



Planilha de Orçamento GLOBAL

03/07/2024
Página 1 de 4

Obra: FT-23 0002 - COMANDO POLICIAMENTO DA CAPITAL
Cliente: BRIGADA MILITAR

Endereço: RUA SEPÉ, 58
Cidade: PORTO ALEGRE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total	Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)	Total	%
1. SERVIÇOS INICIAIS							
1. 1. INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DA OBRA							
74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	M2	363,32	73,50			0,00%
			2.179,92 (24,59%)	441,00 (24,59%)	2.620,92	0,49%	
93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA , INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	6,00	M2	840,51	212,14			
			5.043,06 (24,59%)	1.272,84 (24,59%)	6.315,90	1,18%	
93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA C COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	5,00	M2	917,19	303,63			
			4.585,95 (24,59%)	1.518,15 (24,59%)	6.104,10	1,14%	
20002SOP MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO EQUIP., OBRAS DE R\$100.000 A R\$1.000.000	1,00	UN	6.020,24	1.644,25 (ES: 108,29%)			
			6.020,24 (24,59%)	1.644,25 (24,59%)	7.664,49	1,43%	
Total de SERVIÇOS INICIAIS			17.829,17	4.876,24	22.705,41	4,23%	
			17.829,17	4.876,24	22.705,41	4,23%	
2. ADMINISTRAÇÃO OBRA							
28101G ENGENHEIRO DE OBRAS	120,00	H	0,00	124,20 (ES: 108,29%)			
			0,00 (24,59%)	14.904,00 (24,59%)	14.904,00	2,78%	
28201 MESTRE DE OBRA	3,00	MS	0,00	10.427,83 (ES: 108,29%)			
			0,00 (24,59%)	31.283,49 (24,59%)	31.283,49	5,83%	
Total de ADMINISTRAÇÃO OBRA				46.187,49	46.187,49	8,60%	
3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3. 1. QGBT							
74130/4 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FO RNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	88,86	21,53			
			355,44 (24,59%)	86,12 (24,59%)	441,56	0,08%	
74130/10 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECI MENTO E INSTALACAO	2,00	UN	611,04	21,53			
			1.222,08 (24,59%)	43,06 (24,59%)	1.265,14	0,24%	
74130/9 DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 500 A 600A 600V, FORNECI MENTO E INSTALACAO	1,00	UN	2.309,31	21,53			
			2.309,31 (24,59%)	21,53 (24,59%)	2.330,84	0,43%	
101896 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	651,46	71,22			
			1.302,92 (24,59%)	142,44 (24,59%)	1.445,36	0,27%	
09041-ORSE DISPOSITIVO DPS 60KA-275V	4,00	UN	95,96	6,12			
			383,84 (24,59%)	24,48 (24,59%)	408,32	0,08%	
			5.573,59	317,63	5.891,22	1,10%	
3. 2. QUADRO E DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO							
101881 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR,C OM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 34 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2 020	2,00	UN	1.160,92	39,16			
			2.321,84 (24,59%)	78,32 (24,59%)	2.400,16	0,45%	
12231-ORSE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO PARA 48 DISJUNTORES DIN	2,00	UN	1.274,33	171,04			
			2.548,66 (24,59%)	342,08 (24,59%)	2.890,74	0,54%	
12232-ORSE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR COM BARRAMENTO PARA 60 DISJUNTORES PADRÃO DIN	4,00	UN	1.911,40	199,41			
			7.645,60 (24,59%)	797,64 (24,59%)	8.443,24	1,57%	
101900 DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇ ÃO. AF_10/2020	4,00	UN	4.989,53	71,22			
			19.958,12 (24,59%)	284,88 (24,59%)	20.243,00	3,77%	
93660 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	60,46	3,80			
			241,84 (24,59%)	15,20 (24,59%)	257,04	0,05%	
93661 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_10/2020	15,00	UN	60,59	5,13			
			908,85 (24,59%)	76,95 (24,59%)	985,80	0,18%	
93663 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	61,66	7,14			
			61,66 (24,59%)	7,14 (24,59%)	68,80	0,01%	
93664 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTAL AÇÃO. AF_10/2020	22,00	UN	62,63	9,82			
			1.377,86 (24,59%)	216,04 (24,59%)	1.593,90	0,30%	
93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	70,00	UN	11,59	1,88			
			811,30 (24,59%)	131,60 (24,59%)	942,90	0,18%	
93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	36,00	UN	11,65	2,57			
			419,40 (24,59%)	92,52 (24,59%)	511,92	0,10%	
93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	12,18	3,58			
			24,36 (24,59%)	7,16 (24,59%)	31,52	0,01%	
93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INST ALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	12,18	3,58			
			73,08 (24,59%)	21,48 (24,59%)	94,56	0,02%	
08078-ORSE DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR 125A	4,00	UN	402,16	40,78			

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

Av. Borges de Medeiros, 1501 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-5726



Planilha de Orçamento GLOBAL

03/07/2024
Página 2 de 4

Obra: FT-23 0002 - COMANDO POLICIAMENTO DA CAPITAL
Cliente: BRIGADA MILITAR

Endereço: RUA SEPÉ, 58
Cidade: PORTO ALEGRE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
09934-ORSE DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR 175A	5,00	UN	1.608,64 (24,59%)	163,12 (24,59%)	1.771,76	0.33%
			211,96	20,38		
			1.059,80 (24,59%)	101,90 (24,59%)	1.161,70	0.22%
11267-ORSE DISJUNTOR TIPO DIN TRIPOLAR 200A	3,00	UN	1.990,11	20,38		
			5.970,33 (24,59%)	61,14 (24,59%)	6.031,47	1.12%
DISPOSITIVO DPS VCL-275V-12,5/60KA-*30*KA E *45*KA	4,00	UN	229,41	18,65		
			917,64 (24,59%)	74,60 (24,59%)	992,24	0.18%
07996-ORSE DISPOSITIVO DR 2P-25A-30MA	19,00	UN	346,98	23,82		
			6.592,62 (24,59%)	452,58 (24,59%)	7.045,20	1.31%
08077-ORSE DISPOSITIVO DR-2P-40A-30MA	2,00	UN	149,38	19,91		
			298,76 (24,59%)	39,82 (24,59%)	338,58	0.06%
DISPOSITIVO DR 3 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA CORRENTE 25-AC	2,00	UN	315,97	11,34		
			631,94 (24,59%)	22,68 (24,59%)	654,62	0.12%
DISPOSITIVO DR 3 POLOS SENSIBILIDADE DE 30 MA CORRENTE 40A-A	22,00	UN	315,97	11,34		
			6.951,34 (24,59%)	249,48 (24,59%)	7.200,82	1.34%
			60.423,64	3.236,33	63.659,97	11.86%
3. 3. FIAÇÃO E ACESSÓRIOS						
177060 ELETROCALHA PERFURADA, 100X50MM	11,00	M	59,44	43,59 (ES: 108,29%)		
			653,84 (24,59%)	479,49 (24,59%)	1.133,33	0.21%
177061 ELETROCALHA PERFURADA, 200X50MM	159,00	M	79,16	43,59 (ES: 108,29%)		
			12.586,44 (24,59%)	6.930,81 (24,59%)	19.517,25	3.63%
97610 LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2 020	66,00	UN	12,93	6,57		
			853,38 (24,59%)	433,62 (24,59%)	1.287,00	0.24%
PONTO DE LUZ INCANDESCENTE, PLAFON/GLOBO, COM LAMPADA 60W/22	103,00	UN	57,09	93,13		
			5.880,27 (24,59%)	9.592,39 (24,59%)	15.472,66	2.88%
LUMINARIA TETO LED 48W PLAFON QUADRADA SOBREPOR 60X60W	141,00	UN	312,30	26,82		
			44.034,30 (24,59%)	3.781,62 (24,59%)	47.815,92	8.91%
97600 REFLETOR EM ALUMÍNIO, DE SUPORTE E ALÇA, COM 1 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 125 W, COM REATOR ALTO FATOR DE POTÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	15,00	UN	443,53	16,51		
			6.652,95 (24,59%)	247,65 (24,59%)	6.900,60	1.29%
171055 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	1.985,00	M	7,91	13,63 (ES: 108,29%)		
			15.701,35 (24,59%)	27.055,55 (24,59%)	42.756,90	7.96%
171060 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	127,00	M	12,61	15,89 (ES: 108,29%)		
			1.601,47 (24,59%)	2.018,03 (24,59%)	3.619,50	0.67%
171070 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/2" (38MM)	30,00	M	20,10	24,97 (ES: 108,29%)		
			603,00 (24,59%)	749,10 (24,59%)	1.352,10	0.25%
171065 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4" (32MM)	39,00	M	17,68	20,45 (ES: 108,29%)		
			689,52 (24,59%)	797,55 (24,59%)	1.487,07	0.28%
171075 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	178,00	M	31,50	34,08 (ES: 108,29%)		
			5.607,00 (24,59%)	6.066,24 (24,59%)	11.673,24	2.17%
INTERRUPTORES PARALELO 250V, 10A, DE SOBREPOR	10,00	UN	19,50	3,24		
			195,00 (24,59%)	32,40 (24,59%)	227,40	0.04%
INTERRUPTORES SIMPLES 250V, 10A, DE SOBREPOR	76,00	UN	22,45	3,24		
			1.706,20 (24,59%)	246,24 (24,59%)	1.952,44	0.36%
INTERRUPTORES SIMPLES(2 MÓDULOS) 250V, 10a, DE SOBREPOR	9,00	UN	20,86	3,24		
			187,74 (24,59%)	29,16 (24,59%)	216,90	0.04%
85049 INTERRUPTOR SIMPLES 2 TECLAS COM TOMADA CONJUGADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	21,92	28,52		
			87,68 (24,59%)	114,08 (24,59%)	201,76	0.04%
TOMADA DUPLA 2P+T, 250V 10A, DE SOBREPOR	94,00	UN	25,65	3,24		
			2.411,10 (24,59%)	304,56 (24,59%)	2.715,66	0.51%
TOMADA SIMPLES 2P+T, 250V 10A, DE SOBREPOR	136,00	UN	27,12	3,24		
			3.688,32 (24,59%)	440,64 (24,59%)	4.128,96	0.77%
TOMADA SIMPLES 2P+T, 250V 20A, DE SOBREPOR	59,00	UN	27,40	3,24		
			1.616,60 (24,59%)	191,16 (24,59%)	1.807,76	0.34%
91932 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO S TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.530,00	M	14,73	4,09		
			22.536,90 (24,59%)	6.257,70 (24,59%)	28.794,60	5.36%
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITO OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6.414,00	M	3,31	1,57		
			21.230,34 (24,59%)	10.069,98 (24,59%)	31.300,32	5.83%
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3.315,00	M	5,44	2,09		
			18.033,60 (24,59%)	6.928,35 (24,59%)	24.961,95	4.65%
91930 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	927,00	M	7,79	2,73		
			7.221,33 (24,59%)	2.530,71 (24,59%)	9.752,04	1.82%
101885 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA A OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	191,00	M	11,33	0,21		
			2.164,03 (24,59%)	40,11 (24,59%)	2.204,14	0.41%
101887 CABO DE COBRE ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM	60,00	M	18,00	0,37		

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

Av. Borges de Medeiros, 1501 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-5726



Planilha de Orçamento GLOBAL

03/07/2024
Página 3 de 4

Obra: FT-23 0002 - COMANDO POLICIAMENTO DA CAPITAL
Cliente: BRIGADA MILITAR

Endereço: RUA SEPÉ, 58
Cidade: PORTO ALEGRE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
ELETROCALHA A OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
			1.080,00 (24,59%)	22,20 (24,59%)	1.102,20	0,21%
08070-ORSE CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL EPR 25MM²	5,00	M	30,29	3,46		
			151,45 (24,59%)	17,30 (24,59%)	168,75	0,03%
07916-ORSE CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL EPR 33MM²	441,00	M	40,85	4,27		
			18.014,85 (24,59%)	1.883,07 (24,59%)	19.897,92	3,71%
08348-ORSE CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL EPR 4MM²	325,00	M	4,97	2,63		
			1.615,25 (24,59%)	854,75 (24,59%)	2.470,00	0,46%
07917 -CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL EPR 50MM²	8,00	M	58,13	6,33		
			465,04 (24,59%)	50,64 (24,59%)	515,68	0,10%
04005-ORSE CABO FLEXIVEL DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL EPR 6MM²	162,00	M	7,45	2,63		
			1.206,90 (24,59%)	426,06 (24,59%)	1.632,96	0,30%
07918-ORSE CABO DE COBRE ISOLADO FLEXIVEL EPR 95MM²	525,00	M	111,08	7,35		
			58.317,00 (24,59%)	3.858,75 (24,59%)	62.175,75	11,58%
95786 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	6,00	UN	3,09	20,30		
			18,54 (24,59%)	121,80 (24,59%)	140,34	0,03%
95787 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	8,00	UN	19,62	16,98		
			156,96 (24,59%)	135,84 (24,59%)	292,80	0,05%
95795 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	167,00	UN	22,41	19,26		
			3.742,47 (24,59%)	3.216,42 (24,59%)	6.958,89	1,30%
95796 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	2,00	UN	34,77	24,64		
			69,54 (24,59%)	49,28 (24,59%)	118,82	0,02%
95798 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO TB, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	2,00	UN	0,92	9,66		
			1,84 (24,59%)	19,32 (24,59%)	21,16	0,00%
95801 CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	64,00	UN	28,84	21,55		
			1.845,76 (24,59%)	1.379,20 (24,59%)	3.224,96	0,60%
83440 CAIXA DE PASSAGEM 4X2" EM FERRO GALVANIZADO	38,00	UN	2,82	8,06		
			107,16 (24,59%)	306,28 (24,59%)	413,44	0,08%
0708-ORSE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA SOBREPOR 20X20XX10CM	15,00	UN	43,92	19,93		
			658,80 (24,59%)	298,95 (24,59%)	957,75	0,18%
09425-ORSE CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA 50X50X15CM	1,00	UN	100,16	24,46		
			100,16 (24,59%)	24,46 (24,59%)	124,62	0,02%
09816-ORSE ARRUELA LISA 1/4"(ELETRODUTO E ELETROCALHA)	2.654,00	UN	0,15	0,20		
			398,10 (24,59%)	530,80 (24,59%)	928,90	0,17%
CONEXÃO TIPO T PARA ELETROCALHA 200X50 MM	9,00	UN	63,50	5,08		
			571,50 (24,59%)	45,72 (24,59%)	617,22	0,12%
CURVA 90° FECHADA PARA ELETROCALHA 200X50 MM	6,00	UN	82,09	6,58		
			492,54 (24,59%)	39,48 (24,59%)	532,02	0,10%
CURVA 90° GRAUS VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X50 MM	8,00	UN	65,65	5,27		
			525,20 (24,59%)	42,16 (24,59%)	567,36	0,11%
171076 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	8,00	UN	3,40	18,17 (ES: 108,29%)		
			27,20 (24,59%)	145,36 (24,59%)	172,56	0,03%
171056 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"(19MM)	259,00	UN	0,65	6,83 (ES: 108,29%)		
			168,35 (24,59%)	1.768,97 (24,59%)	1.937,32	0,36%
171061 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	16,00	UN	0,96	8,17 (ES: 108,29%)		
			15,36 (24,59%)	130,72 (24,59%)	146,08	0,03%
171066 CURVA 90 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4"	4,00	UN	2,27	10,90 (ES: 108,29%)		
			9,08 (24,59%)	43,60 (24,59%)	52,68	0,01%
VERGALHÃO ZINCADO ROSCA TOTAL 1/4" (6,3MM)	115,00	UN	20,77	1,66		
			2.388,55 (24,59%)	190,90 (24,59%)	2.579,45	0,48%
PORCA SEXTAVADA 1/4" (ELETRODUTO E ELETROCALHA)	2.654,00	UN	0,22	0,01		
			583,88 (24,59%)	26,54 (24,59%)	610,42	0,11%
GANCHO PERFILADO	115,00	UN	7,23	0,57		
			831,45 (24,59%)	65,55 (24,59%)	897,00	0,17%
SUPORTE BALANÇO VERTICAL P ELETROCALHA 100X50 MM	8,00	UN	15,20	1,21		
			121,60 (24,59%)	9,68 (24,59%)	131,28	0,02%
SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X50MM	107,00	UN	19,77	1,58		
			2.115,39 (24,59%)	169,06 (24,59%)	2.284,45	0,43%
TAMPA DE ENCAIXE APARAFUSADO P/ELETROCALHA 200X10MM	6,00	UN	52,33	4,19		
			313,98 (24,59%)	25,14 (24,59%)	339,12	0,06%
TIRANTE ROSCADO PARA ELETRODUTO APARENTE	808,00	UN	12,41	0,98		
			10.027,28 (24,59%)	791,84 (24,59%)	10.819,12	2,02%

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

Av. Borges de Medeiros, 1501 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-5726



Planilha de Orçamento GLOBAL

03/07/2024
Página 4 de 4

Obra: FT-23 0002 - COMANDO POLICIAMENTO DA CAPITAL
Cliente: BRIGADA MILITAR

Endereço: RUA SEPÉ, 58
Cidade: PORTO ALEGRE

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
REDUÇÃO CONCENTRICA PARA ELETROCALHA	3,00	UN	56,44	20,30		
			169,32 (24,59%)	60,90 (24,59%)	230,22	0,04%
DISTANCIADOR-ABRAÇADEIRA C PARA ELETRODUTO APARENTE	808,00	UN	1,68	0,12		
			1.357,44 (24,59%)	96,96 (24,59%)	1.454,40	0,27%
ABRAÇADEIRA TIPO D, COM CHAVETA, P/ELETRODUTO D20MM(3/4")	1.264,00	UN	1,10	7,00		
			1.390,40 (24,59%)	8.848,00 (24,59%)	10.238,40	1,91%
ABRAÇADEIRA TIPO D, COM CHAVETA, P/ELETRODUTO D25MM(1")	20,00	UN	115,87	7,00		
			2.317,40 (24,59%)	140,00 (24,59%)	2.457,40	0,46%
			287.318,10	111.172,84	398.490,94	74,22%
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			353.315,33	114.726,80	468.042,13	87,17%
TOTAL DO ORÇAMENTO			371.144,50	165.790,53	536.935,03	100,00%

- 1) O Orçamento da cobertura-telhado, foi realizado utilizando-se as composições de serviços atuais da Planilha Eletrônica de Orçamentos (PLEO) da Empresa Franarin Software & Orçamentos e as composições de serviços do SINAPI com Data-Base: MAIO/2024;
- 2) As quantidades dos serviços utilizados neste orçamento foram estimadas com base nos Projetos e Memoriais Descritivos apresentados por Técnicos da SOP, inclusos no Processo 20/1203-0015412-7
- 3) Modalidade adotada: DESONERADO;
- 4) BDI Serviços: 24,59 %;
- 5) BDI Equipamentos: 18,41 %
- 5) Encargos Sociais: 108,29 %-Estado / SINAPI: 83,34%
- 6) Composições oriundas do orçamento e não existentes no SINAPI e/ou PLEO/Franarin, adotaram-se composições da:
 - a) Composições similares: ORSE
 - b) Cotações de mercado.

ATUALIZAÇÕES Dos originais apresentado.

Material: foram atualizados pela variação do INCC DI F.G.V. Col. 35.
Data base: março/2023 , nº índice: 1058,1500.
Data final: junho/2024 , nº índice: 1114,7400

Mão de Obra: os valores foram atualizados de acordo, com a variação do SINAPI, nas mesmas datas básicas do material.
Houve uma decomposição do valor final de mão de obra, com participação de 8,60%, para material conforme orçamento original fornecido pela empresa.

SAUL JOSÉ BERNARDES FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RS 011313
Divisão de Projetos em Prédios da Segurança



SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

Av. Borges de Medeiros, 1501 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-5726



20120300154127

Nome do documento: 11 COMANDO atualizado com encargos em 03072024.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

Saul Jose Bernardes Filho

SOP / SPSEGURANÇA / 310899604

04/07/2024 07:54:56

