



Planilha de Orçamento GLOBAL

14/11/2024
Página 1 de 7

Obra: DPPS132023 - COLÉGIO TIRADENTES DA BM SANTA MARIA
Cliente: BRIGADA MILITAR

Endereço: RUA PINTO BANDEIRA-350
Cidade: SANTA MARIA

Item/Descrição	Qtd.	Un	Material(BDI)	Mão-de-Obra(BDI)	Total	%
1. SERVIÇOS GERAIS						
1. 1. INSTALAÇÃO E MOBILIZAÇÃO DA OBRA						
20004SOP PLACA DE OBRA EM BANNER PLÁSTICO ESTRUTURADO COLORIDO PREÇO DE REFERÊNCIA 08/2021	6,00	M2	312,23 1.873,38(27,19%)	22,93 (ES: 110,60%) 137,58(27,19%)	2.010,96	0,16%
93207 EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	8,00	M2	1.149,86 9.198,88(27,19%)	294,20 2.353,60(27,19%)	11.552,48	0,92%
93210 EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	8,00	M2	590,92 4.727,36(27,19%)	181,61 1.452,88(27,19%)	6.180,24	0,49%
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	956,11 7.648,88(27,19%)	301,40 2.411,20(27,19%)	10.060,08	0,80%
73805/1 BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 1 0MM, COBERTURA EM TELHA FIBROCIMENTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS. REAP ROVEITADO 5 VEZES	8,00	M2	208,22 1.665,76(27,19%)	387,32 3.098,56(27,19%)	4.764,32	0,38%
25301 INSTALACAO PROVISORIA UNIDADE SANITARIA - 5,0M2	1,00	PT	741,33 741,33(27,19%)	497,21 (ES: 110,60%) 497,21(27,19%)	1.238,54	0,10%
25101 INSTALACAO PROVISORIA AGUA-RESERVAT.C/REDE ALIMENT	1,00	PT	1.034,14 1.034,14(27,19%)	384,86 (ES: 110,60%) 384,86(27,19%)	1.419,00	0,11%
25201 ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA	1,00	PT	1.615,86 1.615,86(27,19%)	377,14 (ES: 110,60%) 377,14(27,19%)	1.993,00	0,16%
74220/1 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVE ITAMENTO DE 2X	165,00	M2	44,83 7.396,95(27,19%)	54,27 8.954,55(27,19%)	16.351,50	1,31%
			35.902,54	19.667,58	55.570,12	4,44%
1. 2. ISOLAMENTO DE ÁREA						
012223 SBC - TAPUME/CERCAMENTO ALTURA 1,20M TELA PLÁSTICA	50,00	M	13,24 662,00(27,19%)	4,43 221,50(27,19%)	883,50	0,07%
			662,00	221,50	883,50	0,07%
Total de SERVIÇOS GERAIS			36.564,54	19.889,08	56.453,62	4,51%
2. ADMINISTRAÇÃO OBRA						
28101 ENGENHEIRO DE OBRA- 9SM	12,00	MS	0,00 0,00(27,19%)	3.447,60 (ES: 110,60%) 41.371,20(27,19%)	41.371,20	3,30%
28201 MESTRE DE OBRA	12,00	MS	0,00 0,00(27,19%)	3.521,32 (ES: 110,60%) 42.255,84(27,19%)	42.255,84	3,38%
100309 TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240,00	H	1,08 259,20(27,19%)	43,72 10.492,80(27,19%)	10.752,00	0,86%
						7,54%
Total de ADMINISTRAÇÃO OBRA			259,20	94.119,84	94.379,04	7,54%
3. COBERTURA TELHADO						
3. 1. ESTRUTURA DO TELHADO						
22181 DEMOLICAO ESTRUTURA DE MADEIRA DE TELHADO	594,00	M2	0,00 0,00(27,19%)	17,97 (ES: 110,60%) 10.674,18(27,19%)	10.674,18	0,85%
22185 DEMOLICAO DE COBERTURA COM TELHAS CERAMICAS	594,00	M2	0,00 0,00(27,19%)	13,71 (ES: 110,60%) 8.143,74(27,19%)	8.143,74	0,65%
22188 DEMOLICAO DE FORRO	514,00	M2	0,00 0,00(27,19%)	39,84 (ES: 110,60%) 20.477,76(27,19%)	20.477,76	1,64%
72110 ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTOE MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	594,00	M2	172,93 102.720,42(27,19%)	19,01 11.291,94(27,19%)	114.012,36	9,11%
17045001 SIURB - ANDAIMES METÁLICOS - FORNECIMENTO - M3xMÊS	5.646,00	UN	13,63 76.954,98(27,19%)	0,00 0,00(27,19%)	76.954,98	6,15%
17045002 SIURB - ANDAIMES METÁLICOS - MONTAGEM E DESMONTAGEM	941,00	M³	0,00 0,00(27,19%)	6,23 5.862,43(27,19%)	5.862,43	0,47%
023100 SBC - PROTEÇÃO DE PISO COM COBERTURA DE LONA/VINL	348,52	M2	0,78 271,85(27,19%)	6,72 2.342,05(27,19%)	2.613,90	0,21%
0206040 CPOS-CDHU - LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M	2,00	ME	27.888,65 55.777,30(27,19%)	4.016,79 8.033,58(27,19%)	63.810,88	5,10%
590652 EMBASA - LOCAÇÃO DE CAMINHÃO MUNCK DE 12 T INCLUINDO COMBUSTÍVEL, MANUTENÇÃO, OPERADOR E SMARTPHONE	2,00	ME	20.366,99 40.733,98(27,19%)	6.841,50 13.683,00(27,19%)	54.416,98	4,35%
016DPPS SA ISOTELHA COLONIAL TÉRMICA SANDUICHE	594,00	M2	231,61	22,60		

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

14/11/2024
Página 2 de 7

Obra: DPPS132023 - COLÉGIO TIRADENTES DA BM SANTA MARIA
Cliente: BRIGADA MILITAR

Endereço: RUA PINTO BANDEIRA-350
Cidade: SANTA MARIA

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
015DPPS SA CUMEEIRA	58,28	UN	137.576,34 (27,19%)	13.424,40 (27,19%)	151.000,74	12,06%
			151,67	22,60		
			8.839,33 (27,19%)	1.317,13 (27,19%)	10.156,46	0,81%
017DPPS SA - FECHAMENTO(ACABAMENTO) ONDULADO ISOTELHA COLONIAL TÉRMICA SANDUICHE	233,12	UN	18,02	22,60		
			4.200,82 (27,19%)	5.268,51 (27,19%)	9.469,33	0,76%
51734 LAJE CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	2,46	M3	2.410,50	1.110,53 (ES: 110,60%)		
			5.929,83 (27,19%)	2.731,90 (27,19%)	8.661,73	0,69%
51345 CONCRETO FCK25MPA - PREPARO,LANCAMENTO E CURA	0,32	M3	587,49	358,83 (ES: 110,60%)		
			188,00 (27,19%)	114,83 (27,19%)	302,83	0,02%
51121 FORMA COMPENS.RESINADO-VIGA-REAP.3X-INCL.ESCORAM.	117,08	M2	142,27	87,70 (ES: 110,60%)		
			16.656,97 (27,19%)	10.267,92 (27,19%)	26.924,89	2,15%
51735 VIGA CONCRETO ARMADO FCK 25MPA-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,DES	20,50	M3	3.536,96	1.728,19 (ES: 110,60%)		
			72.507,68 (27,19%)	35.427,90 (27,19%)	107.935,58	8,62%
62240 ALVENARIA TIJ.6FUROS-DE 10CM-J15MM CI-CA-AR 1:2:8	49,00	M2	53,55	44,49 (ES: 110,60%)		
			2.623,95 (27,19%)	2.180,01 (27,19%)	4.803,96	0,38%
A101002 CHAPISCO CI-AR 1:3-7MM PREPARO E APLICACAO	336,03	M2	4,69	11,28 (ES: 110,60%)		
			1.575,98 (27,19%)	3.790,42 (27,19%)	5.366,40	0,43%
101033 EMBOCO CI-AR 1:3-15MM(EXTERNO)	336,03	M2	10,01	40,50 (ES: 110,60%)		
			3.363,66 (27,19%)	13.609,22 (27,19%)	16.972,88	1,36%
SBC100025 - PLACA CIMENTICIA	1,40	M2	50,74	21,55		
			71,04 (27,19%)	30,17 (27,19%)	101,21	0,01%
165137 RUFO CHAPA GALVANIZADA CORTE 50	39,20	M	85,51	9,51 (ES: 110,60%)		
			3.351,99 (27,19%)	372,79 (27,19%)	3.724,78	0,30%
165124 ALGEROZ CHAPA GALVANIZADA CORTE 50-FIXO ALVENARIA	31,20	M	84,24	9,51 (ES: 110,60%)		
			2.628,29 (27,19%)	296,71 (27,19%)	2.925,00	0,23%
74145/1 PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	594,00	M2	22,16	8,66		
			13.163,04 (27,19%)	5.144,04 (27,19%)	18.307,08	1,46%
141256 PINTURA ACRILICA SOBRE REBOCO-2 DEMAOS	116,23	M2	14,32	22,69 (ES: 110,60%)		
			1.664,41 (27,19%)	2.637,26 (27,19%)	4.301,67	0,34%
Total de COBERTURA TELHADO			550.799,86	177.121,89	727.921,75	58,14%
			550.799,86	177.121,89	727.921,75	58,14%
4. FORRO						
0,00%						
4. 1. EPS 60x60CM						
13019-ORSE FORRO MODULADO 625 x 1250MM EM PLACAS EPS	514,00	M2	80,13	2,21		
			41.186,82 (27,19%)	1.135,94 (27,19%)	42.322,76	3,38%
			41.186,82	1.135,94	42.322,76	3,38%
4. 2. PVC						
96116 FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	6,53	M2	100,42	2,21		
			655,74 (27,19%)	14,43 (27,19%)	670,17	0,05%
			655,74	14,43	670,17	0,05%
Total de FORRO			41.842,56	1.150,37	42.992,93	3,43%
5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
0,00%						
5. 1. QGBT						
172096 CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	5,00	UN	11,65	16,95 (ES: 110,60%)		
			58,25 (27,19%)	84,75 (27,19%)	143,00	0,01%
104403 CONDULETE DE PVC, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	30,00	UN	21,24	20,08		
			637,20 (27,19%)	602,40 (27,19%)	1.239,60	0,10%
171060 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1" (25MM)	10,00	M	12,87	16,50 (ES: 110,60%)		
			128,70 (27,19%)	165,00 (27,19%)	293,70	0,02%
91885 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	5,00	UN	3,60	12,16		
			18,00 (27,19%)	60,80 (27,19%)	78,80	0,01%
171065 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 1 1/4" (32MM)	155,00	M	18,05	21,22 (ES: 110,60%)		
			2.797,75 (27,19%)	3.289,10 (27,19%)	6.086,85	0,49%
91886 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	50,00	UN	5,10	13,55		
			255,00 (27,19%)	677,50 (27,19%)	932,50	0,07%
172060 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/24 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	1,00	UN	361,22	84,86 (ES: 110,60%)		
			361,22 (27,19%)	84,86 (27,19%)	446,08	0,04%

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

14/11/2024
Página 3 de 7

Obra: DPPS132023 - COLÉGIO TIRADENTES DA BM SANTA MARIA
Cliente: BRIGADA MILITAR

Endereço: RUA PINTO BANDEIRA-350
Cidade: SANTA MARIA

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
ORSE 13150 - DPS 20KA	4,00	UN	84,98	6,08		
			339,92 (27,19%)	24,32 (27,19%)	364,24	0,03%
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,00	UN	82,76	31,52		
			248,28 (27,19%)	94,56 (27,19%)	342,84	0,03%
08490-ORSE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100A, PADRÃO DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	589,14	40,56		
			589,14 (27,19%)	40,56 (27,19%)	629,70	0,05%
101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	418,52	73,48		
			418,52 (27,19%)	73,48 (27,19%)	492,00	0,04%
174380 DISJUNTOR TRIPOLAR 225A - TIPO CA	1,00	UN	419,73	37,71 (ES: 110,60%)		
			419,73 (27,19%)	37,71 (27,19%)	457,44	0,04%
173028 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 10MM2	300,00	M	17,79	7,07 (ES: 110,60%)		
			5.337,00 (27,19%)	2.121,00 (27,19%)	7.458,00	0,60%
173029 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 16MM2	45,00	M	29,70	9,42 (ES: 110,60%)		
			1.336,50 (27,19%)	423,90 (27,19%)	1.760,40	0,14%
173030 CABO ISOLADO 25MM2 (2AWG)	280,00	M	44,22	11,79 (ES: 110,60%)		
			12.381,60 (27,19%)	3.301,20 (27,19%)	15.682,80	1,25%
173031 CABO ISOLADO 35MM2 (1/0AWG)	180,00	M	50,42	16,50 (ES: 110,60%)		
			9.075,60 (27,19%)	2.970,00 (27,19%)	12.045,60	0,96%
173056 CABO ISOLADO 95MM2 - 1000V (4/0AWG)	320,00	M	173,04	30,64 (ES: 110,60%)		
			55.372,80 (27,19%)	9.804,80 (27,19%)	65.177,60	5,21%
83446 CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	4,00	UN	128,51	148,15		
			514,04 (27,19%)	592,60 (27,19%)	1.106,64	0,09%
171075 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 2" (51MM)	50,00	M	32,15	35,36 (ES: 110,60%)		
			1.607,50 (27,19%)	1.768,00 (27,19%)	3.375,50	0,27%
93014 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	16,00	UN	8,97	14,32		
			143,52 (27,19%)	229,12 (27,19%)	372,64	0,03%
97668 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	20,00	M	14,79	5,24		
			295,80 (27,19%)	104,80 (27,19%)	400,60	0,03%
			92.336,07	26.550,46	118.886,53	9,50%
5. 2. PAVIMENTO TÉRREO						
172096 CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	24,00	UN	11,65	16,95 (ES: 110,60%)		
			279,60 (27,19%)	406,80 (27,19%)	686,40	0,05%
92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	62,00	UN	5,71	12,32		
			354,02 (27,19%)	763,84 (27,19%)	1.117,86	0,09%
91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	53,00	UN	5,14	11,42		
			272,42 (27,19%)	605,26 (27,19%)	877,68	0,07%
171055 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	380,00	M	8,08	14,14 (ES: 110,60%)		
			3.070,40 (27,19%)	5.373,20 (27,19%)	8.443,60	0,67%
174102 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA	62,00	UN	88,69	56,57 (ES: 110,60%)		
			5.498,78 (27,19%)	3.507,34 (27,19%)	9.006,12	0,72%
91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	106,00	UN	2,79	10,95		
			295,74 (27,19%)	1.160,70 (27,19%)	1.456,44	0,12%
15.007.0435-A EMOP-QUADRO DISTRIBUIÇÃO P/50 ELEMENTOS C/BARRAMENTO(SOBREPOR)	1,00	UN	1.591,72	235,28		
			1.591,72 (27,19%)	235,28 (27,19%)	1.827,00	0,15%
172098 CAIXA CONDULETE 25MM C/TOMADA DUPLA 2P+T	54,00	UN	44,02	28,29 (ES: 110,60%)		
			2.377,08 (27,19%)	1.527,66 (27,19%)	3.904,74	0,31%
COMP 01 - SIURB 9005030 - ORSE03403 - CAIXA CONDULETE 25MM C INTERRUPTOR TRIPLO	3,00	UN	33,97	18,82		
			101,91 (27,19%)	56,46 (27,19%)	158,37	0,01%
COMP 02 - SIURB 9005030 - ORSE03402 - CAIXA CONDULETE 25MM C DOIS INTERRUPTORES SIMPLES	1,00	UN	38,06	16,66		
			38,06 (27,19%)	16,66 (27,19%)	54,72	0,00%
COMP 03 - SIURB 9005030 - ORSE03401 - CAIXA CONDULETE 25MM C INTERRUPTOR SIMPLES	5,00	UN	33,71	14,46		
			168,55 (27,19%)	72,30 (27,19%)	240,85	0,02%
83465 INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	48,43	29,43		
			48,43 (27,19%)	29,43 (27,19%)	77,86	0,01%
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	2,00	UN	23,92	24,70		
			47,84 (27,19%)	49,40 (27,19%)	97,24	0,01%
173025 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 2,5MM2	1.390,00	M	6,47	3,29 (ES: 110,60%)		
			8.993,30 (27,19%)	4.573,10 (27,19%)	13.566,40	1,08%
173026 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 4MM2	530,00	M	7,58	3,78 (ES: 110,60%)		
			4.017,40 (27,19%)	2.003,40 (27,19%)	6.020,80	0,48%
173027 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 6MM2	40,00	M	11,31	5,16 (ES: 110,60%)		
			452,40 (27,19%)	206,40 (27,19%)	658,80	0,05%
173028 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 10MM2	400,00	M	17,79	7,07 (ES: 110,60%)		

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

14/11/2024
Página 4 de 7

Obra: DPPS132023 - COLÉGIO TIRADENTES DA BM SANTA MARIA
Cliente: BRIGADA MILITAR

Endereço: RUA PINTO BANDEIRA-350
Cidade: SANTA MARIA

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material(BDI)	Mão-de-Obra(BDI)		
174017 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	2,00	UN	7.116,00(27,19%)	2.828,00(27,19%)	9.944,00	0,79%
			90,30	37,71 (ES: 110,60%)		
			180,60(27,19%)	75,42(27,19%)	256,02	0,02%
101895 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	418,52	73,48		
			418,52(27,19%)	73,48(27,19%)	492,00	0,04%
93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	18,89	10,51		
			113,34(27,19%)	63,06(27,19%)	176,40	0,01%
07997-ORSE DISJUNTOR BIPOLAR DR63A/30MA	7,00	UN	242,36	12,16		
			1.696,52(27,19%)	85,12(27,19%)	1.781,64	0,14%
93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	18,15	7,50		
			18,15(27,19%)	7,50(27,19%)	25,65	0,00%
93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	11,77	1,95		
			47,08(27,19%)	7,80(27,19%)	54,88	0,00%
93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	11,83	2,65		
			70,98(27,19%)	15,90(27,19%)	86,88	0,01%
93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	12,36	3,68		
			12,36(27,19%)	3,68(27,19%)	16,04	0,00%
			37.281,20	23.747,19	61.028,39	4,87%
5. 3. BANHO MASCULINO-TÉRREO						
172096 CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	15,00	UN	11,65	16,95 (ES: 110,60%)		
			174,75(27,19%)	254,25(27,19%)	429,00	0,03%
172008 CAIXA DE PASSAGEM AL/SIL. C/TAMPA - APARENTE 10X10CM	2,00	UN	47,80	39,62 (ES: 110,60%)		
			95,60(27,19%)	79,24(27,19%)	174,84	0,01%
92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	13,00	UN	5,71	12,32		
			74,23(27,19%)	160,16(27,19%)	234,39	0,02%
91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	UN	5,14	11,42		
			77,10(27,19%)	171,30(27,19%)	248,40	0,02%
171055 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	100,00	M	8,08	14,14 (ES: 110,60%)		
			808,00(27,19%)	1.414,00(27,19%)	2.222,00	0,18%
174102 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA	13,00	UN	88,69	56,57 (ES: 110,60%)		
			1.152,97(27,19%)	735,41(27,19%)	1.888,38	0,15%
91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	40,00	UN	2,79	10,95		
			111,60(27,19%)	438,00(27,19%)	549,60	0,04%
101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	732,75	33,35		
			732,75(27,19%)	33,35(27,19%)	766,10	0,06%
172098 CAIXA CONDULETE 25MM C/TOMADA DUPLA 2P+T	7,00	UN	44,02	28,29 (ES: 110,60%)		
			308,14(27,19%)	198,03(27,19%)	506,17	0,04%
COMP 02 - SIURB 9005030 - ORSE03402 - CAIXA CONDULETE 25MM C DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	1,00	UN	38,06	16,66		
			38,06(27,19%)	16,66(27,19%)	54,72	0,00%
173025 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 2,5MM2	140,00	M	6,47	3,29 (ES: 110,60%)		
			905,80(27,19%)	460,60(27,19%)	1.366,40	0,11%
173027 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 6MM2	40,00	M	11,31	5,16 (ES: 110,60%)		
			452,40(27,19%)	206,40(27,19%)	658,80	0,05%
173028 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 10MM2	160,00	M	17,79	7,07 (ES: 110,60%)		
			2.846,40(27,19%)	1.131,20(27,19%)	3.977,60	0,32%
08490-ORSE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A, PADRÃO DIN, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	589,14	40,56		
			589,14(27,19%)	40,56(27,19%)	629,70	0,05%
93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	11,77	1,95		
			11,77(27,19%)	1,95(27,19%)	13,72	0,00%
93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	80,56	22,53		
			80,56(27,19%)	22,53(27,19%)	103,09	0,01%
93659 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	18,89	10,51		
			132,23(27,19%)	73,57(27,19%)	205,80	0,02%
07997-ORSE DISJUNTOR BIPOLAR DR 63A/30MA	7,00	UN	242,36	12,16		
			1.696,52(27,19%)	85,12(27,19%)	1.781,64	0,14%
			10.288,02	5.522,33	15.810,35	1,26%
5. 4. ADMINISTRATIVO						
172096 CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	25,00	UN	11,65	16,95 (ES: 110,60%)		
			291,25(27,19%)	423,75(27,19%)	715,00	0,06%
92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	UN	5,71	12,32		
			171,30(27,19%)	369,60(27,19%)	540,90	0,04%
91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	40,00	UN	5,14	11,42		
			205,60(27,19%)	456,80(27,19%)	662,40	0,05%

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

14/11/2024
Página 5 de 7

Obra: DPPS132023 - COLÉGIO TIRADENTES DA BM SANTA MARIA
Cliente: BRIGADA MILITAR

Endereço: RUA PINTO BANDEIRA-350
Cidade: SANTA MARIA

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	100,00	UN	2,79 279,00 (27,19%)	10,95 1.095,00 (27,19%)	1.374,00	0,11%
171055 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	220,00	M	8,08 1.777,60 (27,19%)	14,14 (ES: 110,60%) 3.110,80 (27,19%)	4.888,40	0,39%
174102 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA	30,00	UN	88,69 2.660,70 (27,19%)	56,57 (ES: 110,60%) 1.697,10 (27,19%)	4.357,80	0,35%
13178-ORSE LUMINARIA ARANDELA 18w led	2,00	UN	46,97 93,94 (27,19%)	20,27 40,54 (27,19%)	134,48	0,01%
COMP 02 - SIURB 9005030 - ORSE03402 - CAIXA CONDULETE 25MM C DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	1,00	UN	38,06 38,06 (27,19%)	16,66 16,66 (27,19%)	54,72	0,00%
COMP 03 - SIURB 9005030 - ORSE03401 - CAIXA CONDULETE 25MM C INTERRUPTOR SIMPLES	10,00	UN	33,71 337,10 (27,19%)	14,46 144,60 (27,19%)	481,70	0,04%
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	4,00	UN	23,92 95,68 (27,19%)	24,70 98,80 (27,19%)	194,48	0,02%
101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	643,75 643,75 (27,19%)	84,57 84,57 (27,19%)	728,32	0,06%
172098 CAIXA CONDULETE 25MM C/TOMADA DUPLA 2P+T	36,00	UN	44,02 1.584,72 (27,19%)	28,29 (ES: 110,60%) 1.018,44 (27,19%)	2.603,16	0,21%
93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,00	UN	12,36 86,52 (27,19%)	3,68 25,76 (27,19%)	112,28	0,01%
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	82,76 82,76 (27,19%)	31,52 31,52 (27,19%)	114,28	0,01%
93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	80,56 80,56 (27,19%)	22,53 22,53 (27,19%)	103,09	0,01%
93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	11,77 23,54 (27,19%)	1,95 3,90 (27,19%)	27,44	0,00%
93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	11,83 11,83 (27,19%)	2,65 2,65 (27,19%)	14,48	0,00%
173025 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 2,5MM2	540,00	M	6,47 3.493,80 (27,19%)	3,29 (ES: 110,60%) 1.776,60 (27,19%)	5.270,40	0,42%
173026 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 4MM2	320,00	M	7,58 2.425,60 (27,19%)	3,78 (ES: 110,60%) 1.209,60 (27,19%)	3.635,20	0,29%
173028 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 10MM2	40,00	M	17,79 711,60 (27,19%)	7,07 (ES: 110,60%) 282,80 (27,19%)	994,40	0,08%
			15.094,91	11.912,02	27.006,93	2,16%
5. 5. SALAS DE AULA						
172096 CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	13,00	UN	11,65 151,45 (27,19%)	16,95 (ES: 110,60%) 220,35 (27,19%)	371,80	0,03%
92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	82,00	UN	5,71 468,22 (27,19%)	12,32 1.010,24 (27,19%)	1.478,46	0,12%
91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	70,00	UN	5,14 359,80 (27,19%)	11,42 799,40 (27,19%)	1.159,20	0,09%
171055 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	360,00	M	8,08 2.908,80 (27,19%)	14,14 (ES: 110,60%) 5.090,40 (27,19%)	7.999,20	0,64%
174102 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA	82,00	UN	88,69 7.272,58 (27,19%)	56,57 (ES: 110,60%) 4.638,74 (27,19%)	11.911,32	0,95%
13178-ORSE LUMINARIA ARANDELA 18W LED	2,00	UN	46,97 93,94 (27,19%)	20,27 40,54 (27,19%)	134,48	0,01%
91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	140,00	UN	2,79 390,60 (27,19%)	10,95 1.533,00 (27,19%)	1.923,60	0,15%
172050 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/8 ELEM.C/BAR.(SOBREPOR)	1,00	UN	298,90 298,90 (27,19%)	56,57 (ES: 110,60%) 56,57 (27,19%)	355,47	0,03%
101879 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	732,75 732,75 (27,19%)	33,35 33,35 (27,19%)	766,10	0,06%
172098 CAIXA CONDULETE 25MM C/TOMADA DUPLA 2P+T	28,00	UN	44,02 1.232,56 (27,19%)	28,29 (ES: 110,60%) 792,12 (27,19%)	2.024,68	0,16%
COMP 02 - SIURB 9005030 - ORSE03402 - CAIXA CONDULETE 25MM C DOIS INTERRUPTOR SIMPLES	7,00	UN	38,06 266,42 (27,19%)	16,66 116,62 (27,19%)	383,04	0,03%
013DPPS SA CAIXA CONDULETE PVC 25mm c/INTERRUPTOR SIMPLES	8,00	UN	22,12 176,96 (27,19%)	33,93 (ES: 110,60%) 271,44 (27,19%)	448,40	0,04%
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	6,00	UN	23,92 143,52 (27,19%)	24,70 148,20 (27,19%)	291,72	0,02%

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

14/11/2024
Página 6 de 7

Obra: DPPS132023 - COLÉGIO TIRADENTES DA BM SANTA MARIA
Cliente: BRIGADA MILITAR

Endereço: RUA PINTO BANDEIRA-350
Cidade: SANTA MARIA

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
00810 ORSE VENTILADOR DE TETO	30,00	UN	185,62	20,27		
			5.568,60 (27,19%)	608,10 (27,19%)	6.176,70	0,49%
13179-ORSE CURVA HORIZONTAL 90° PARA ELETROCALHA 150 x 50MM	2,00	UN	33,65	3,70		
			67,30 (27,19%)	7,40 (27,19%)	74,70	0,01%
04532-ORSE CURVA DE INVERSÃO 150 x 50MM	2,00	UN	42,07	7,42		
			84,14 (27,19%)	14,84 (27,19%)	98,98	0,01%
0748-ORSE ELETROCALHA PERFURADA 150 x 50MM	28,00	UN	122,41	9,27		
			3.427,48 (27,19%)	259,56 (27,19%)	3.687,04	0,29%
12547-ORSE TÊ HORIZONTAL 150 x 50MM	2,00	UN	73,87	3,70		
			147,74 (27,19%)	7,40 (27,19%)	155,14	0,01%
12573-ORSE SUPORTE VERTICAL 150 x 50MM	55,00	UN	17,63	3,70		
			969,65 (27,19%)	203,50 (27,19%)	1.173,15	0,09%
COMP 04 - SBC 063756- SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO 3/4"	29,00	UN	5,42	6,87		
			157,18 (27,19%)	199,23 (27,19%)	356,41	0,03%
173025 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 2,5MM2	2.500,00	M	6,47	3,29 (ES: 110,60%)		
			16.175,00 (27,19%)	8.225,00 (27,19%)	24.400,00	1,95%
173026 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 4MM2	520,00	M	7,58	3,78 (ES: 110,60%)		
			3.941,60 (27,19%)	1.965,60 (27,19%)	5.907,20	0,47%
173027 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 6MM2	200,00	M	11,31	5,16 (ES: 110,60%)		
			2.262,00 (27,19%)	1.032,00 (27,19%)	3.294,00	0,26%
93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	UN	11,77	1,95		
			58,85 (27,19%)	9,75 (27,19%)	68,60	0,01%
93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	6,00	UN	11,83	2,65		
			70,98 (27,19%)	15,90 (27,19%)	86,88	0,01%
93673 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	82,76	31,52		
			82,76 (27,19%)	31,52 (27,19%)	114,28	0,01%
93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	18,15	7,50		
			36,30 (27,19%)	15,00 (27,19%)	51,30	0,00%
07997-ORSE DISPOSITIVO DR 63A/30MA	2,00	UN	242,36	50,32		
			484,72 (27,19%)	100,64 (27,19%)	585,36	0,05%
			48.030,80	27.446,41	75.477,21	6,03%
5. 6. SEGUNDO PAVIMENTO						
172096 CAIXA CONDULETE 25MM C/TAMPA CEGA	2,00	UN	11,65	16,95 (ES: 110,60%)		
			23,30 (27,19%)	33,90 (27,19%)	57,20	0,00%
92865 CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	15,00	UN	5,71	12,32		
			85,65 (27,19%)	184,80 (27,19%)	270,45	0,02%
91890 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	12,00	UN	5,14	11,42		
			61,68 (27,19%)	137,04 (27,19%)	198,72	0,02%
72934 ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAC AO	110,00	M	4,69	6,66		
			515,90 (27,19%)	732,60 (27,19%)	1.248,50	0,10%
171055 ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4" (19MM)	40,00	M	8,08	14,14 (ES: 110,60%)		
			323,20 (27,19%)	565,60 (27,19%)	888,80	0,07%
174102 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA	15,00	UN	88,69	56,57 (ES: 110,60%)		
			1.330,35 (27,19%)	848,55 (27,19%)	2.178,90	0,17%
13178-ORSE LUMINARIA ARANDELA 18E LED	3,00	UN	46,97	20,27		
			140,91 (27,19%)	60,81 (27,19%)	201,72	0,02%
013DPPS SA CAIXA CONDULETE PVC 25mm c/INTERRUPTOR SIMPLES	8,00	UN	22,12	33,93 (ES: 110,60%)		
			176,96 (27,19%)	271,44 (27,19%)	448,40	0,04%
91884 LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	30,00	UN	2,79	10,95		
			83,70 (27,19%)	328,50 (27,19%)	412,20	0,03%
101878 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	643,75	84,57		
			643,75 (27,19%)	84,57 (27,19%)	728,32	0,06%
172098 CAIXA CONDULETE 25MM C/TOMADA DUPLA 2P+T	24,00	UN	44,02	28,29 (ES: 110,60%)		
			1.056,48 (27,19%)	678,96 (27,19%)	1.735,44	0,14%
93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	11,83	2,65		
			47,32 (27,19%)	10,60 (27,19%)	57,92	0,00%
93655 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	UN	12,36	3,68		
			49,44 (27,19%)	14,72 (27,19%)	64,16	0,01%
93672 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	UN	80,56	22,53		
			161,12 (27,19%)	45,06 (27,19%)	206,18	0,02%
93658 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	UN	18,15	7,50		
			18,15 (27,19%)	7,50 (27,19%)	25,65	0,00%

SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



Planilha de Orçamento GLOBAL

14/11/2024
Página 7 de 7

Obra: DPPS132023 - COLÉGIO TIRADENTES DA BM SANTA MARIA
Cliente: BRIGADA MILITAR

Endereço: RUA PINTO BANDEIRA-350
Cidade: SANTA MARIA

Item/Descrição	Qtd.	Un	Preço Unitário/Preço Total		Total	%
			Material (BDI)	Mão-de-Obra (BDI)		
07997-ORSE DISPOSITIVO DR 63A/30MA	1,00	UN	242,36	12,16		
			242,36 (27,19%)	12,16 (27,19%)	254,52	0,02%
173025 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 2,5MM2	450,00	M	6,47	3,29 (ES: 110,60%)		
			2.911,50 (27,19%)	1.480,50 (27,19%)	4.392,00	0,35%
173026 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 4MM2	120,00	M	7,58	3,78 (ES: 110,60%)		
			909,60 (27,19%)	453,60 (27,19%)	1.363,20	0,11%
173027 CABO UNIPOLAR, CL2, PVC 750V 6MM2	50,00	M	11,31	5,16 (ES: 110,60%)		
			565,50 (27,19%)	258,00 (27,19%)	823,50	0,07%
			9.346,87	6.208,91	15.555,78	1,24%
Total de INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			212.377,87	101.387,32	313.765,19	25,06%
6. SERVIÇOS FINAIS						
231600 REMOCAO E AMONTOAMENTO DE ENTULHO DENTRO DA OBRA	110,53	M3	0,00	84,21 (ES: 110,60%)		
			0,00 (27,19%)	9.307,73 (27,19%)	9.307,73	0,74%
72897 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	110,50	M3	13,85	24,61		
			1.530,43 (27,19%)	2.719,41 (27,19%)	4.249,84	0,34%
9537 LIMPEZA FINAL DA OBRA	594,00	M2	1,63	3,18		
			968,22 (27,19%)	1.888,92 (27,19%)	2.857,14	0,23%
						1,31%
Total de SERVIÇOS FINAIS			2.498,65	13.916,06	16.414,71	1,31%
TOTAL DO ORÇAMENTO			844.342,68	407.584,56	1.251.927,24	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 SETEMBRO/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 20/1203-0010873-7-1;
- 3) Modalidade adotada: DESONERADO;
- 4) BDI Serviços: 27,19 %;
- 5) BDI Equipamentos: 21,29 %;
- 6) Encargos Sociais: 110,60 %-Estado / SINAPI: 83,34%;
- 7) Composições oriundas do orçamento e não existentes no SINAPI e/ou PLEO/Franarin, adotaram-se composições da:
- a) Composições similares: SBC-ORSE-EMOP-EMBASA;
- b) Cotações de mercado.

SAUL JOSÉ BERNARDES FILHO
ENGENHEIRO CIVILCREA RS 011313
Divisão de Projetos em Prédios Diversos



SECRETARIA DE OBRAS E HABITAÇÃO

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



20120300108737

Nome do documento: ORCAMENTO 14112024.pdf

Documento assinado por

Saul Jose Bernardes Filho

Órgão/Grupo/Matrícula

SOP / SPSEGURANÇA / 310899604

Data

14/11/2024 10:54:30

