

PREFEITURA MUNICIPAL DE IRINEOPOLIS

Rua Paraná, 200 - Centro - CEP 89440-000 - IRINEOPOLIS-SC

Tel. : 047-36251111 - www.irineopolis.sc.gov.br

Obra: **ETAPA FINAL DA CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAUDE**

End.: **RIO BRANCO E SERRINHA**

ÁREA: **398,00 m2 CADA UNIDADE**

Resp. Técnico: **Marcus Vinicius Grazziotin** CREA-SC Nº 038403-0

LISTA DE MATERIAIS

Item	Descrição	Quant.	Unid.	R\$ Unit.	R\$ Unit. +(BDI=25%)	R\$ Total
MEDIÇÃO TRIFÁSICA E QDG						
1	Medição trifásica 70A saída subterrânea, instalada em poste duplo "T" 150dan 8metros, com mureta de alvenaria, com instalação de tubulação 32mm e DG nº3 em alumínio, saída subterrânea.	1,0	pç	2.422,50	3.028,13	3.028,13
2	Quadro de distribuição geral com barramento trifásico 100A, barramento de neutro e terra, no mínimo 28 espaços, com espaço para IDR	2,0	pç	1.020,00	1.275,00	2.550,00
4	DPS- 275V - 40KA	6,0	pç	58,65	73,31	439,86
5	Disjuntor tripolar 50A	2,0	pç	30,60	38,25	76,50
6	Disjuntor tripolar 70A	1,0	pç	73,10	91,38	91,38
7	Box reto 50mm	1,0	pç	8,08	10,10	10,10
8	Box reto 32mm	2,0	pç	5,53	6,91	13,82
9	Fio de cobre flexível seção nominal 10,0mm²	50,0	m	4,42	5,53	276,50
10	Cabo de cobre nu seção nominal 16,0mm²	30,0	m	5,02	6,28	188,40
11	Cabo de cobre isol 1Kv EPR, seção nominal 25,0mm² fase coloridas	90,0	m	15,22	19,03	1.712,70
12	Cabo de cobre isol 1Kv EPR, seção nominal 25,0mm² neutro azul	30,0	m	15,22	19,03	570,90
13	Eletroduto de PVC flexível 50mm	30,0	m	2,98	3,73	111,90
14	Eletroduto de PVC flexível 32mm	12,0	m	1,06	1,33	15,96
15	Terminal cabo chapa 16,0mm	1,0	pç	2,13	2,66	2,66
16	Terminal cabo-chapa 25mm	1,0	pç	3,83	4,79	4,79
17	Terminal cabo-chapa 10,0mm	4,0	pç	2,55	3,19	12,76
18	Haste terra tipo copperweld 5/8"x2400mm	4,0	pç	28,90	36,13	144,52
19	Terminal para haste terra	4,0	pç	5,53	6,91	27,64
					-	-
DISTRIBUIÇÃO INTERNA						
					-	-
					-	-
1	Eletroduto de PVC flexível 3/4" com certificação	1400,0	m	0,83	1,04	1.456,00
2	Caixa octogonal fundo movel	70,0	pç	2,51	3,14	219,80
3	Caixa 2x4" em PVC	220,0	pç	1,40	1,75	385,00
4	Caixa 4x4" em PVC	20,0	pç	2,55	3,19	63,80
5	Caixa metálica de piso 10x5x5cm (odontológica)	2,0	pç	18,70	23,38	46,76
6	Caixa de som enbutida para forro (arandela com acabamento)	6,0	pç	107,95	134,94	809,64
7	Fio paralelo para som	50,0	m	0,55	0,69	34,50
8	Interruptor diferencial Bipolar 40A	3,0	pç	97,75	122,19	366,57
9	Interruptor diferencial Bipolar 25A	13,0	pç	97,75	122,19	1.588,47
10	Bloco autônomo de emergência em parede, com bateria tipo LED	6,0	pç	395,25	494,06	2.964,36
11	Bloco autônomo de emergência em parede, com bateria tipo LED	25,0	pç	29,75	37,19	929,75
12	Disjuntor monofásico 16A	28,0	pç	5,53	6,91	193,48
13	Disjuntor monofásico 30	3,0	pç	5,53	6,91	20,73
14	Fio de cobre isol. 750V seção nominal 2,5mm² vermelho	1500,0	m	0,83	1,04	1.560,00
15	Fio de cobre isol. 750V seção nominal 2,5mm² azul	1500,0	m	0,83	1,04	1.560,00

Item	Descrição	Quant.	Unid.	R\$ Unit.	R\$ Unit. +(BDI=25%)	R\$ Total
16	Fio de cobre isol. 750V seção nominal 2,5mm² amarelo	300,0	m	0,83	1,04	312,00
17	Fio de cobre isol. 750V seção nominal 2,5mm² verde	1500,0	m	0,83	1,04	1.560,00
18	Fio de cobre isol. 750V seção nominal 6,0mm² vermelho	100,0	m	2,04	2,55	255,00
19	Fio de cobre isol. 750V seção nominal 6,0mm² azul	100,0	m	2,04	2,55	255,00
20	Fio de cobre isol. 750V seção nominal 6,0mm² verde	100,0	m	2,04	2,55	255,00
21	Interruptor simples com tomada e espelho	31,0	pç	9,35	11,69	362,39
22	2 Interruptores simples com tomada e espelho	3,0	pç	11,90	14,88	44,64
23	Interruptor paralelo com espelho	16,0	pç	6,97	8,71	139,36
24	Interruptor triplo com espelho	1,0	pç	12,75	15,94	15,94
25	Luminária fluorescente 1x40W c/ aletas em alumínio extra polido, com reator de alto fator de potência	11,0	pç	112,20	140,25	1.542,75
26	Luminária fluorescente 2x40W c/ aletas em alumínio extra polido,	27,0	pç	126,65	158,31	4.274,37
27	Luminária 2x40W com aletas e reator de alto fator de potência	13,0	pç	50,15	62,69	814,97
28	Luminária para duas lâmpadas compactas 26w-220V	5,0	pç	20,32	25,40	127,00
29	Plafom uso externo	8,0	pç	3,36	4,20	33,60
31	Tomada universal tipo 2P+T, com espelho 20A (torneira elétrica e	5,0	pç	7,65	9,56	47,80
32	Tomada universal tipo 2P+T, com espelho 10A	145,0	pç	5,95	7,44	1.078,80
33	Torneira elétrica 220V 5400W	3,0	pç	109,65	137,06	411,18
					-	-
	TELEFÔNICO / LÓGICA				-	-
					-	-
1	Cabos de rede CAT.5E Furukawa, (dados, voz e CFTV)	250,0	m	1,57	1,96	490,00
2	Espelho Plano 2x4" Furukawa com duas posições	11,0	pç	4,79	5,99	65,89
3	Tampa Cega p/ espelho plano Furukawa	11,0	pç	1,32	1,65	18,15
4	Conector Fêmea CAT.5E Premium T568A/B BG Furukawa	11,0	pç	13,40	16,75	184,25
5	Caixa para telefone CDn°3 40x40x12cm	1,0	pç	72,25	90,31	90,31
6	Eletroduto flexível 25mm	300,0	m	0,83	1,04	312,00
8	Cabo CCE APL50/4	50,0	m	3,83	4,79	239,50
9	Ponto para telefone	14,0	pç	10,20	12,75	178,50
10	Fio de telefone FI, DOIS PARES	250,0	m	0,68	0,85	212,50
					-	-
	ALARME PATRIMONIAL				-	-
					-	-
1	Kit Central de alarme patrimonial paradox - SP7000	1,0	pç	1.062,50	1.328,13	1.328,13
2	Dispositivo infravermelho para alarme tipo 476	24,0	pç	80,75	100,94	2.422,56
3	fiação	400,0	m	2,98	3,73	1.492,00
4	Bateria 7A	1,0	pç	90,95	113,69	113,69
5	Sirene	2,0	pç	55,25	69,06	138,12
6	Eletroduto de PVC flexível 25mm	200,0	m	1,66	2,08	416,00
7	Caixa retangular 2x4"	24,0	pç	1,57	1,96	47,04
					-	-
	Execução de instalação medição, ramal de entrada, distribuição	1,0	u	14.450,00	18.062,50	18.062,50
	Total de materiais e mão de obra					58.818,32
	Total Geral					58.818,32

DATA: 23/12/2014

RESP. TÉCNICO: _____

Marcus Vinicius Grazzotin
Engº Eletricista / Especialista
Engº Seg. do Trabalho
CREA-PR 024461/D - VISTO-SC 38403-0