

Número: 1

BDI Padrão: 20,150%

Estado: Rio Grande do Sul

Obra: Nova Sede SMEE

## Planilha Sintética Simples

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Preço Unit	Preço com BDI	Total sem BDI	Total
<b>1</b>				<b>Materiais Elétricos</b>				<b>R\$ 2.295,10</b>	<b>R\$ 38.690,48</b>	<b>R\$ 46.484,26</b>
1.1	Composição	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	30	R\$ 10,56	R\$ 12,69	R\$ 316,80	R\$ 380,70
1.1	Composição	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	R\$ 36,49	R\$ 43,84	R\$ 145,96	R\$ 175,36
1.2	Composição	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	19	R\$ 23,11	R\$ 27,77	R\$ 439,09	R\$ 527,63
1.3	Composição	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	134	R\$ 24,39	R\$ 29,30	R\$ 3.268,26	R\$ 3.926,20
1.4	Composição	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	13	R\$ 37,99	R\$ 45,64	R\$ 493,87	R\$ 593,32
1.5	Composição	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	200	R\$ 20,60	R\$ 24,75	R\$ 4.120,00	R\$ 4.950,00
1.7	Composição	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	120	R\$ 12,14	R\$ 14,59	R\$ 1.456,80	R\$ 1.750,80
1.8	Composição	SINAPI	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	R\$ 14,97	R\$ 17,99	R\$ 164,67	R\$ 197,89
1.10	Composição	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	525	R\$ 10,58	R\$ 12,71	R\$ 5.554,50	R\$ 6.672,75
1.11	Composição	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	45	R\$ 13,12	R\$ 15,76	R\$ 590,40	R\$ 709,20
1.12	Insumo	SINAPI	39352	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA TOMADA HEXAGONAL	UN	43	R\$ 2,20	R\$ 2,64	R\$ 94,60	R\$ 113,52
1.12	Insumo	Próprio	4	ADAPTADOR CONDULETE, EM PVC, DE 1.1/4"	UN	15	R\$ 0,70	R\$ 0,84	R\$ 10,50	R\$ 12,60
1.12	Insumo	Próprio	6	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MÓDULO TOMADA REDONDA	UN	5	R\$ 2,65	R\$ 3,18	R\$ 13,25	R\$ 15,90
1.13	Insumo	SINAPI	39346	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	UN	19	R\$ 2,20	R\$ 2,64	R\$ 41,80	R\$ 50,16
1.14	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700	R\$ 2,78	R\$ 3,34	R\$ 1.946,00	R\$ 2.338,00
1.15	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700	R\$ 2,78	R\$ 3,34	R\$ 1.946,00	R\$ 2.338,00
1.16	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200	R\$ 2,78	R\$ 3,34	R\$ 556,00	R\$ 668,00
1.17	Composição	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	350	R\$ 2,78	R\$ 3,34	R\$ 973,00	R\$ 1.169,00
1.18	Composição	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	R\$ 4,34	R\$ 5,21	R\$ 130,20	R\$ 156,30
1.19	Composição	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	R\$ 4,34	R\$ 5,21	R\$ 130,20	R\$ 156,30

1.20	Composição	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	R\$ 4,34	R\$ 5,21	R\$ 130,20	R\$ 156,30
1.21	Composição	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	R\$ 29,76	R\$ 35,76	R\$ 2.678,40	R\$ 3.218,40
1.23	Composição	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	R\$ 29,76	R\$ 35,76	R\$ 892,80	R\$ 1.072,80
1.25	Composição	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30	R\$ 9,34	R\$ 11,22	R\$ 280,20	R\$ 336,60
1.26	Composição	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	4	R\$ 10,41	R\$ 12,51	R\$ 41,64	R\$ 50,04
1.27	Composição	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	14	R\$ 11,00	R\$ 13,22	R\$ 154,00	R\$ 185,08
1.28	Composição	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	20	R\$ 11,95	R\$ 14,36	R\$ 239,00	R\$ 287,20
1.29	Composição	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1	R\$ 11,95	R\$ 14,36	R\$ 11,95	R\$ 14,36
1.30	Insumo	SINAPI	2391	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	UN	2	R\$ 319,44	R\$ 383,81	R\$ 638,88	R\$ 767,62
1.31	Composição	Próprio	16	LUMINÁRIA LED PARA SOBREPOR - P/ 2X LAMPADAS TUBULARES DE 20W - FLUXO LUMINOSO - 3800LM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 25000HORAS	UN	69	R\$ 99,55	R\$ 119,61	R\$ 6.868,95	R\$ 8.253,09
1.33	Insumo	SINAPI	12041	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 150 A	UN	1	R\$ 851,01	R\$ 1.022,49	R\$ 851,01	R\$ 1.022,49
1.34	Insumo	Próprio	1	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, CEGA	UN	20	R\$ 1,90	R\$ 2,28	R\$ 38,00	R\$ 45,60
1.35	Composição	Próprio	1	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 40 MM (1.1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	10	R\$ 21,15	R\$ 25,41	R\$ 211,50	R\$ 254,10
1.36	Composição	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	175	R\$ 7,33	R\$ 8,81	R\$ 1.282,75	R\$ 1.541,75
1.37	Composição	SINAPI	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	15	R\$ 9,61	R\$ 11,55	R\$ 144,15	R\$ 173,25
1.38	Insumo	Próprio	3	ADAPTADOR CONDULETE, EM PVC, DE 1"	UN	400	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 240,00	R\$ 288,00
1.39	Insumo	Próprio	5	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DE PVC, ATÉ 40MM (1.1/4")	UN	380	R\$ 0,75	R\$ 0,90	R\$ 285,00	R\$ 342,00
1.40	Insumo	Próprio	7	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 02 MÓDULOS DE TOMADA	UN	49	R\$ 3,15	R\$ 3,78	R\$ 154,35	R\$ 185,22
1.41	Insumo	Próprio	9	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 02 MODULOS - 01 INTERRUPTOR E 01 TOMADA	UN	4	R\$ 3,20	R\$ 3,84	R\$ 12,80	R\$ 15,36
1.42	Insumo	Próprio	8	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 03 MODULOS - 02 INTERRUPTORES E 01 TOMADA	UN	4	R\$ 3,50	R\$ 4,21	R\$ 14,00	R\$ 16,84
1.43	Insumo	Próprio	10	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR - 20A	UN	1	R\$ 44,00	R\$ 52,87	R\$ 44,00	R\$ 52,87
1.44	Insumo	Próprio	11	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR - 25A	UN	3	R\$ 70,00	R\$ 84,11	R\$ 210,00	R\$ 252,33
1.45	Insumo	Próprio	12	DISJUNTOR DIFERENCIAL RESIDUAL IDR - 32A	UN	7	R\$ 125,00	R\$ 150,19	R\$ 875,00	R\$ 1.051,33
<b>2</b>				<b>Mateirias Lógica + Dados</b>				<b>R\$ 2.684,14</b>	<b>R\$ 9.965,87</b>	<b>R\$ 11.972,87</b>
2.2	Insumo	SINAPI	39350	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO RJ	UN	42	R\$ 2,37	R\$ 2,85	R\$ 99,54	R\$ 119,70
2.3	Composição	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	R\$ 10,58	R\$ 12,71	R\$ 952,20	R\$ 1.143,90
2.4	Composição	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	50	R\$ 12,14	R\$ 14,59	R\$ 607,00	R\$ 729,50
2.5	Insumo	SINAPI	39598	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E	M	270	R\$ 1,24	R\$ 1,49	R\$ 334,80	R\$ 402,30
2.6	Composição	SINAPI	98280	CABO TELEFÔNICO CCI-50 1 PAR, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	310	R\$ 6,61	R\$ 7,94	R\$ 2.049,10	R\$ 2.461,40
2.7	Composição	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	24	R\$ 40,36	R\$ 48,49	R\$ 968,64	R\$ 1.163,76
2.8	Composição	SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UN	12	R\$ 26,87	R\$ 32,28	R\$ 322,44	R\$ 387,36
2.9	Composição	SINAPI	95806	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	70	R\$ 20,60	R\$ 24,75	R\$ 1.442,00	R\$ 1.732,50
2.10	Insumo	Próprio	1	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, CEGA	UN	28	R\$ 1,90	R\$ 2,28	R\$ 53,20	R\$ 63,84

2.11	Composição	SINAPI	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	80	R\$ 7,33	R\$ 8,81	R\$ 586,40	R\$ 704,80
2.12	Insumo	Próprio	3	ADAPTADOR CONDULETE, EM PVC, DE 1"	UN	120	R\$ 0,60	R\$ 0,72	R\$ 72,00	R\$ 86,40
2.13	Insumo	Próprio	5	ABRAÇADEIRA PARA ELETRODUTO DE PVC, ATÉ 40MM (1.1/4")	UN	480	R\$ 0,75	R\$ 0,90	R\$ 360,00	R\$ 432,00
2.14	Insumo	Próprio	6	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 MODULO TOMADA REDONDA	UN	7	R\$ 2,65	R\$ 3,18	R\$ 18,55	R\$ 22,26
2.15	Insumo	Próprio	13	SWITCH GERENCIÁVEL - 48 PORTAS - 10/100/1000 Mbps	UN	1	R\$ 2.100,00	R\$ 2.523,15	R\$ 2.100,00	R\$ 2.523,15
<b>3</b>				<b>SEGURANÇA</b>				<b>R\$ 1.099,02</b>	<b>R\$ 3.669,79</b>	<b>R\$ 4.409,13</b>
3.1	Composição	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75	R\$ 6,48	R\$ 7,79	R\$ 486,00	R\$ 584,25
3.2	Composição	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22	R\$ 8,38	R\$ 10,07	R\$ 184,36	R\$ 221,54
3.3	Composição	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5	R\$ 10,55	R\$ 12,68	R\$ 52,75	R\$ 63,40
3.4	Composição	Próprio	2	CABO ALARME - 04 VIAS MULTICORES 0,4mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300	R\$ 5,17	R\$ 6,21	R\$ 1.551,00	R\$ 1.863,00
3.5	Composição	Próprio	3	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO - IVP 5001 PET INTELBRAS - 02 NIVEIS DE SENSIBILIDADE - COBERTURA ANGUALO DE 90º - ALCANCE 12m - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22	R\$ 24,36	R\$ 29,27	R\$ 535,92	R\$ 643,94
3.6	Composição	Próprio	4	KIT CENTRAL DE ALARME MONITORADA - INTELBRAS ATE 64 ZONAS - C/ SIRENE E BATERIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1	R\$ 859,76	R\$ 1.033,00	R\$ 859,76	R\$ 1.033,00

\* OBSERVAÇÃO: foram utilizadas 2 casas decimais para efeito de arredondamento

Total sem BDI	R\$ 52.326,14
Total do BDI	R\$ 10.540,12
<b>Total</b>	<b>R\$ 62.866,26</b>

Rolante, outubro de 2019.

\_\_\_\_\_  
Régis Luiz Zimmer

\_\_\_\_\_  
Eunice Lúcia Salim Silveira

\_\_\_\_\_  
Giuseppe Milanez Marcello