



Planilha de Orçamento GLOBAL

25/03/2024
Página 1 de 13

Obra: DPPS102023 - HOSPITAL DA BM DE SANTA MARIA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material(BDI)	Preço Unitário/Preço Total	Mão-de-Obra(BDI)	Total	%
1. SERVIÇOS INICIAIS							
0,00%							
1. 1. INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DA OBRA							
74209/1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6,00	M2	370,32	74,75			
			2.221,92 (26,71%)	448,50 (26,71%)	2.670,42	0,04%	
93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	8,00	M2	1.132,76	301,72			
			9.062,08 (26,71%)	2.413,76 (26,71%)	11.475,84	0,18%	
93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	8,00	M2	574,02	185,97			
			4.592,16 (26,71%)	1.487,76 (26,71%)	6.079,92	0,09%	
93212 EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA C OMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	8,00	M2	934,27	307,31			
			7.474,16 (26,71%)	2.458,48 (26,71%)	9.932,64	0,15%	
73805/1 BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM C OMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUA DRIAS. REAPROVEITADO 5 VEZES	8,00	M2	207,59	392,21			
			1.660,72 (26,71%)	3.137,68 (26,71%)	4.798,40	0,07%	
25301 INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	1,00	PT	739,37	531,89 (ES: 110,60%)			
			739,37 (26,71%)	531,89 (26,71%)	1.271,26	0,02%	
Total de SERVIÇOS INICIAIS			25.750,41	10.478,07	36.228,48	0,55%	
			25.750,41	10.478,07	36.228,48	0,55%	
2. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
28101 ENGENHEIRO DE OBRA- 9SM	12,00	MS	0,00	25.347,30 (ES: 110,60%)			
			0,00 (26,71%)	304.167,60 (26,71%)	304.167,60	4,65%	
91677 ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	800,00	H	0,95	135,39			
			760,00 (26,71%)	108.312,00 (26,71%)	109.072,00	1,67%	
28201 MESTRE DE OBRA	12,00	MS	0,00	13.795,41 (ES: 110,60%)			
			0,00 (26,71%)	165.544,92 (26,71%)	165.544,92	2,53%	
						8,86%	
Total de ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			760,00	578.024,52	578.784,52	8,86%	
3. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
0,00%							
3. 1. ENTRADA DE ENERGIA EM BAIXA TENSÃO							
03185-ORSE-ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO 12M, CARGA NOMINAL DE 400DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO	1,00	UN	2.990,81	81,11			
			2.990,81 (26,71%)	81,11 (26,71%)	3.071,92	0,05%	
CHAVE FUSÍVEL LOAD BOESTER 300A-COM ELO FUSÍVEL HH=15KV	3,00	UN	500,88	70,70			
			1.502,64 (26,71%)	212,10 (26,71%)	1.714,74	0,03%	
COMP 003 TERMINAL CONTRÁTIL CABO 35mm² 15KV-USO EXTERNO	4,00	UN	561,92	35,38			
			2.247,68 (26,71%)	141,52 (26,71%)	2.389,20	0,04%	
171535 PARA-RAIO TIPO VALVULA - 15KV	6,00	UN	478,96	28,04 (ES: 110,60%)			
			2.873,76 (26,71%)	168,24 (26,71%)	3.042,00	0,05%	
CRUZETA DE MADEIRA TRATADA90x115x2400 mm EUCALIPTO	1,00	UN	289,35	0,00			
			289,35 (26,71%)	0,00 (26,71%)	289,35	0,00%	
72252 CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	30,00	M	32,40	9,30			
			972,00 (26,71%)	279,00 (26,71%)	1.251,00	0,02%	
COMP 016-1 CABO COBRE FLEXIVEL ISOLADO 35mm² ANTI-CHAMAS12/20KV, EPROTENAX/EPR, PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	130,00	M	133,74	5,51			
			17.386,20 (26,71%)	716,30 (26,71%)	18.102,50	0,28%	
171117 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	6,00	M	96,67	44,91 (ES: 110,60%)			
			580,02 (26,71%)	269,46 (26,71%)	849,48	0,01%	
171118 CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	1,00	UN	119,64	44,91 (ES: 110,60%)			
			119,64 (26,71%)	44,91 (26,71%)	164,55	0,00%	
93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DIS TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	20,00	M	96,10	11,67			
			1.922,00 (26,71%)	233,40 (26,71%)	2.155,40	0,03%	
93026 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE EN TERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	1,00	UN	68,26	34,97			
			68,26 (26,71%)	34,97 (26,71%)	103,23	0,00%	
173501 CINTA ACO GALVANIZADO P/POSTE	3,00	UN	17,87	9,36 (ES: 110,60%)			
			53,61 (26,71%)	28,08 (26,71%)	81,69	0,00%	
COMP 003-1 TERMINAL CONTRÁTIL CABO 35mm² 12/20KV-USO INTERNO	4,00	UN	561,92	35,38			
			2.247,68 (26,71%)	141,52 (26,71%)	2.389,20	0,04%	
73781/2 ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACA O.	8,00	UN	38,46	10,61			
			307,68 (26,71%)	84,88 (26,71%)	392,56	0,01%	
COMP 005 CHAVE SECCIONADORA TRIPOL-25KV-400A C BASE FUSÍVEL NBI	1,00		3.208,72	95,89			

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

25/03/2024
Página 2 de 13

Obra: DPPS102023 - HOSPITAL DA BM DE SANTA MARIA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
125KV USO INTERNO-FUSÍVEL TIPO HH 25KV-IN=20A		UN	3.208,72 (26,71%)	95,89 (26,71%)	3.304,61	0,05%
COMP 006 BARRAMENTO DE COBRE REDONDO-D=5,16mm	50,00	UN	123,55	19,18	7.136,50	0,11%
6.177,50 (26,71%)			959,00 (26,71%)			
COMO 007 DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO-15KV-IN=630A	1,00	UN	8.551,49	505,60	9.057,09	0,14%
8.551,49 (26,71%)			505,60 (26,71%)			
COMP 009 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO P750KVA60 HZ-AT 13,8KV-BT380/220V	1,00	UN	95.527,40	4.425,84	99.953,24	1,53%
95.527,40 (26,71%)			4.425,84 (26,71%)			
COMP 009-1 TRANSFORMADOR POTÊNCIA (TP) 15K-200V	4,00	UN	3.946,93	191,80	16.554,92	0,25%
15.787,72 (26,71%)			767,20 (26,71%)			
COMP 009-2 TRANSFORMADOR CORRENTE (TC) 15KV-200/5A	6,00	UN	5.080,88	191,80	31.636,08	0,48%
30.485,28 (26,71%)			1.150,80 (26,71%)			
COMP 009-3 CAVALETE PRATELEIRA PARA TP-TC-15KVA	1,00	UN	27.549,14	223,23	27.772,37	0,42%
27.549,14 (26,71%)			223,23 (26,71%)			
COMP 009-4 TELA PROTEÇÃO CUBÍCULOS TRANSFORMADOR. FERRAGEM FERRO 2"x2"x1/4"COM TELA OTIS MALHA 13MM	1,00	UN	1.108,89	162,58	1.271,47	0,02%
1.108,89 (26,71%)			162,58 (26,71%)			
171565 TAPETE DE BORRACHA 60X60CM-ISOLACAO 25KV	1,00	UN	146,60	4,19 (ES: 110,60%)	150,79	0,00%
146,60 (26,71%)			4,19 (26,71%)			
COMP 011 CABO COBRE UNIPOLAR 06/1,0KV-90°C-150MM² BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA TIPO AFUMEX	180,00	M	223,82	8,58	41.832,00	0,64%
40.287,60 (26,71%)			1.544,40 (26,71%)			
72267 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UN	40,91	27,36	819,24	0,01%
490,92 (26,71%)			328,32 (26,71%)			
96985 HASTE DE ATERAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	6,00	UN	122,02	13,61	813,78	0,01%
732,12 (26,71%)			81,66 (26,71%)			
COMP 004 CAIXA ENTRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA C/TIJOLOS CERÂM MACIÇOS E FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 300mm x 300mm x 500mm	4,00	UN	189,75	94,55	1.137,20	0,02%
759,00 (26,71%)			378,20 (26,71%)			
72256 CABO DE COBRE NU 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	10,00	M	127,48	19,70	1.471,80	0,02%
1.274,80 (26,71%)			197,00 (26,71%)			
72254 CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	35,00	M	67,73	16,98	2.964,85	0,05%
2.370,55 (26,71%)			594,30 (26,71%)			
72253 CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	35,00	M	47,50	11,49	2.064,65	0,03%
1.662,50 (26,71%)			402,15 (26,71%)			
COMP 171 SOLDA EXOTÉRMICA HCl-70mm²/50mm²	6,00	UN	123,33	18,17	849,00	0,01%
739,98 (26,71%)			109,02 (26,71%)			
173534 CONECTOR PARAFUSO FENDIDO 50MM2	10,00	UN	7,81	14,04 (ES: 110,60%)	218,50	0,00%
78,10 (26,71%)			140,40 (26,71%)			
72262 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	38,00	UN	11,72	16,42	1.069,32	0,02%
445,36 (26,71%)			623,96 (26,71%)			
171569 PLACA AVISO (PERIGO) 340X240MM	7,00	UN	139,38	9,36 (ES: 110,60%)	1.041,18	0,02%
975,66 (26,71%)			65,52 (26,71%)			
72554 EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	891,98	16,05	908,03	0,01%
891,98 (26,71%)			16,05 (26,71%)			
COMP 008 CAIXA METÁLICA-SOBREPOR-MEDIÇÃO INDIRETA MT PADRÃO RGE (1200x800x400)mm	1,00	UN	4.187,63	272,43	4.460,06	0,07%
4.187,63 (26,71%)			272,43 (26,71%)			
COMP 139 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIAS C/TIJOLOS CERÂM MACIÇOS FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 800x800x1200MM	4,00	UN	814,05	456,14	5.080,76	0,08%
3.256,20 (26,71%)			1.824,56 (26,71%)			
COMP 080 LUMINÁRIA EXTERNA LÂMPADA LED BULBO 15W APARENTE	2,00	UN	142,56	38,36	361,84	0,01%
285,12 (26,71%)			76,72 (26,71%)			
95749 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INS TALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	24,00	M	28,65	19,67	1.159,68	0,02%
687,60 (26,71%)			472,08 (26,71%)			
95810 CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 20 MM (1/2") , APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	1,00	UN	15,46	4,50	19,96	0,00%
15,46 (26,71%)			4,50 (26,71%)			
92028 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUP ORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	UN	26,32	31,32	57,64	0,00%
26,32 (26,71%)			31,32 (26,71%)			
172087 CAIXA CONDULETE 20MM C/TAMPA CEGA	10,00	UN	8,21	14,04 (ES: 110,60%)	222,50	0,00%
82,10 (26,71%)			140,40 (26,71%)			
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUIT OS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	M	3,61	1,60	521,00	0,01%
361,00 (26,71%)			160,00 (26,71%)			
93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	11,71	2,61	14,32	0,00%
11,71 (26,71%)			2,61 (26,71%)			
COMP 182 APROVAÇÃO PROJETO DE ENTRADA DE SERVIÇO EM MÉDIA TENSÃO, POSTO MEDIÇÃO, PROTEÇÃO E TRANSFORMAÇÃO	1,00	UN	6.405,11	49,26	6.454,37	0,10%
6.405,11 (26,71%)			49,26 (26,71%)			
COMP 183 SERVIÇO LIGAÇÕES PROVISÓRIAS	1,00	UN	12.778,35	0,00		

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

25/03/2024
Página 3 de 13

Obra: DPPS102023 - HOSPITAL DA BM DE SANTA MARIA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material(BDI)	Mão-de-Obra(BDI)		
COMP 010 SISTEMA GRUPO GERADOR ABERTO-POTÊNCIA DE 375KVA	1,00	CJ	12.778,35(26,71%)	0,00(26,71%)	12.778,35	0,20%
			449.125,24	5.058,11		
			449.125,24(26,71%)	5.058,11(26,71%)	454.183,35	6,95%
			750.034,48	23.302,79	773.337,27	11,83%
3. 2. MONTAGEM QGBTs PRINCIPAL/SECUNDARIOS(CONCESSIONARIA/GERADOR)QUADRO DE FORÇA						
COMP 011 CABO DE COBRE UNIPOLAR 06/10KV-90°C-150MM²-BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX-PARA DISTRIBUIÇÃO E FORNECIMENTO	118,00	M	223,82	8,58		
			26.410,76(26,71%)	1.012,44(26,71%)	27.423,20	0,42%
COMP 012 CABO COBRE UNIPOLAR 06/1,0KV-90°C-120MM²-BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX-PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	180,00	M	182,01	7,27		
			32.761,80(26,71%)	1.308,60(26,71%)	34.070,40	0,52%
COMP 013 CABO COBRE UNIPOLAR 06/1,0KV-90°C-95MM²-BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX-PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	115,00	M	137,54	6,15		
			15.817,10(26,71%)	707,25(26,71%)	16.524,35	0,25%
COMP 014 CABO COBRE UNIPOLAR 01,0KV-90°C-70MM²-BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA, TIPO AFUMEX-PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	660,00	M	105,50	5,51		
			69.630,00(26,71%)	3.636,60(26,71%)	73.266,60	1,12%
COMP 022 CABO COBRE UNIPOLAR 750V-150MM²-BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX GREEN-PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	20,00	M	223,55	7,27		
			4.471,00(26,71%)	145,40(26,71%)	4.616,40	0,07%
COMP 023 CABO COBRE UNIPOLAR 750V-95MM²-BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX GREEN-PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	M	137,54	6,15		
			1.375,40(26,71%)	61,50(26,71%)	1.436,90	0,02%
661348 FORNECIM. E ASSENTAM. TUBO PEAD DN 125	20,00	M	201,56	3,47 (ES: 110,60%)		
			4.031,20(26,71%)	69,40(26,71%)	4.100,60	0,06%
97670 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	56,00	M	25,38	9,41		
			1.421,28(26,71%)	526,96(26,71%)	1.948,24	0,03%
93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	22,00	M	96,10	11,67		
			2.114,20(26,71%)	256,74(26,71%)	2.370,94	0,04%
93026 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	13,00	UN	68,26	34,97		
			887,38(26,71%)	454,61(26,71%)	1.341,99	0,02%
171117 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 4" (101MM)	24,00	M	96,67	44,91 (ES: 110,60%)		
			2.320,08(26,71%)	1.077,84(26,71%)	3.397,92	0,05%
83472 CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	UN	186,02	15,00		
			1.302,14(26,71%)	105,00(26,71%)	1.407,14	0,02%
COMP 086 ELETROCALHA PERFURADA-100x100x3000MM-CHAPA 18 COM VIROLA	63,00	M	104,59	11,99		
			6.589,17(26,71%)	755,37(26,71%)	7.344,54	0,11%
COMP 090 ELETROCALHA PEFURADA-100x50x3000MM-CHAPA 18 COM VIROLA	126,00	M	72,69	9,59		
			9.158,94(26,71%)	1.208,34(26,71%)	10.367,28	0,16%
COMP 091 ELETROCALHA LISA-100x100x3000MCHAPA 18 COM VIROLA	6,00	M	104,59	11,99		
			627,54(26,71%)	71,94(26,71%)	699,48	0,01%
COMP 092 ELETROCALHA LISA-200x50x3000MM-CHAPA 18 COM VIROLA	3,00	M	105,27	11,99		
			315,81(26,71%)	35,97(26,71%)	351,78	0,01%
COMP 098 TAMPA PRESSÃO-ELETROCALHA-100x3000MM-CHAPA 18	9,00	M	52,62	3,84		
			473,58(26,71%)	34,56(26,71%)	508,14	0,01%
COMP 101 CURVA HORIZONTAL 90° 100x100MM	1,00	UN	87,84	3,84		
			87,84(26,71%)	3,84(26,71%)	91,68	0,00%
COMP 102 CURVA HORIZONTAL 90° 100X50mm	4,00	un	62,56	3,36		
			250,24(26,71%)	13,44(26,71%)	263,68	0,00%
COMP 105 CURVA VERTICAL DE INVERSÃO 100x100MM	3,00	UN	75,61	3,84		
			226,83(26,71%)	11,52(26,71%)	238,35	0,00%
COMP 106 CURVA VERTICAL DE INVERSÃO 100X50mm	3,00	UN	67,47	3,36		
			202,41(26,71%)	10,08(26,71%)	212,49	0,00%
COMP 110 TE VERTICAL DERIVAÇÃO-100X50mm	1,00	UN	106,20	3,36		
			106,20(26,71%)	3,36(26,71%)	109,56	0,00%
COMP 112 FLANGE PARA ELETROCALHA-100x100MM-LIGAÇÃO PAINEL	2,00	UN	20,29	5,99		
			40,58(26,71%)	11,98(26,71%)	52,56	0,00%
COMP 113 FLANGE PARA ELETROCALHA-100x50MM-LIGAÇÃO PAINEL	1,00	UN	11,15	5,27		
			11,15(26,71%)	5,27(26,71%)	16,42	0,00%
COMP 121-1 ACESSÓRIO ELETROCALHA-LEITO EMENDAS	88,00	UN	11,15	5,27		
			981,20(26,71%)	463,76(26,71%)	1.444,96	0,02%
COMP 119 ACESSÓRIO FIXAÇÃO ELETROCALHA-100MM-SUPORTE BALANÇO	125,00	UN	12,01	3,84		
			1.501,25(26,71%)	480,00(26,71%)	1.981,25	0,03%
COMP 185 VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL 1/4"x3000MM	72,00	M	13,77	4,79		
			991,44(26,71%)	344,88(26,71%)	1.336,32	0,02%
COMP 1 SUPORTE PARA FIXAÇÃO ELETROCALHA NA ESTRUTURA NA PARTE SUPERIOR(LAJE/PAREDE/ESTRUTURA TELHADO)	125,00	UN	25,08	3,84		
			3.135,00(26,71%)	480,00(26,71%)	3.615,00	0,06%

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO
Av. Borges de Medeiros, 1501 - Porto Alegre - RS - FONE: (51)3288-5726



Planilha de Orçamento GLOBAL

25/03/2024
Página 4 de 13

Obra: DPPS102023 - HOSPITAL DA BM DE SANTA MARIA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material(BDI)	Mão-de-Obra(EDI)		
COMP 124 PORCA SEXTAVADA E ARRUELA LISA 1/4"	375,00	UN	1,03	3,36		
			386,25(26,71%)	1.260,00(26,71%)	1.646,25	0,03%
72267 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	12,00	UN	40,91	27,36		
			490,92(26,71%)	328,32(26,71%)	819,24	0,01%
COMP 094 LEITO METÁLICO MÉDIO-800x100x3000MM	3,00	M	207,35	23,97		
			622,05(26,71%)	71,91(26,71%)	693,96	0,01%
COMP 095 LEITO METÁLICO MÉDIO-500x100x3000MM	9,00	M	174,29	21,58		
			1.568,61(26,71%)	194,22(26,71%)	1.762,83	0,03%
COMP 099 CURVA HORIZONTAL 90° 500x100MM	2,00	UN	367,89	5,74		
			735,78(26,71%)	11,48(26,71%)	747,26	0,01%
COMP 103 CURVA VERTICAL DE INVERSÃO 500x100MM	1,00	UN	234,43	5,74		
			234,43(26,71%)	5,74(26,71%)	240,17	0,00%
COMP 096 LEITO METÁLICO MÉDIO-200x100x3000MM	15,00	M	155,59	4,79		
			2.333,85(26,71%)	71,85(26,71%)	2.405,70	0,04%
COMP 100 CURVA HORIZONTAL 90° 200x100mm	3,00	UN	154,59	4,79		
			463,77(26,71%)	14,37(26,71%)	478,14	0,01%
COMP 104 CURVA VERTICAL DE INVERSÃO 200x100MM	4,00	UN	179,81	4,79		
			719,24(26,71%)	19,16(26,71%)	738,40	0,01%
COMP 115 FLANGE PARA LEITO-200x100MM	2,00	UN	26,74	7,20		
			53,48(26,71%)	14,40(26,71%)	67,88	0,00%
COMP 122 SUPORTE PARA FIXAÇÃO LEITO 200MM NA ESTRUTURA NA PARTE SUPERIOR(LAJE/PAREDE/ESTRUTURA TELHADO)	10,00	UN	33,91	3,84		
			339,10(26,71%)	38,40(26,71%)	377,50	0,01%
COMP 032 QGBT AUTOPORTANTE MONOBLOCO-1010x2200x800MM- USO APARENTE-IP54-POIADONO SOLO-COMPLETO	1,00	UN	42.988,75	575,39		
			42.988,75(26,71%)	575,39(26,71%)	43.564,14	0,67%
COMP 033 QGBT AUTOPORTANTE MONOBLOCO-810x1900x800MM- USO APARENTE-IP54-APOIADO NO SOLO-COMPLETO	1,00	UN	23.181,34	335,64		
			23.181,34(26,71%)	335,64(26,71%)	23.516,98	0,36%
COMP 033-1 QGBT AUTOPORTANTE MONOBLOCO-810x1900x600MM- USO APARENTE-IP54-APOIADO NO SOLO-COMPLETO	1,00	UN	18.568,84	287,70		
			18.568,84(26,71%)	287,70(26,71%)	18.856,54	0,29%
COMP 033-2QGBT AUTOPORTANTE MONOBLOCO-810x1900x600MM- USO APARENTE-IP54-APOIADO NO SOLO-COMPLETO	1,00	UN	17.976,37	287,70		
			17.976,37(26,71%)	287,70(26,71%)	18.264,07	0,28%
COMP 044 QUADRO DE FORÇA-1000x800x350MM-USO APARENTR-IP55	1,00	UN	10.665,17	239,75		
			10.665,17(26,71%)	239,75(26,71%)	10.904,92	0,17%
COMP 045 CAIXA DE PASSAGEM AL/SIL. C/TAMPA-APARENTE 20x20CM	3,00	UN	123,31	47,95		
			369,93(26,71%)	143,85(26,71%)	513,78	0,01%
COMP 048 DISJUNTOR TRIPOLAR 1250A-65KVA-CAIXA MOLDADA-AJUSTAVL-0,751 X IN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	14.640,11	95,89		
			14.640,11(26,71%)	95,89(26,71%)	14.736,00	0,23%
COMP 049 DISJUNTOR TRIPOLAR 630A-36KVA-CAIXA MOLDADA-AJUSTAVEL-0,75-1 X IN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	5.441,75	71,92		
			5.441,75(26,71%)	71,92(26,71%)	5.513,67	0,08%
COMP 050 DISJUNTOR TRIPOLAR 630A-36KVA-CAIXA MOLDADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	M2	3.990,53	71,92		
			3.990,53(26,71%)	71,92(26,71%)	4.062,45	0,06%
COMP 051 DISJUNTOR TRIPOLAR 400A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	3.827,60	63,44		
			15.310,40(26,71%)	253,76(26,71%)	15.564,16	0,24%
COMP 052 DISJUNTOR TRIPOLAR 160A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	1.330,56	63,44		
			3.991,68(26,71%)	190,32(26,71%)	4.182,00	0,06%
COMP 053 DISJUNTOR TRIPOLAR 125A-25KVA-CAIXA MOLDADA-AJUSTAVEL-0,75-1 X IN. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	1.425,91	63,44		
			2.851,82(26,71%)	126,88(26,71%)	2.978,70	0,05%
COMP 054 DISJUNTOR TRIPOLAR 125A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.071,03	63,44		
			1.071,03(26,71%)	63,44(26,71%)	1.134,47	0,02%
COMP 055 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	732,65	47,95		
			2.930,60(26,71%)	191,80(26,71%)	3.122,40	0,05%
COMP 056 DISJUNTOR TRIPOLAR 80A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	732,65	47,95		
			3.663,25(26,71%)	239,75(26,71%)	3.903,00	0,06%
COMP 058 DISJUNTOR TRIPOLAR 63A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	624,62	47,95		
			2.498,48(26,71%)	191,80(26,71%)	2.690,28	0,04%
COMP 059 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	615,51	23,97		
			1.846,53(26,71%)	71,91(26,71%)	1.918,44	0,03%
COMP 060 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	615,51	23,97		
			3.693,06(26,71%)	143,82(26,71%)	3.836,88	0,06%
COMP 061 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	615,51	23,97		
			2.462,04(26,71%)	95,88(26,71%)	2.557,92	0,04%
COMP 062 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	615,51	23,97		
			3.077,55(26,71%)	119,85(26,71%)	3.197,40	0,05%
COMP 063 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	615,51	23,97		
			615,51(26,71%)	23,97(26,71%)	639,48	0,01%

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

25/03/2024
Página 5 de 13

Obra: DPPS102023 - HOSPITAL DA BM DE SANTA MARIA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
COMP 064 DISPOSITIVO DPS-CLASSE I+II-275V-ICC=25-50KA	28,00	UN	271,30	29,60		
			7.596,40 (26,71%)	828,80 (26,71%)	8.425,20	0,13%
COMP 138 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA C/TIJOLOS CERÂM MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1800MMx800MMx800MM	2,00	UN	960,55	529,96		
			1.921,10 (26,71%)	1.059,92 (26,71%)	2.981,02	0,05%
COMP 140 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA C/TIJOLOS CERÂM MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 300MMx300MMx800MM.	3,00	UN	234,20	160,79		
			702,60 (26,71%)	482,37 (26,71%)	1.184,97	0,02%
COMP 047 SISTEMA IT MÉDICO BASICO-POTÊNCIA DE 10KVA-COMPLETO	2,00	UN	36.887,97	0,00		
			73.775,94 (26,71%)	0,00 (26,71%)	73.775,94	1,13%
			461.019,78	21.520,53	482.540,31	7,38%
3. 3. MONTAGEM DOS QUADROS DE CARGAS E DISTRIBUIÇÃO DO GERADOR E DA CONCESSIONÁRIA						
COMP 021 CABO COBRE UNIPOLAR 06/1,0KV-90°C-4MM² BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX- PARA CIRCUITO TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	845,00	M	8,25	1,91		
			6.971,25 (26,71%)	1.613,95 (26,71%)	8.585,20	0,13%
COMP 020 CABO COBRE UNIPOLAR 06/1,0KV-90°C-6MM²- BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX. PARA CIRCUITOS TERMINAIS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	980,00	M	12,81	2,42		
			12.553,80 (26,71%)	2.371,60 (26,71%)	14.925,40	0,23%
COMP 019 CABO COBRE UNIPOLAR 06/1,0KV-90°C-10MM². BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX- PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.533,00	M	16,64	3,69		
			25.509,12 (26,71%)	5.656,77 (26,71%)	31.165,89	0,48%
COMP 018 CABO COBRE UNIPOLAR 06/1,0KV-90°C-16MM². BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX. PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	895,00	M	25,68	5,51		
			22.983,60 (26,71%)	4.931,45 (26,71%)	27.915,05	0,43%
COMP 017 CABO COBRE UNIPOLAR 06/1,0KV-90°C-25MM². BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX. PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1.520,00	M	39,13	5,51		
			59.477,60 (26,71%)	8.375,20 (26,71%)	67.852,80	1,04%
COMP 016 CABO COBRE UNIPOLAR 06/1,0KV-90°C-35MM². BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX. PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	448,00	M	53,70	5,51		
			24.057,60 (26,71%)	2.468,48 (26,71%)	26.526,08	0,41%
COMP 015 CABO COBRE UNIPOLAR 06/1,0KV-90°C-50MM². BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX. PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	190,00	M	75,80	5,51		
			14.402,00 (26,71%)	1.046,90 (26,71%)	15.448,90	0,24%
COMP 014 CABO COBRE UNIPOLAR 06/1,0KV-90°C-70MM². BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX. PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	250,00	M	105,50	5,51		
			26.375,00 (26,71%)	1.377,50 (26,71%)	27.752,50	0,42%
COMP 030 CABO COBRE UNIPOLAR 750V-4MM². BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX GREEN P/CIRC. TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	70,00	M	7,49	1,91		
			524,30 (26,71%)	133,70 (26,71%)	658,00	0,01%
COMP 029 CABO COBRE UNIPOLAR 750V-6MM² BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX GREENP/CIRC. TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	160,00	M	10,97	2,50		
			1.755,20 (26,71%)	400,00 (26,71%)	2.155,20	0,03%
COMP 028 CABO COBRE UNIPOLAR 750V-10MM² BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX GREEN- PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	365,00	M	16,64	3,69		
			6.073,60 (26,71%)	1.346,85 (26,71%)	7.420,45	0,11%
COMP 027 CABO COBRE UNIPOLAR 780V-16MM² BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX GREEN PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	475,00	M	25,68	5,51		
			12.198,00 (26,71%)	2.617,25 (26,71%)	14.815,25	0,23%
COMP 026 CABO COBRE UNIPOLAR 750V-25MM² BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX GREEN PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	M	39,13	5,51		
			1.956,50 (26,71%)	275,50 (26,71%)	2.232,00	0,03%
COMP 025 CABO COBRE UNIPOLAR 750V-35MM² BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX GREEN PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	65,00	M	53,70	5,51		
			3.490,50 (26,71%)	358,15 (26,71%)	3.848,65	0,06%
72262 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAC AO	46,00	UN	11,72	16,42		
			539,12 (26,71%)	755,32 (26,71%)	1.294,44	0,02%
COMP 034 QUADRO TIPO COMANDO DE EMBUTIR-600x1100x125MM COM BARRAMENTOS PARA 52 DISJUNTORES + DISJUNTOR GERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	3.630,06	351,05		
			18.150,30 (26,71%)	1.755,25 (26,71%)	19.905,55	0,30%
COMP 035 QUADRO TIPO COMANDO DE EMBUTIR-600x1100x125MM COM BARRAMENTO PARA 42 DISJUNTORES + DISJUNTOR GERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	3.097,13	239,75		
			9.291,39 (26,71%)	719,25 (26,71%)	10.010,64	0,15%
COMP 036 QUADRO TIPO COMANDO DE EMBUTIR-600x950x125MM COM BARRAMENTO PARA 36 DISJUNTORES + DISJUNTORES GERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	UN	2.721,35	191,80		
			19.049,45 (26,71%)	1.342,60 (26,71%)	20.392,05	0,31%
COMP 037 QUADRO TIPO COMANDO DE EMBUTIR-500x900x125MM COM BARRAMENTO PARA 30 DISJUNTORES + DISJUNTOR GERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	2.431,73	167,83		
			9.726,92 (26,71%)	671,32 (26,71%)	10.398,24	0,16%
COMP 038 QUADRO TIPO COMANDO DE EMBUTIR-500x900x125MM COM BARRAMENTO PARA 24 DISJUNTORES + DISJUNTOR GERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	2.293,57	143,84		
			11.467,85 (26,71%)	719,20 (26,71%)	12.187,05	0,19%
COMP 039 QUADRO TIPO COMANDO DE EMBUTIR-350x500x125MM COM BARRAMENTO PARA 12 DISJUNTORES + DISJUNTOR GERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	1.312,80	95,89		
			2.625,60 (26,71%)	191,78 (26,71%)	2.817,38	0,04%
COMP 040 QUADRO TIPO COMANDO DE SOBREPOR-600x1100x150MM CM BARRAMENTO PARA 52 DISJUNTORES + DISJUNTOR GERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	3.735,49	287,70		
			7.470,98 (26,71%)	575,40 (26,71%)	8.046,38	0,12%
COMP 041 QUADRO TIPO COMANDO DE SOBREPOR-500x900x150MM COM BARRAMENTOS PARA 24 DISJUNTORES + DISJUNTOR GERAL FORNECIMENTO E	6,00	UN	2.371,12	143,84		
			(26,71%)	(26,71%)		0,23%

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

25/03/2024
Página 6 de 13

Obra: DPPS102023 - HOSPITAL DA BM DE SANTA MARIA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
INSTALAÇÃO						
COMP 045 CAIXA DE PASSAGEM AL/SIL.C/TAMPA-APARENTA 20x20CM	1,00	UN	14.226,72	863,04	15.089,76	
			123,31	47,95		
			123,31 (26,71%)	47,95 (26,71%)	171,26	0,00%
COMP 052 DISJUNTOR TRIPOLAR 160A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	1.330,56	63,44		
			3.991,68 (26,71%)	190,32 (26,71%)	4.182,00	0,06%
COMP 054 DISJUNTOR TRIPOLAR 125A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	1.071,03	63,46		
			1.071,03 (26,71%)	63,46 (26,71%)	1.134,49	0,02%
COMP 055 DISJUNTOR TRIPOLAR 100A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	732,65	47,95		
			2.930,60 (26,71%)	191,80 (26,71%)	3.122,40	0,05%
COMP 056 DISJUNTOR TRIPOLAR 80A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	732,65	47,95		
			2.930,60 (26,71%)	191,80 (26,71%)	3.122,40	0,05%
COMP 057 DISJUNTOR TRIPOLAR 70A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	732,65	47,95		
			1.465,30 (26,71%)	95,90 (26,71%)	1.561,20	0,02%
COMP 058 DISJUNTOR TRIPOLAR 63A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	624,62	47,95		
			1.873,86 (26,71%)	143,85 (26,71%)	2.017,71	0,03%
COMP 059 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	615,51	23,97		
			1.846,53 (26,71%)	71,91 (26,71%)	1.918,44	0,03%
COMP 060 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	615,51	23,97		
			3.693,06 (26,71%)	143,82 (26,71%)	3.836,88	0,06%
COMP 061 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	615,51	23,97		
			3.077,55 (26,71%)	119,85 (26,71%)	3.197,40	0,05%
COMP 062 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A-25KVA-CAIXA MOLDADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	615,51	23,97		
			5.539,59 (26,71%)	215,73 (26,71%)	5.755,32	0,09%
93671 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	78,57	14,96		
			78,57 (26,71%)	14,96 (26,71%)	93,53	0,00%
93669 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	77,09	10,88		
			385,45 (26,71%)	54,40 (26,71%)	439,85	0,01%
93665 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	62,86	14,80		
			125,72 (26,71%)	29,60 (26,71%)	155,32	0,00%
93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	519,00	UN	11,64	1,91		
			6.041,16 (26,71%)	991,29 (26,71%)	7.032,45	0,11%
93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	14,00	UN	11,71	2,61		
			163,94 (26,71%)	36,54 (26,71%)	200,48	0,00%
93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	18,00	UN	12,25	3,64		
			220,50 (26,71%)	65,52 (26,71%)	286,02	0,00%
93656 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	25,00	UN	12,25	3,64		
			306,25 (26,71%)	91,00 (26,71%)	397,25	0,01%
93657 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	13,00	UN	12,75	4,98		
			165,75 (26,71%)	64,74 (26,71%)	230,49	0,00%
93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	54,00	UN	18,01	7,40		
			972,54 (26,71%)	399,60 (26,71%)	1.372,14	0,02%
COMP 066 DISPOSITIVO DR 2 POLOS-30mA-25A	93,00	UN	158,32	23,97		
			14.723,76 (26,71%)	2.229,21 (26,71%)	16.952,97	0,26%
COMP 067 DISPOSITIVO DR 2 POLOS-30mA-40A	52,00	UN	162,00	23,97		
			8.424,00 (26,71%)	1.246,44 (26,71%)	9.670,44	0,15%
COMP 065 DISPOSITIVO DPS-CLASSE II-275V-ICC=20-40KA	124,00	UN	165,98	29,60		
			20.581,52 (26,71%)	3.670,40 (26,71%)	24.251,92	0,37%
COMP 166 IDENTIFICAÇÃO CABEAMENTO (PLACAS ACRÍLICAS OU FITAS OU ANILHAS)	960,00	PT	12,46	11,99		
			11.961,60 (26,71%)	11.510,40 (26,71%)	23.472,00	0,36%
			403.570,27	62.446,95	466.017,22	7,13%
3. 4. PONTOS DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS						
COMP 068 LUMINÁRIA LED 30W-QUADRADA (625x625MM) EMBUTIR CORPO AÇO-PERFILALUMÍNIO EXTRUDADO-BRANCA-DIFUSOR RECUADO TRANLÚCIDO-EFICÁCIA LUMINOSA 118LM/W TEMPER COR 4000K-IRC 80 DRIVER	398,00	UN	528,61	71,92		
			210.386,78 (26,71%)	28.624,16 (26,71%)	239.010,94	3,66%
COMP 069 LUMINÁRIA LED 30W-QUADRADA(625x625MM)APARENTE CORPO AÇO-PERFILALUMÍNIO EXTRUDADO-BRANCA-DIFUSOR RECUADO TRANLÚCIDO-EFICÁCIA LUMINOSA 118LM/W TEMPER COR 4000K-IRC 80 DRIVER	209,00	UN	562,53	71,92		
			117.568,77 (26,71%)	15.031,28 (26,71%)	132.600,05	2,03%
COMP 070 LUMINÁRIA LED 30W-RETANGULAR(1282x274MM) EMBUTIR PERFILALUMÍNIO EXTRUDADO-BRANCA-DIFUSOR RECUADO TRANLÚCIDO EFICÁCIA LUMINOSA 80LM/W TEMPERATURA COR 4000K-IRC 80-DRIVER	40,00	UN	722,63	67,13		
			28.905,20 (26,71%)	2.685,20 (26,71%)	31.590,40	0,48%
COMP 071 LUMINÁRIA LED30W-RETANGULAR(1282x274MM)APARENTE-COR PO PERFILALUMÍNIO EXTRUDADO-BRANCA-DIFUSOR RECUADO TRANLÚCIDO EFICÁCIA LUMINOSA 80LM/W TEMPERATURA COR 4000K-IRC 80-DRIV	21,00	UN	739,54	67,13		
			15.530,34 (26,71%)	1.409,73 (26,71%)	16.940,07	0,26%
COMP 072 LUMINÁRIA LED37W-RETANGULAR APARENTE-CORPO POLICARBONATO CINZA DIFUSOR INTERNO E EXTERNO EM POLICARBONATO EFICÁCIA LUMINOSA 11LM/W TEMPERATURA COR 4000K-IRC 80-DRIV	19,00	UN	428,99	67,13		
			8.150,81 (26,71%)	1.275,47 (26,71%)	9.426,28	0,14%

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

25/03/2024
Página 7 de 13

Obra: DPSS102023 - HOSPITAL DA BM DE SANTA MARIA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
COMP073 LUMINÁRIA LED36,5W-REDONDA(D=190MM)EMBUTIR-CORPO ALUMÍNIO INJETADO-BRANCA-DIFUSOR EM ACRÍLICO RECUADO TRANSLUCIDO EFICÁCIA LUMINOSA 108LM/W TEMP COR 4000K-IRC 80-DRIVER	21,00	UN	362,40	57,54		
			7.610,40 (26,71%)	1.208,34 (26,71%)	8.818,74	0,14%
COMP074 LUMINÁRIA LED19W-RETANGULAR(190x590x90MM)APARENTE CORPOAÇO-PERFILALUMÍNIO EXTRUDADO-BRANCA-DIFUSOR RECUADO TRA EFICÁCIA LUMINOSA 93LM/WTEMPERATURA COR 4000K-IRC 80 DRIVE	19,00	UN	292,18	62,33		
			5.551,42 (26,71%)	1.184,27 (26,71%)	6.735,69	0,10%
COMP075 LUMINÁRIA LED19W-REDONDA(D=190MM)EMBUTIR-CORPO ALUMÍNIO INJETADO-BRANCA-DIFUSOR EM ACRÍLICO RECUADO TRANSLUCIDO EFICÁCIA LUMINOSA 113LM/W TEMP COR 4000K-IRC 80-DRIVER	179,00	UN	366,04	57,54		
			65.521,16 (26,71%)	10.299,66 (26,71%)	75.820,82	1,16%
COMP076 LUMINÁRIA LED12W-REDONDA(D=190MM)EMBUTIR-CORPO ALUMÍNIO INJETADO-BRANCA-DIFUSOR EM ACRÍLICO RECUADO TRANSLUCIDO EFICÁCIA LUMINOSA 100LM/W TEMP COR 4000K-IRC 80-DRIVER	2,00	UN	190,80	57,54		
			381,60 (26,71%)	115,08 (26,71%)	496,68	0,01%
COMP077 LUMINÁRIA LED6W-QUADRADA-EMBUTIR-CORPO ALUMÍNIO INJETADO-BRANCA-DIFUSOR EM ACRÍLICO RECUADO TRANSLUCIDO	82,00	UN	162,38	47,39		
			13.315,16 (26,71%)	3.885,98 (26,71%)	17.201,14	0,26%
COMP078 REFLETOR LED SMD 150W-USO EXTERNO-CORPO ALUMÍNIO INJETADO COM ACABAMENTO PINTURA PRETA-IP67	18,00	UN	1.632,21	71,82		
			29.379,78 (26,71%)	1.292,76 (26,71%)	30.672,54	0,47%
COMP079 LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA COM LÂMPADA LED BULBO 12W-APARENTE	12,00	UN	167,95	38,36		
			2.015,40 (26,71%)	460,32 (26,71%)	2.475,72	0,04%
COMP176 RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DO TIPO PL ELETRÔNICA-105W E 12W	123,00	PT	0,00	58,26		
			0,00 (26,71%)	7.165,98 (26,71%)	7.165,98	0,11%
COMP031 CABO COBRE UNIPOLAR 750V-2,5MM²-BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX GREEN P/CIRC. TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	56.820,00	M	4,98	1,44		
			282.963,60 (26,71%)	81.820,80 (26,71%)	364.784,40	5,58%
COMP030 CABO COBRE UNIPOLAR 750V-4MM²-BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX GREEN P/CIRC. TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.070,00	M	7,45	1,96		
			7.971,50 (26,71%)	2.097,20 (26,71%)	10.068,70	0,15%
COMP029 CABO COBRE UNIPOLAR 750V-6MM²-BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX GREEN P/CIRC. TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	445,00	M	10,97	2,50		
			4.881,65 (26,71%)	1.112,50 (26,71%)	5.994,15	0,09%
COMP028 CABO COBRE UNIPOLAR 750V-10MM²-BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX GREEN . PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	130,00	M	16,64	3,69		
			2.163,20 (26,71%)	479,70 (26,71%)	2.642,90	0,04%
COMP020 CABO COBRE UNIPOLAR 06/1,0KV-90°C 6MM² BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.725,00	M	12,48	2,50		
			46.488,00 (26,71%)	9.312,50 (26,71%)	55.800,50	0,85%
COMP019 CABO COBRE UNIPOLAR 06/1,0KV-90°C 10MM² BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	785,00	M	16,64	3,70		
			13.062,40 (26,71%)	2.904,50 (26,71%)	15.966,90	0,24%
COMP016 CABO COBRE UNIPOLAR 06/1,0KV-90°C 35MM² BASE POLIOLEFÍNICA NÃO HALOGENADA-TIPO AFUMEX PARA DISTRIBUIÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	220,00	M	53,70	5,51		
			11.814,00 (26,71%)	1.212,20 (26,71%)	13.026,20	0,20%
172001 CAIXA ESTAMPADA 2X4" (51X102MM) CHAPA 20	1.559,00	UN	4,13	9,36 (ES: 110,60%)		
			6.438,67 (26,71%)	14.592,24 (26,71%)	21.030,91	0,32%
91953 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	178,00	UN	17,59	19,70		
			3.131,02 (26,71%)	3.506,60 (26,71%)	6.637,62	0,10%
91959 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	105,00	UN	28,04	29,00		
			2.944,20 (26,71%)	3.045,00 (26,71%)	5.989,20	0,09%
91967 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91,00	UN	38,49	38,32		
			3.502,59 (26,71%)	3.487,12 (26,71%)	6.989,71	0,11%
91957 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250 V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	3,00	UN	31,37	33,62		
			94,11 (26,71%)	100,86 (26,71%)	194,97	0,00%
91997 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.063,00	UN	22,40	24,37		
			23.811,20 (26,71%)	25.905,31 (26,71%)	49.716,51	0,76%
92005 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	213,00	UN	37,65	38,32		
			8.019,45 (26,71%)	8.162,16 (26,71%)	16.181,61	0,25%
174054 TOMADA INDUSTRIAL 2P+T - 500V	123,00	UN	40,29	9,36 (ES: 110,60%)		
			4.955,67 (26,71%)	1.151,28 (26,71%)	6.106,95	0,09%
COMP083 CONECTOR PORCELANA 40A-CHUVEIRO	71,00	UN	14,91	11,99		
			1.058,61 (26,71%)	851,29 (26,71%)	1.909,90	0,03%
91983 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	39,00	UN	114,55	19,70		
			4.467,45 (26,71%)	768,30 (26,71%)	5.235,75	0,08%
97597 SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	14,00	UN	81,22	15,14		
			1.137,08 (26,71%)	211,96 (26,71%)	1.349,04	0,02%
172096 CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	253,00	UN	11,61	16,84 (ES: 110,60%)		
			2.937,33 (26,71%)	4.260,52 (26,71%)	7.197,85	0,11%
83386 CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	53,00	UN	7,24	8,20		
			383,72 (26,71%)	434,60 (26,71%)	818,32	0,01%
73861/9 CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	765,00	UN	32,98	9,00		
			25.229,70 (26,71%)	6.885,00 (26,71%)	32.114,70	0,49%
83472 CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	35,00	UN	186,02	15,00		
			6.510,70 (26,71%)	525,00 (26,71%)	7.035,70	0,11%

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

25/03/2024
Página 8 de 13

Obra: DPSP102023 - HOSPITAL DA BM DE SANTA MARIA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
COMP084 CANALETA DE ALUMÍNIO 73x25x3000MM-COM 2 SEPTOS E TAMPAS	12,00	M	182,36 2.188,32 (26,71%)	38,36 460,32 (26,71%)	2.648,64	0,04%
COMP085 TOMADA(3) ELÉTRICA COMPLETA-COM CAIXA P/CANAleta FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	UN	96,29 385,16 (26,71%)	28,76 115,04 (26,71%)	500,20	0,01%
COMP087 ELETROCALHA PERFURADA-500x50x3000MM-CHAPA 18 COM VIROLA	3,00	M	200,84 602,52 (26,71%)	21,58 64,74 (26,71%)	667,26	0,01%
COMP088 ELETROCALHA PERFURADA-400x50x3000MM-CHAPA 18 COM VIROLA	24,00	M	168,40 4.041,60 (26,71%)	16,78 402,72 (26,71%)	4.444,32	0,07%
COMP089 ELETROCALHA PERFURADA-200x50x3000MM-CHAPA 18 COM VIROLA	15,00	M	104,59 1.568,85 (26,71%)	11,99 179,85 (26,71%)	1.748,70	0,03%
COMP090 ELETROCALHA PERFURADA-100x50x3000MM-CHAPA 18 COM VIROLA	405,00	M	72,69 29.439,45 (26,71%)	9,59 3.883,95 (26,71%)	33.323,40	0,51%
COMP092 ELETROCALHA LISA-200x50x3000MM-CHAPA 18	3,00	M	104,71 314,13 (26,71%)	11,99 35,97 (26,71%)	350,10	0,01%
COMP093 ELETROCALHA LISA-100x50x3000MM-CHAPA 18	60,00	M	72,69 4.361,40 (26,71%)	9,59 575,40 (26,71%)	4.936,80	0,08%
COMP097 TAMPA PRESSÃO-ELETROCALHA-200x3000MM-CHAPA 18	9,00	M	84,21 757,89 (26,71%)	9,59 86,31 (26,71%)	844,20	0,01%
COMP098 TAMPA PRESSÃO-ELETROCALHA-100x3000MM-CHAPA 18	54,00	M	52,62 2.841,48 (26,71%)	3,84 207,36 (26,71%)	3.048,84	0,05%
COMP108 TE HORIZONTAL 90º/RETO/VERTICAL DERIVAÇÃO-100x50MM	29,00	UN	90,64 2.628,56 (26,71%)	3,36 97,44 (26,71%)	2.726,00	0,04%
COMP109 TE HORIZONTAL 90º/RETO-200x50MM	1,00	UN	106,27 106,27 (26,71%)	3,84 3,84 (26,71%)	110,11	0,00%
COMP111 TE VERTICAL DE DESCIDA 90º - 400x100MM	2,00	UN	402,76 805,52 (26,71%)	5,27 10,54 (26,71%)	816,06	0,01%
COMP106 CURVA VERTICAL DE INVERSÃO 100x50MM	24,00	UN	67,47 1.619,28 (26,71%)	3,36 80,64 (26,71%)	1.699,92	0,03%
COMP107 CURVA VERTICAL DE INVERSÃO 200x50MM	1,00	UN	94,83 94,83 (26,71%)	3,84 3,84 (26,71%)	98,67	0,00%
COMP113 FLANGE PARA ELETROCALHA-100x50MM-LIGAÇÃO PAINEL	19,00	UN	11,15 211,85 (26,71%)	5,27 100,13 (26,71%)	311,98	0,00%
COMP114 FLANGE PARA ELETROCALHA-200x50MM-LIGAÇÃO PAINEL	1,00	UN	20,74 20,74 (26,71%)	5,99 5,99 (26,71%)	26,73	0,00%
COMP116 REDUÇÃO CONCÊNTRICA-400x100x50MM	3,00	UN	133,02 399,06 (26,71%)	8,40 25,20 (26,71%)	424,26	0,01%
COMP118 REDUÇÃO CONCÊNTRICA-500x400x50MM	1,00	UN	154,13 154,13 (26,71%)	10,80 10,80 (26,71%)	164,93	0,00%
COMP116 REDUÇÃO CONCÊNTRICA-500x100x50MM	1,00	UN	159,54 159,54 (26,71%)	9,59 9,59 (26,71%)	169,13	0,00%
COMP121-1 ACESSÓRIO ELETROCALHA-LEITO-EMENDAS	24,00	UN	16,14 387,36 (26,71%)	3,84 92,16 (26,71%)	479,52	0,01%
COMP121-2 ACESSÓRIO DERIVAÇÃO ELETROCALHA-ELETRODUTO (DIVERSOS DIÂMETROS)	5,00	UN	12,39 61,95 (26,71%)	3,84 19,20 (26,71%)	81,15	0,00%
COMP119 ACESSÓRIO FIXAÇÃO ELETROCALHA-100MM-SUPORTE BALANÇO	141,00	UN	12,01 1.693,41 (26,71%)	3,84 541,44 (26,71%)	2.234,85	0,03%
COMP185 VERGALÃO COM ROSCA TOTAL 1/4"x3000MM	2.640,00	M	9,95 26.268,00 (26,71%)	4,79 12.645,60 (26,71%)	38.913,60	0,60%
COMP124 PORCASEXTAVADA E ARRUELA LISA 1/4"	3.882,00	UN	1,13 4.386,66 (26,71%)	3,36 13.043,52 (26,71%)	17.430,18	0,27%
COMP121 SUPORTE PARA FIXAÇÃO ELETROCALHA NA ESTRUTURA NA PARTE SUPERIOR (LAJE/PAREDE/ESTRUTURA TELHADO)	144,00	UN	25,08 3.611,52 (26,71%)	3,84 552,96 (26,71%)	4.164,48	0,06%
COMP125 PERFILADO PERFURADO 38x38x3000MM-CHAPA 18	2.665,00	M	43,63 116.273,95 (26,71%)	7,20 19.188,00 (26,71%)	135.461,95	2,07%
COMP126 PERFILADO LISO 38x38x3000MM-CHAPA 18	63,00	M	49,20 3.099,60 (26,71%)	7,20 453,60 (26,71%)	3.553,20	0,05%
COMP127 PERFILADO PERFURADO 76x38x3000MM-CHAPA 18	345,00	M	52,04 17.953,80 (26,71%)	8,40 2.898,00 (26,71%)	20.851,80	0,32%
COMP128 PERFILADO LISO 76x38x3000MM-CHAPA 18	45,00	M	52,04 2.341,80 (26,71%)	8,40 378,00 (26,71%)	2.719,80	0,04%
COMP129 TAMPA PERFILADO 38x3000MM	13,00	UN	11,71 152,23 (26,71%)	2,88 37,44 (26,71%)	189,67	0,00%
COMP130 TAMPA PERFILADO 76x3000MM	45,00	UN	21,24 955,80 (26,71%)	3,84 172,80 (26,71%)	1.128,60	0,02%

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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





Planilha de Orçamento GLOBAL

25/03/2024
Página 9 de 13

Obra: DPSS102023 - HOSPITAL DA BM DE SANTA MARIA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
COMP131 DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETODUTO 1" E 3/4"	627,00	UN	7,18	2,39		
			4.501,86 (26,71%)	1.498,53 (26,71%)	6.000,39	0,09%
COMP132 EMENDAS DIVERSAS(T/X/I)PARA PERFILADO 38x38MM	710,00	UN	12,11	2,88		
			8.598,10 (26,71%)	2.044,80 (26,71%)	10.642,90	0,16%
COMP133 EMENDAS DIVERSAS(T/X/I)PARA PERFILADO 76x38MM	151,00	UN	23,63	3,84		
			3.568,13 (26,71%)	579,84 (26,71%)	4.147,97	0,06%
OMP135 CAIXA DE PASSAGEM PARA PERFILADO	32,00	UN	65,03	47,95		
			2.080,96 (26,71%)	1.534,40 (26,71%)	3.615,36	0,06%
COMP134 SUPORTE LONGO/NORMAL P/FIXAÇÃO PERFILADO NA ESTRUTURA PARTE SUPERIOR(LAJE/PAREDE/ESTRUTURA TELHADO)	3.206,00	UN	8,17	3,84		
			26.193,02 (26,71%)	12.311,04 (26,71%)	38.504,06	0,59%
95749 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INS TALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	414,00	M	28,65	19,67		
			11.861,10 (26,71%)	8.143,38 (26,71%)	20.004,48	0,31%
95750 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTA LADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	912,00	M	35,42	21,24		
			32.303,04 (26,71%)	19.370,88 (26,71%)	51.673,92	0,79%
95752 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APAR ENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	36,00	M	65,24	25,96		
			2.348,64 (26,71%)	934,56 (26,71%)	3.283,20	0,05%
171110 CURVA 90 ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO MÉDIO 1 1/2" (38MM)	2,00	UN	13,01	16,84 (ES: 110,60%)		
			26,02 (26,71%)	33,68 (26,71%)	59,70	0,00%
171025 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 2" (51MM)	45,00	M	37,72	18,73 (ES: 110,60%)		
			1.697,40 (26,71%)	842,85 (26,71%)	2.540,25	0,04%
171026 CURVA 90 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 2" (51MM)	20,00	UN	28,51	18,73 (ES: 110,60%)		
			570,20 (26,71%)	374,60 (26,71%)	944,80	0,01%
171037 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 4" (100MM)	51,00	M	162,20	37,42 (ES: 110,60%)		
			8.272,20 (26,71%)	1.908,42 (26,71%)	10.180,62	0,16%
171038 CURVA 90 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 4" (100MM)	19,00	UN	173,11	37,42 (ES: 110,60%)		
			3.289,09 (26,71%)	710,98 (26,71%)	4.000,07	0,06%
91871 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	1.926,00	M	9,06	9,68		
			17.449,56 (26,71%)	18.643,68 (26,71%)	36.093,24	0,55%
91914 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUIT OS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	566,00	UN	5,30	16,16		
			2.999,80 (26,71%)	9.146,56 (26,71%)	12.146,36	0,19%
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I NSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	822,00	M	13,75	10,80		
			11.302,50 (26,71%)	8.877,60 (26,71%)	20.180,10	0,31%
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	112,00	UN	7,41	17,95		
			829,92 (26,71%)	2.010,40 (26,71%)	2.840,32	0,04%
91873 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAI S, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	18,00	M	18,09	11,99		
			325,62 (26,71%)	215,82 (26,71%)	541,44	0,01%
91920 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRC UIOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	8,00	UN	8,32	19,98		
			66,56 (26,71%)	159,84 (26,71%)	226,40	0,00%
93009 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DIST RIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	66,00	M	33,62	7,07		
			2.218,92 (26,71%)	466,62 (26,71%)	2.685,54	0,04%
93020 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENT ERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	20,00	UN	14,66	21,19		
			293,20 (26,71%)	423,80 (26,71%)	717,00	0,01%
93012 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DIS TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	72,00	M	96,10	11,67		
			6.919,20 (26,71%)	840,24 (26,71%)	7.759,44	0,12%
93026 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE EN TERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	11,00	UN	68,26	34,97		
			750,86 (26,71%)	384,67 (26,71%)	1.135,53	0,02%
97667 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	39,00	M	9,09	3,70		
			354,51 (26,71%)	144,30 (26,71%)	498,81	0,01%
97669 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DIS TRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	330,00	M	18,36	8,27		
			6.058,80 (26,71%)	2.729,10 (26,71%)	8.787,90	0,13%
COMP136 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA C/TUJOS CERÂM MACIÇOS FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 1000MMx800MMx800MM	2,00	UN	646,88	409,27		
			1.293,76 (26,71%)	818,54 (26,71%)	2.112,30	0,03%
COMP137 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA C/TUJOS CERÂM MACIÇOS FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 600MMx600MMx800MM	3,00	UN	420,22	260,79		
			1.260,66 (26,71%)	782,37 (26,71%)	2.043,03	0,03%
COMP140 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA C/TUJOS CERÂM MACIÇOS FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 300MMx300MMx800MM	2,00	UN	241,85	177,74		
			483,70 (26,71%)	355,48 (26,71%)	839,18	0,01%
COMP081 NOBREAK DE 1500VA-ENTRADA 220V-SAÍDA 220V	1,00	UN	1.515,27	164,94		
			1.515,27 (26,71%)	164,94 (26,71%)	1.680,21	0,03%

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

25/03/2024
Página 10 de 13

Obra: DPSS102023 - HOSPITAL DA BM DE SANTA MARIA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
COMP046 CAIXA DE PASSAGEM C/TAMPA-APARENTE 35x50x15CM	1,00	UN	159,46	81,51		
			159,46 (26,71%)	81,51 (26,71%)	240,97	0,00%
COMP082 CHAVE ROTATIVA REVERSORA-25-32a	1,00	UN	242,56	47,95		
			242,56 (26,71%)	47,95 (26,71%)	290,51	0,00%
			1.358.003,95	400.428,64	1.758.432,59	26,91%
3. 5. INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO (LÓGICA E TELEFONE)						
COMP141 RACK 42Ux19"-COM 3 BANDEJAS-COMPLETO	1,00	UN	4.285,75	239,75		
			4.285,75 (26,71%)	239,75 (26,71%)	4.525,50	0,07%
COMP142 RACK 14Ux19"-DIMENSÕES MÍNIMAS-720MMx570MM-COMPLETO	7,00	UN	1.361,59	95,89		
			9.531,13 (26,71%)	671,23 (26,71%)	10.202,36	0,16%
COMP143 RACK 10Ux19"-DIMENSÕES MÍNIMAS-470MMx470MM-COMPLETO	2,00	UN	818,89	47,95		
			1.637,78 (26,71%)	95,90 (26,71%)	1.733,68	0,03%
COMP144 PATCH PANEL-24 ELEMENTOS-CATEGORIA 6	18,00	UN	1.782,44	143,84		
			32.083,92 (26,71%)	2.589,12 (26,71%)	34.673,04	0,53%
COMP145 DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO DIÓ COMPLETO PARA RACK 19-COM 12 POSIÇÕES	9,00	UN	855,00	47,95		
			7.695,00 (26,71%)	431,55 (26,71%)	8.126,55	0,12%
COMP146 CÂMERA PARA CFTV COMPLETA	41,00	UN	524,71	47,95		
			21.513,11 (26,71%)	1.965,95 (26,71%)	23.479,06	0,36%
98297 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNEC IMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	13.500,00	M	10,99	0,24		
			148.365,00 (26,71%)	3.240,00 (26,71%)	151.605,00	2,32%
98295 CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNE CIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2.700,00	M	7,64	0,16		
			20.628,00 (26,71%)	432,00 (26,71%)	21.060,00	0,32%
COMP147 CABO COAXIAL TV-CFTV-4MM²	1.250,00	M	1,90	1,91		
			2.375,00 (26,71%)	2.387,50 (26,71%)	4.762,50	0,07%
COMP148 CABO FIBRA ÓTICA-2 PARES-MONOMODO	695,00	M	2,29	3,21		
			1.591,55 (26,71%)	2.230,95 (26,71%)	3.822,50	0,06%
COMP149 CORDÕES ÓPTICOS	3,00	UN	430,97	36,70		
			1.292,91 (26,71%)	110,10 (26,71%)	1.403,01	0,02%
COMP150 FUSÃO ÓTICA-EMENDA	13,00	UN	18,61	23,97		
			241,93 (26,71%)	311,61 (26,71%)	553,54	0,01%
COMP151 PATCH CORD CAT 6-2,50M	210,00	UN	74,39	23,97		
			15.621,90 (26,71%)	5.033,70 (26,71%)	20.655,60	0,32%
COMP152 PATCH CORD CAT 6-1,50M	210,00	UN	49,75	19,18		
			10.447,50 (26,71%)	4.027,80 (26,71%)	14.475,30	0,22%
98307 TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	49,00	UN	50,85	11,29		
			2.491,65 (26,71%)	553,21 (26,71%)	3.044,86	0,05%
COMP153 TOMADA PARA TV-COMPLETA C;CAIXA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	26,00	UN	39,90	19,22		
			1.037,40 (26,71%)	499,72 (26,71%)	1.537,12	0,02%
COMP154 TOMADA (1) DE REDE RJ45-COMPLETA C/CAIXA EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	UN	84,01	19,18		
			756,09 (26,71%)	172,62 (26,71%)	928,71	0,01%
COMP155 TOMADA (2) DE REDE RJ45-COMPLETA C/CAIXA EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	100,00	UN	140,79	28,76		
			14.079,00 (26,71%)	2.876,00 (26,71%)	16.955,00	0,26%
COMP156 TOMADA (3) DE REDE RJ45-COMPLETA C/CAIXA EMBUTIR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,00	UN	199,44	38,36		
			2.592,72 (26,71%)	498,68 (26,71%)	3.091,40	0,05%
COMP157 TOMADA (1) DE REDE RJ45-R E TOMADA PARA TV (1)-COMPLETA-C/CAIXA EMBUTIR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	103,90	28,76		
			207,80 (26,71%)	57,52 (26,71%)	265,32	0,00%
COMP158 TOMADA (2) DE REDE RJ45-COMPLETA C/CAIXA CONDULETE., FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	21,00	UN	146,67	28,76		
			3.080,07 (26,71%)	603,96 (26,71%)	3.684,03	0,06%
COMP159 TOMADA (1) DE REDE RJ45-COMPLETA C/CAIXA P/CANALETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UN	106,22	19,18		
			212,44 (26,71%)	38,36 (26,71%)	250,80	0,00%
COMP160 TOMADA (2) DE REDE RJ45-COMPLETA C/CAIXA P/CANALETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UN	164,19	28,76		
			492,57 (26,71%)	86,28 (26,71%)	578,85	0,01%
COMP161 TOMADA (1) DE REDE RJ45-R E TOMADA PARA TV (1)-COMPLETA-C/CAIXA P/CANALETA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	127,31	28,76		
			254,62 (26,71%)	57,52 (26,71%)	312,14	0,00%
73861/9 CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALAC AO	85,00	UN	32,98	9,00		
			2.803,30 (26,71%)	765,00 (26,71%)	3.568,30	0,05%
83472 CONDULETE EM ALUMINIO FUNDIDO 3" TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	14,00	UN	186,02	15,00		
			2.604,28 (26,71%)	210,00 (26,71%)	2.814,28	0,04%
COMP084 CANALETA DE ALUMÍNIO 73x25x3000MM-C/2 SEPTOS E TAMPA	9,00	M	182,36	38,36		
			1.641,24 (26,71%)	345,24 (26,71%)	1.986,48	0,03%
COMP125 PERFILADO PERFURADO 38x38x3000MM-CHAPA 18	1.926,00	M	43,63	7,20		
			84.031,38 (26,71%)	13.867,20 (26,71%)	97.898,58	1,50%
COMP127 PERFILADO PERFURADO 76x38x3000MM-CHAPA 18	63,00	M	52,04	8,40		
			3.278,52 (26,71%)	529,20 (26,71%)	3.807,72	0,06%

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

25/03/2024

Página 11 de 13

Obra: DPPS102023 - HOSPITAL DA BM DE SANTA MARIA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
COMP128 PERFILADO LISO 76x38x3000MM-CHAPA 1	9,00	M	52,04	8,39		
			468,36 (26,71%)	75,51 (26,71%)	543,87	0,01%
COMP130 TAMPA, PERFILADO 76x3000MM	3,00	UN	20,68	3,84		
			62,04 (26,71%)	11,52 (26,71%)	73,56	0,00%
COMP131 DERIVAÇÃO LATERAL PARA ELETRODUTO 1" E 3/4"	8,00	UN	7,18	2,39		
			57,44 (26,71%)	19,12 (26,71%)	76,56	0,00%
COMP132 EMENDAS DIVERSAS (T/X/I) PARA PERFILADO 38x38MM	254,00	UN	12,11	2,88		
			3.075,94 (26,71%)	731,52 (26,71%)	3.807,46	0,06%
COMP134 SUPORTE LONGO/NORMAL P/FIXAÇÃO PERFILADO NA ESTRUTURA PARTE SUPERIOR(LAJE/PARED/ESTRUTURA DO TELHADO)	812,00	UN	8,17	3,84		
			6.634,04 (26,71%)	3.118,08 (26,71%)	9.752,12	0,15%
COMP185 VERGALHÃO COM ROSCA TOTAL 1/4"x 3000MM	2.514,00	M	9,95	4,79		
			25.014,30 (26,71%)	12.042,06 (26,71%)	37.056,36	0,57%
COMP124 PORCA SEXTAVADA E ARUELA LISA 1/4"	1.200,00	UN	1,03	3,36		
			1.236,00 (26,71%)	4.032,00 (26,71%)	5.268,00	0,08%
COMP090 ELETROCALHA PERFURADA-100x50x3000MM-CHAPA 18 COM VIROLA	591,00	M	72,69	9,59		
			42.959,79 (26,71%)	5.667,69 (26,71%)	48.627,48	0,74%
COMP093 ELETROCALHA PERFURADA-100x50x3000MM-CHAPA 18 COM VIROLA	24,00	M	72,69	9,59		
			1.744,56 (26,71%)	230,16 (26,71%)	1.974,72	0,03%
COMP98 TAMPA PRESSÃO-ELETROCALHA-100x3000MM-CHAPA 18	24,00	M	52,62	3,84		
			1.262,88 (26,71%)	92,16 (26,71%)	1.355,04	0,02%
COMP108 TE HORIZONTAL 90°/RETO/VERTICAL DERIVAÇÃO 100x50MM	10,00	UN	90,64	3,36		
			906,40 (26,71%)	33,60 (26,71%)	940,00	0,01%
COMP102 CURVA HORIZONTAL 90° 100x50MM	8,00	8	62,56	3,36		
			500,48 (26,71%)	26,88 (26,71%)	527,36	0,01%
COMP123 CRUZETA 100x50MM	3,00	UN	106,96	5,99		
			320,88 (26,71%)	17,97 (26,71%)	338,85	0,01%
COMP113 FLANGE PARA ELETROCALHA 100x50MM-LIGAÇÃO PAINEL	7,00	UN	11,15	5,27		
			78,05 (26,71%)	36,89 (26,71%)	114,94	0,00%
COMP120 ACESSÓRIO FIXAÇÃO ELETROCALHA-100MM-SUPORTE SIMPLES	194,00	UN	14,32	3,84		
			2.778,08 (26,71%)	744,96 (26,71%)	3.523,04	0,05%
COMP121 SUPORTE PARA FIXAÇÃO ELETROCALHA NA ESTRUTURA NA PARTE4 SUPERIOR(LAJE/PARED/ESTRUTURA TELHADO)	194,00	UN	25,08	3,84		
			4.865,52 (26,71%)	744,96 (26,71%)	5.610,48	0,09%
171025 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 2" (51MM)	30,00	M	37,72	18,73 (ES: 110,60%)		
			1.131,60 (26,71%)	561,90 (26,71%)	1.693,50	0,03%
171026 CURVA 90 ELETRODUTO PESADO ESMALTADO 2" (51MM)	4,00	UN	28,51	18,73 (ES: 110,60%)		
			114,04 (26,71%)	74,92 (26,71%)	188,96	0,00%
95751 ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4"), APAR ENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	114,00	M	62,95	23,43		
			7.176,30 (26,71%)	2.671,02 (26,71%)	9.847,32	0,15%
91872 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, I NSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	696,00	M	13,75	10,80		
			9.570,00 (26,71%)	7.516,80 (26,71%)	17.086,80	0,26%
COMP162 CAIXA DE PASSAGEM (100x100x50MM) COM ESPELHO	1,00	UN	18,55	47,95		
			18,55 (26,71%)	47,95 (26,71%)	66,50	0,00%
COMP163 CAIXA DE PASSAGEM (200x200x75MM) COM ESPELHO	2,00	UN	79,12	57,54		
			158,24 (26,71%)	115,08 (26,71%)	273,32	0,00%
COMP164 CAIXA DE PASSAGEM CPS15 (150x150x80MM) SOBREPOR	2,00	UN	82,37	47,95		
			164,74 (26,71%)	95,90 (26,71%)	260,64	0,00%
COMP140 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA C/TIJOLOS CERÂM MACIÇOS FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 300MMx300MMx800MM.	3,00	UN	241,85	177,74		
			725,55 (26,71%)	533,22 (26,71%)	1.258,77	0,02%
COMP165 CERTIFICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO DA REDE LÓGICA E TELEFÔNICA	358,00	PT	29,80	0,00		
			10.668,40 (26,71%)	0,00 (26,71%)	10.668,40	0,16%
COMP166 IDENTIFICAÇÃO CABEAMENTO (PLACAS ACRÍLICAS OU FITAS OU ANILHAS)	358,00	PT	12,46	11,99		
			4.460,68 (26,71%)	4.292,42 (26,71%)	8.753,10	0,13%
			523.026,42	88.461,96	611.488,38	9,36%
3. 6. INSTALAÇÕES DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS -SPDA						
COMP167 CABO GALVANIZADO A QUENTE ENCORDADO 50MM²- MALHA DESCIDA	440,00	M	37,09	47,95		
			16.319,60 (26,71%)	21.098,00 (26,71%)	37.417,60	0,57%
COMP168 CABO GALVANIZADO A QUENTE ENCORDADO 70MM²- MALHA ATERRAMENTO	760,00	M	53,07	47,95		
			40.333,20 (26,71%)	36.442,00 (26,71%)	76.775,20	1,17%
72254 CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	40,00	M	67,73	16,98		
			2.709,20 (26,71%)	679,20 (26,71%)	3.388,40	0,05%
72251 CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	95,00	M	22,78	7,11		
			2.164,10 (26,71%)	675,45 (26,71%)	2.839,55	0,04%
72315 TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H =	4,00	UN	15,33	27,36		

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

25/03/2024
Página 12 de 13

Obra: DPPS102023 - HOSPITAL DA BM DE SANTA MARIA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
30CM			61,32 (26,71%)	109,44 (26,71%)	170,76	0,00%
96985 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	55,00	UN	122,02	13,61	7.459,65	0,11%
COMP169 SOLDA EXOTÉRMICA HTH-70MM²/50MM²	48,00	UN	153,09	19,18	8.268,96	0,13%
COMP170 SOLDA EXOTÉRMICA HCX-70MM²/50MM²	2,00	UN	190,07	19,18	418,50	0,01%
COMP171 SOLDA EXOTÉRMICA HCI-70MM²/50MM²	5,00	UN	110,64	19,18	649,10	0,01%
COMP172 SOLDA EXOTÉRMICA SCI-50MM²	52,00	UN	63,85	19,18	4.317,56	0,07%
COMP173 SOLDA EXOTÉRMICA SVE-50MM²	52,00	UN	87,35	19,18	5.539,56	0,08%
COMP174 CAIXA DE MEDIÇÃO/INSPEÇÃO SUSPensa	48,00	UN	48,80	42,85	4.399,20	0,07%
COMP175 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO C/BARRAMENTO-MÍNIMO COM 9 TERMINAIS	4,00	UN	798,88	78,66	3.510,16	0,05%
173049 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 1KV 6MM2	670,00	M	13,96	5,14 (ES: 110,60%)	12.797,00	0,20%
72259 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 6MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACA O	6,00	UN	9,59	16,42	156,06	0,00%
173205 TERMINAL TIPO OLHAL C/SOLDA	100,00	UN	0,25	23,40 (ES: 110,60%)	2.365,00	0,04%
83407 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 32MM (1 1/4") INCL CONEXOES, FORNECIME NTO E INSTALACAO	330,00	M	20,69	24,65	14.962,20	0,23%
91917 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITO S TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	48,00	UN	7,41	17,95	1.217,28	0,02%
98111 CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTE RNO = 0,3 M. AF_12/2020	56,00	UN	53,52	8,24	3.458,56	0,05%
			2.997,12 (26,71%)	461,44 (26,71%)		
			109.596,74	80.513,56	190.110,30	2,91%
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			3.605.251,64	676.674,43	4.281.926,07	65,53%
4. COBERTURA TELHADO						0,00%
4. 1. CONCRETO						
51121 FORMA COMPENS.RESINADO-VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	708,00	M2	141,74	92,33 (ES: 110,60%)	165.721,56	2,54%
51112 FORMA COMPENS.PLASTIFIC-LAJE-REAP.5X-INCL.ESCORAM.	1.364,00	M2	96,29	52,50 (ES: 110,60%)	202.949,56	3,11%
92775 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	925,00	KG	12,67	9,50	20.507,25	0,31%
92777 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7,00	KG	13,89	4,74	130,41	0,00%
92778 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	73,00	KG	12,99	3,43	1.198,66	0,02%
92779 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO E M UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	3.983,00	KG	11,26	2,42	54.487,44	0,83%
92784 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDI FICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	163,00	KG	12,62	6,73	3.154,05	0,05%
92785 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDI FICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	7.963,00	KG	13,49	4,68	144.687,71	2,21%
92786 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDI FICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	108,00	KG	13,75	3,22	1.832,76	0,03%
51345 CONCRETO FCK25MPa - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	235,60	M3	601,30	417,89 (ES: 110,60%)	240.121,16	3,67%
			141.666,28 (26,71%)	98.454,88 (26,71%)		
			541.934,52	292.856,04	834.790,56	12,78%
4. 2. ESTRUTURA DO TELHADO						
22181 DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	1.785,28	M2	0,00	20,87 (ES: 110,60%)	37.258,79	0,57%
			0,00 (26,71%)	37.258,79 (26,71%)		

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

25/03/2024
Página 13 de 13

Obra: DPSP102023 - HOSPITAL DA BM DE SANTA MARIA
Cliente:

Endereço:
Cidade:

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
22185 DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS	1.785,28	M2	0,00	15,71 (ES: 110,60%)		
			0,00 (26,71%)	28.046,75 (26,71%)	28.046,75	0,43%
72110 ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	1.777,33	M2	185,20	19,46		
			329.161,52 (26,71%)	34.586,84 (26,71%)	363.748,36	5,57%
72430 COBERTURA COM TELHA ACO ZINCADO(ONDUL.OU TRAPEZ.)	1.777,33	M2	135,83	27,48 (ES: 110,60%)		
			241.414,73 (26,71%)	48.841,03 (26,71%)	290.255,76	4,44%
72435 CUMEEIRA PARA TELHA ACO ZINCADO ONDULADA/TRAPEZOID	292,56	M	52,71	13,15 (ES: 110,60%)		
			15.420,84 (26,71%)	3.847,16 (26,71%)	19.268,00	0,29%
CAPEAMENTO PLATIBANDAS	1,00	M	183,82	48,53		
			183,82 (26,71%)	48,53 (26,71%)	232,35	0,00%
72107 RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	1,00	M	31,31	12,61		
			31,31 (26,71%)	12,61 (26,71%)	43,92	0,00%
72105 CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	347,11	M	81,37	27,70		
			28.244,34 (26,71%)	9.614,95 (26,71%)	37.859,29	0,58%
			614.456,56	162.256,66	776.713,22	11,89%
Total de COBERTURA TELHADO			1.156.391,08	455.112,70	1.611.503,78	24,66%
5. SERVIÇOS FINAIS						
231600 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	30,00	M3	0,00	103,75 (ES: 110,60%)		
			0,00 (26,71%)	3.112,50 (26,71%)	3.112,50	0,05%
72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	30,00	M3	13,41	23,10		
			402,30 (26,71%)	693,00 (26,71%)	1.095,30	0,02%
9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	4.578,00	M2	1,56	3,23		
			7.141,68 (26,71%)	14.786,94 (26,71%)	21.928,62	0,34%
						0,40%
Total de SERVIÇOS FINAIS			7.543,98	18.592,44	26.136,42	0,40%
TOTAL DO ORÇAMENTO			4.795.697,11	1.738.882,16	6.534.579,27	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 de AGOSTO/2023;
- 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 18/1203-0013430-1;
- 3) Modalidade adotada: DESONERADO;
- 4) BDI Serviços: 26,71 %;
- 5) BDI Equipamentos: 21,20 %
- 5) Encargos Sociais: 110,60 %-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: dez/2020 , nº indice: 845,268.

Data final: jul/2023 , nº indice: 1076,626

Variação : 1,2737096 (27,37%).

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 8,23%, 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



18120300134303

Nome do documento: Orcamento 25032024.pdf

Documento assinado por

Saul Jose Bernardes Filho

Órgão/Grupo/Matrícula

SOP / SPSEGURANÇA / 310899604

Data

27/03/2024 09:49:54

