tomada femea RJ-11 completa	UN	43	R\$ 31,60	R\$ 1.358,80
ACESSÓRIOS:				
Adapt Cable M8V Cat 5e 2,5m	UN	21	R\$ 9,37	R\$ 196,77
Interligação p/ telefone - conduíte 3/4"	M	21	R\$ 13,62	R\$ 286,02
Organizador horizontal de cabos fechado p/ CB 19" 1 U/A	UN	11	R\$ 42,12	R\$ 463,32
Pacht panel 24 portas cat 5e	UN	2	R\$ 444,85	R\$ 889,70
Pacht panel 24 portas cat 6e	UN	2	R\$ 1.000,44	R\$ 2.000,88
Rack 19" 05 U/A	UN	1	R\$ 611,58	R\$ 611,58
Rack 19" 570mm 36U	UN	1	R\$ 2.307,23	R\$ 2.307,23
Pacht cable M8V cat 6e 1,5m	UN	21	R\$ 19,48	R\$ 409,08
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS:			R\$ 123.600,00	
ÁGUA FRIA: TUBOS, VÁLVULAS E REGISTROS				
Automatico de nivel inferior e superior (c/ eletroduto e fiação)	CJ	11	R\$ 341,06	R\$ 3.751,66
Ponto de água (incl. tubos e conexoes)	Pt	107	R\$ 257,28	R\$ 27.528,96
Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	21	R\$ 81,15	R\$ 1.704,15
Registro de gaveta c/ canopla - 1/2"	UN	21	R\$ 77,50	R\$ 1.627,50
Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	UN	21	R\$ 80,06	R\$ 1.681,26
Registro de pressao c/ canopla - 1/2"	UN	21	R\$ 77,25	R\$ 1.622,25
Registro de gaveta 2 1/2" - Bruto	UN	21	R\$ 269,00	R\$ 5.649,00
Registro de gaveta 3" - Bruto	UN	11	R\$ 403,54	R\$ 4.438,94
Registro de gaveta 4" - Bruto	UN	11	R\$ 689,70	R\$ 7.586,70
Revisão de ponto de água	Pt	21	R\$ 77,18	R\$ 1.620,78
Tubo em PVC - JS - 20mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	53	R\$ 6,80	R\$ 360,40
Tubo em PVC - JS - 25mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	53	R\$ 8,14	R\$ 431,42
Tubo em PVC - JS - 32mm (c/ rasgo na alvenaria)-LH	M	53	R\$ 11,77	R\$ 623,81
ESGOTO: TUBOS, FOSSAS, SUMIDOUROS E CAIXAS				
Caixa de inspeção em PVC d=300mm	UN	11	R\$ 210,22	R\$ 2.312,42
Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	Pt	107	R\$ 233,58	R\$ 24.993,06
Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	53	R\$ 7,94	R\$ 420,82
Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	53	R\$ 11,30	R\$ 598,90
Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	107	R\$ 21,02	R\$ 2.249,14
Tubo em PVC - 200mm (LS)	M	107	R\$ 73,62	R\$ 7.877,34
Caixa alvenaria 40x40x40cm c/ tpo. Concreto	UN	4	R\$ 159,93	R\$ 639,72
Caixa alvenaria 60x60x60cm c/ tpo. Concreto	UN	2	R\$ 300,91	R\$ 601,82
Fossa séptica em concreto armado cap 30p	UN	1	R\$ 3.495,28	R\$ 3.495,28
Sumidouro em alvenaria c/tpo. Conc. Cap 30p	UN	1	R\$ 1.640,01	R\$ 1.640,01
ÁGUAS PLUVIAIS:				
Canaleta em concreto simples (0,4x0,3m)	M	64	R\$ 163,97	R\$ 10.494,08
Tubo em concreto armado d=600mm	UN	43	R\$ 164,54	R\$ 7.075,22
Condutor em PVC rígido soldavel - 100mm	M	32	R\$ 34,61	R\$ 1.107,52
Condutor em PVC rígido soldavel 150mm	M	32	R\$ 45,87	R\$ 1.467,84
INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO:			R\$ 4.087,32	
Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 2 1/2"	UN	2	R\$ 100,55	R\$ 201,10
Joelho/Cotovelo Fº Gº 90º 3"	UN	2	R\$ 147,33	R\$ 294,66
Tê Fº Gº 2 1/2"	UN	2	R\$ 89,51	R\$ 179,02
Tê Fº Gº 3"	UN	2	R\$ 95,87	R\$ 191,74
Tubo Fº Gº 2 1/2"	M	11	R\$ 90,42	R\$ 994,62
Tubo Fº Gº 3"	M	11	R\$ 94,56	R\$ 1.040,16
Tubo FºGº 4"	M	11	R\$ 107,82	R\$ 1.186,02
APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS:			R\$ 13.927,07	
Assento plástico almofadado	UN	11	R\$ 59,16	R\$ 650,76
Bacia sifonada - PNE	UN	2	R\$ 826,67	R\$ 1.653,34
Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	11	R\$ 417,69	R\$ 4.594,59
Banco retrátil (p/ banheiro PNE)	UN	2	R\$ 509,77	R\$ 1.019,54
Barra em aço inox (PNE)	M	2	R\$ 184,18	R\$ 368,36
Chuveiro em PVC	UN	2	R\$ 18,86	R\$ 37,72
Chuveiro cromado	UN	2	R\$ 22,00	R\$ 44,00
Cuba de louça de embutir	UN	4	R\$ 96,76	R\$ 387,04
Cabide cromado	UN	2	R\$ 22,00	R\$ 44,00
Ducha higienica cromada	UN	4	R\$ 76,59	R\$ 306,36
Sifão metálico para pia inox 2"	UN	4	R\$ 74,15	R\$ 296,60
Engate plástico	UN	8	R\$ 9,54	R\$ 76,32
Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	10	R\$ 101,07	R\$ 1.010,70
Pia 01 cuba em aço inox c/ torneira, sifão e valv. 1,5m	UN	2	R\$ 405,74	R\$ 811,48
porta papel higiênico - polipropileno	UN	4	R\$ 38,66	R\$ 154,64
porta toalha de papel - polipropileno	UN	4	R\$ 86,60	R\$ 346,40
Mictório individual em louça c/ acessórios	UN	2	R\$ 473,47	R\$ 946,94
Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	UN	4	R\$ 294,57	R\$ 1.178,28