



Obra: REFORMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO BÁSICA FITA BISOL
Local: VILA IMASA - BAIRRO INTERIOR - MONTE CARLO - SANTA CATARINA
Data: 12 DE ABRIL DE 2022

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item/Descrição	Qty.	Un	Mat.+Mão-de-Obra	Total	BDI	Total com BDI	Referência de Preço
1. Serviços Preliminares							
1 PLACA DE OBRA FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - 2,00m x 1,50m	3,00	m²	R\$ 225,00	R\$ 675,00	27,0%	R\$ 857,25	SINAPI - I - 4813
2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO - SEM REAPROVEITAMENTO	5,00	m³	R\$ 47,39	R\$ 236,95	27,0%	R\$ 300,93	SINAPI - 97622
3 DEMOLIÇÃO/CORTE DE CONCRETO - PARTE INTERNA E EXTERNA	5,00	m³	R\$ 509,79	R\$ 2.548,95	27,0%	R\$ 3.237,17	SINAPI - 97626
4 RETIRADA DE PISO DE MADEIRA E CERÂMICA - SALA DE AULA, COZINHA; ÁREA DE SERVIÇO E BANHEIROS	94,84	m²	R\$ 20,96	R\$ 1.987,85	27,0%	R\$ 2.524,56	SINAPI - 97643
5 RETIRADA DE RODAPÉS DE CERÂMICA	105,00	ml	R\$ 2,18	R\$ 228,90	27,0%	R\$ 290,70	SINAPI - 97632
6 RETIRADA DE JANELAS E PORTAS - SALAS DE AULA, COZINHA E ÁREA DE SERVIÇO	7,61	m²	R\$ 20,96	R\$ 159,51	27,0%	R\$ 202,57	SINAPI - 97643
7 RETIRADA DE CERÂMICA DAS PAREDES - ÁREA DE SERVIÇOS E BANHEIRO FUNCIONÁRIOS	50,00	m²	R\$ 19,11	R\$ 955,50	27,0%	R\$ 1.213,49	SINAPI - 97633
8 RETIRADA DE FORRO E ESPELHO BEIRAIS EXISTENTES - COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO	35,00	m²	R\$ 6,04	R\$ 211,40	27,0%	R\$ 268,48	DEINFRA - 43228
Total de Serviços Preliminares			R\$ 7.004,05	R\$ 7.004,05		R\$ 8.895,15	
2. Alvenaria - Paredes							
1 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM ARGAMASSA TRACO 1:4 PREPARO BETONEIRA (CIMENTO E AREIA),E=1CM - INCLUSO PAREDES E FECHAMENTO PARCIAL DAS JANELAS	10,00	m²	R\$ 87,79	R\$ 877,90	27,0%	R\$ 1.114,93	SINAPI - 103325
2 REQUADRO COM ARGAMASSA (CIMENTO E AREIA) - LUGARES DIVERSOS	2,00	m³	R\$ 503,40	R\$ 1.006,80	27,0%	R\$ 1.278,64	SINAPI - 88628
Total de Alvenaria - Paredes			R\$ 1.884,70	R\$ 1.884,70		R\$ 2.393,57	
3. Cobertura							
1 FECHAMENTO OITÃO EM MADEIRA - INCLUSO ESTRUTURA PARA FECHAMENTO	20,00	m²	R\$ 167,07	R\$ 3.341,40	27,0%	R\$ 4.243,58	DEINFRA - 42673
2 ESPELHO DE MADEIRA PARA BEIRAL DE COBERTURA - 17 cm DE ALTURA	95,00	ml	R\$ 43,02	R\$ 4.086,90	27,0%	R\$ 5.190,36	DEINFRA - 42751
Total de Cobertura			R\$ 7.428,30	R\$ 7.428,30		R\$ 9.433,94	
4. Forro em PVC							
1 FORRO DE RÉGUAS DE PVC (LARGURA RÉGUA: 10cm) - INCLUSO PARAFUSO DE FIXAÇÃO E RODAFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - SALAS DE AULA E ÁREA COBERTA	257,00	m²	R\$ 40,06	R\$ 10.295,42	27,0%	R\$ 13.075,18	Composição Sinapi
2 FORRO DE RÉGUAS DE PVC (LARGURA RÉGUA: 10cm) - INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO E RODAFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	135,00	m²	R\$ 64,47	R\$ 8.703,45	27,0%	R\$ 11.053,38	SINAPI - 96111
Total de Forro em PVC			R\$ 18.998,87	R\$ 18.998,87		R\$ 24.128,56	
5. Pavimentação Interna							
1 LASTRO MANUAL COM BRITA E=5CM	1,00	m³	R\$ 129,48	R\$ 129,48	27,0%	R\$ 164,44	SINAPI - 96622
2 CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 5CM - PREPARO COM BETONEIRA - COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E SALA DE AULA 03 E BANHEIROS	94,84	m²	R\$ 43,28	R\$ 4.104,68	27,0%	R\$ 5.212,94	SINAPI - 87755
3 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO- 35X35CM - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE - INCLUSO REJUNTAMENTO - COZINHA, ÁREA DE SERVIÇO E SALA DE AULA 03 E BANHEIROS	94,84	m²	R\$ 39,93	R\$ 3.786,96	27,0%	R\$ 4.809,44	SINAPI - 87248
4 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO- 35X35CM - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III - INCLUSO REJUNTAMENTO	205,40	m²	R\$ 45,37	R\$ 9.319,00	27,0%	R\$ 11.835,13	COMPOSIÇÃO SINAPI
5 RODAPÉ CERÂMICO - 7 cm DE ALTURA - ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE - INCLUSO REJUNTAMENTO - INTERNO E EXTERNO	105,00	ml	R\$ 6,06	R\$ 636,30	27,0%	R\$ 808,10	SINAPI - 88648
Total de Pavimentação Interna			R\$ 17.976,41	R\$ 17.976,41		R\$ 22.830,05	
6. Revestimento Interno e Externo							
1 CHAPISCO - TRAÇO: 1:3- 5 mm PREPARO E APLICAÇÃO - PAREDES EDIFICAÇÃO	20,00	m²	R\$ 3,77	R\$ 75,40	27,0%	R\$ 95,76	SINAPI - 87879
2 REBOCO ARGAMASSA FINA - TRAÇO: 1:2 - ESPESSURA: 0,5CM - PREPARO COM BETONEIRA - DIVERSOS LUGARES	50,00	m²	R\$ 20,64	R\$ 1.032,00	27,0%	R\$ 1.310,64	SINAPI - 87548
3 EMBOÇO - TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - ESP.: 2,0CM - PREPARO COM BETONEIRA E APLICAÇÃO MANUAL - EXECUÇÃO DE TALISCAS - PAREDES ONDE SERÁ COLOCADO REVEST. CERÂMICO	50,00	m²	R\$ 29,73	R\$ 1.486,50	27,0%	R\$ 1.887,86	SINAPI - 87559
4 REVESTIMENTO EM CERÂMICA - ESMALTADA - 35x35cm - APLICADO COM ARGAMASSA COLANTE - INCLUINDO REJUNTE - PAREDE - COZINHA; ÁREA DE SERVIÇO E BANHEIRO FUNCIONÁRIOS	95,00	m²	R\$ 54,60	R\$ 5.187,00	27,0%	R\$ 6.587,49	SINAPI - 87269
5 LIXAMENTO MANUAL COM LIXA - DUAS VEZES - ANTES E APÓS APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA	254,00	m²	R\$ 1,81	R\$ 459,74	27,0%	R\$ 583,87	SINAPI - 102193
6 APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA - PAREDES INTERNAS	50,00	m²	R\$ 14,32	R\$ 716,00	27,0%	R\$ 909,32	SINAPI - 96127
Total de Revestimento Interno e Externo			R\$ 8.956,64	R\$ 8.956,64		R\$ 11.374,93	

7. Esquadrias e Outros

1	PORTA DE MADEIRA 80X210X3,5CM, INCL. ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	Unid.	R\$	358,76	R\$	3.946,36	27,0%	R\$	5.011,88	SINAPI - 91011
2	PORTA DE MADEIRA 70X210X3,5CM, INCL. ADUELA 1A, ALIZAR E DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	311,13	R\$	311,13	27,0%	R\$	395,14	SINAPI - 91010
3	MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM METAL CROMADO - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	12,00	Unid.	R\$	45,42	R\$	545,04	27,0%	R\$	692,20	SINAPI - 11519
Total de Esquadrias e Outros					R\$	R\$	4.802,53		R\$	6.099,21	

8.Pintura

1	PINTURA ACRILICA SEMIBRILHO (2 DEMÃOS) SOBRE REBOCO - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS E PORTAS	570,00	m²	R\$	13,15	R\$	7.495,50	27,0%	R\$	9.519,29	SINAPI - 88489
2	APLICAÇÃO FUNDO PREPARADOR/SELADOR ACRÍLICO PARA POSTERIOR PINTURA ACRÍLICA - PAREDES INTERNAS E EXTERNAS E PORTAS	570,00	m²	R\$	2,70	R\$	1.539,00	27,0%	R\$	1.954,53	SINAPI - 88415
3	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SOBRE ESTRUTURA METÁLICA - JANELAS EXISTENTES - DUAS DEMÃOS - INCLUSO FUNDO PREPARADOR	50,00	m²	R\$	24,93	R\$	1.246,50	27,0%	R\$	1.583,06	SINAPI - 100754
4	LIXAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA - JANELAS EXISTENTES	50,00	m²	R\$	8,37	R\$	418,50	27,0%	R\$	531,50	SINAPI - 100717
Total de Pintura					R\$	R\$	10.699,50		R\$	13.588,37	

9. Instalações Hidráulicas - Água Fria

1	PONTO DE AGUA FRIA PVC 25,00mm - MÉDIA 5,00m DE TUBO DE PVC ROSCAVEL AGUA - ÁREA INTERNA E EXTERNA	10,00	Unid.	R\$	129,87	R\$	1.298,70	27,0%	R\$	1.649,35	SINAPI - 89957
2	REGISTRO DE GAVETA - 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS	4,00	Unid.	R\$	61,33	R\$	245,32	27,0%	R\$	311,56	SINAPI - 94496
3	TUBULAÇÃO EM PVC - DIÂMETRO: 25mm - ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO CONEXÕES	50,00	ml	R\$	40,74	R\$	2.037,00	27,0%	R\$	2.586,99	SINAPI - 91785
4	HIDRÔMETRO DN 25 (½), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	1,00	Unid.	R\$	226,84	R\$	226,84	27,0%	R\$	288,09	SINAPI - 95675
5	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL - EM PVC SOLDÁVEL DN 25" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	179,76	R\$	179,76	27,0%	R\$	228,30	SINAPI - 95635
Total de Instalações Hidráulicas - Água Fria					R\$	R\$	3.987,62		R\$	5.064,28	

10. Instalações Sanitárias - Esgoto

1	PONTO DE ESGOTO 100mm - PARA VASOS SANITÁRIOS	5,00	Unid.	R\$	74,10	R\$	370,50	27,0%	R\$	470,54	DEINFRA - 42959
2	PONTO DE ESGOTO 50mm	8,00	Unid.	R\$	56,72	R\$	453,76	27,0%	R\$	576,28	DEINFRA - 42961
3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO - COM TAMPA DE CONCRETO - DIÂMETRO: 60cm e ALTURA: 60cm	3,00	Unid.	R\$	98,88	R\$	296,64	27,0%	R\$	376,73	DEINFRA - 47977
4	CAIXA DE GORDURA EM PVC - COM CESTO E TAMPA - 18 Litros - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	276,57	R\$	276,57	27,0%	R\$	351,24	DEINFRA - 43135
5	TUBULAÇÃO EM PVC - DIÂMETRO: 100mm - ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - INCLUSO CONEXÕES	50,00	ml	R\$	26,51	R\$	1.325,50	27,0%	R\$	1.683,39	SINAPI - 89800
6	TUBULAÇÃO EM PVC - DIÂMETRO: 50mm - ESGOTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO - INCLUSO CONEXÕES	50,00	ml	R\$	13,43	R\$	671,50	27,0%	R\$	852,81	SINAPI - 89798
Total de Instalações Sanitárias - Esgoto					R\$	R\$	3.394,47		R\$	4.310,98	

11. Fossa Séptica e Filtro Anaeróbio

1	FOSSA SÉPTICA CILINDRICA COM TAMPA - DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - CAPACIDADE: 3.000,00 LITROS	1,00	Unid.	R\$	3.463,97	R\$	3.463,97	27,0%	R\$	4.399,24	SINAPI - 39362
2	FILTRO ANAERÓBIO CILINDRICO COM TAMPA - DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) - CAPACIDADE: 2.800,00 LITROS	1,00	Unid.	R\$	2.751,63	R\$	2.751,63	27,0%	R\$	3.494,57	SINAPI - 39366
Total de Fossa Séptica e Filtro Anaeróbio					R\$	R\$	6.215,60		R\$	7.893,81	

12 Sumidouro - 2,50x2,50m - ALTURA: 1,50m

1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA - ATRAVÉS DE GABARITOS DE TÁBUAS	10,00	ml	R\$	51,86	R\$	518,60	27,0%	R\$	658,62	SINAPI - 99059
2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM ARGILA OU PEDRA SOLTA - DE 1,5M ATÉ 3,00M	9,37	m³	R\$	9,26	R\$	86,77	27,0%	R\$	110,19	SINAPI - 90084
3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESP. 14CM) E INCLUINDO ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	15,00	m²	R\$	88,26	R\$	1.323,90	27,0%	R\$	1.681,35	SINAPI - 103319
4	CHAPISCO EM PAREDE - TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) - ESPESSURA: 0,5cm - PREPARO MANUAL	15,00	m²	R\$	3,77	R\$	56,55	27,0%	R\$	71,82	SINAPI - 87879
5	REBOCO ARGAMASSA FINA - TRAÇO: 1:2 - ESPESSURA: 0,5CM - PREPARO COM BETONEIRA - COM IMPERMEABILIZANTE	15,00	m²	R\$	22,90	R\$	343,50	27,0%	R\$	436,25	SINAPI - 87554
6	REATERRO COMPACTADO MANUALMENTE COM APROVEITAMENTO DE MATERIAL ESCAVADO	3,12	m³	R\$	10,47	R\$	32,67	27,0%	R\$	41,49	SINAPI - 93369
7	CAMADA DE PEDRA DE BRITA - ESPESSURA 50 CM	3,12	m³	R\$	123,80	R\$	386,26	27,0%	R\$	490,55	SINAPI - 100324
8	TAMPA EM LAJE PRE-MOLDADA - INCLUINDO VIGOTES, TIJOLOS, ARMADURA NEGATIVA, CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 15MPA	6,15	m²	R\$	174,50	R\$	1.073,18	27,0%	R\$	1.362,93	SINAPI - 74141/002
9	ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA - COM ABERTURA PARA INPEÇÃO										
9	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L - PARA PREENCHIMENTO DOS BLOCOS	1,70	m³	R\$	411,99	R\$	700,38	27,0%	R\$	889,49	SINAPI - 94970
Total de Sumidouro					R\$	R\$	4.521,80		R\$	5.742,68	

13. Louças e Metais

VASO SANITARIO COM ASSENTO PLASTICO, PARA VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA, COM ACESSÓRIOS - CONJUNTO DE FIXAÇÃO, COM ACESSÓRIOS											
1	ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO, E ENGATE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	Unid.	R\$	410,91	R\$	2.054,55	27,0%	R\$	2.609,28	SINAPI - 86931
2	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCO - COM COLUNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BANHEIRO FEMININO, MASCULINO E FUNCIONÁRIOS	5,00	Unid.	R\$	142,70	R\$	713,50	27,0%	R\$	906,15	SINAPI - 10426
3	TORNEIRA CROMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	Unid.	R\$	66,22	R\$	331,10	27,0%	R\$	420,50	SINAPI - 86906
4	PAPALEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	Unid.	R\$	52,71	R\$	263,55	27,0%	R\$	334,71	SINAPI - 95544
5	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO - 800 À 1500ML - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	Unid.	R\$	70,80	R\$	212,40	27,0%	R\$	269,75	SINAPI - 95547
6	PORTA PAPEL TOALHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	Unid.	R\$	64,22	R\$	192,66	27,0%	R\$	244,68	SINAPI - 37401

7	PLACA ACRILICO PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS CONFORME PROJETO - 25,00x8,00cm - ESPESSURA: 6,00cm - BANHEIRO MASCULINO E FEMININO	3,00	Unid.	R\$	57,96	R\$	173,88	27,0%	R\$	220,83	SINAPI - 10851	
Total de Louças e Metais						R\$	3.941,64		R\$	5.005,88		
14. Instalações Preventivo Contra Incêndio												
1	ABRIGO COMPLETO PARA DOIS BOTTIÕES DE GÁS (13Kg) - 2,00x1,20m - ALVENARIA DE TIJOLO DEITADO, LAJE DE COBERTURA, PORTA DE FERRO FUNDIDO	1,00	Unid.	R\$	1.263,24	R\$	1.263,24	27,0%	R\$	1.604,31	DEINFRA - 43684	
2	SINALIZAÇÃO ABANDONO DE LOCAL FOTOLUMINECENTE - INDICANDO SAÍDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	Unid.	R\$	21,37	R\$	85,48	27,0%	R\$	108,56	SINAPI - 37539	
3	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - POTÊNCIA 2X8 WATTS - LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	4,00	Unid.	R\$	27,05	R\$	108,20	27,0%	R\$	137,41	SINAPI - 97599	
4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - POTÊNCIA 2X55 WATTS - LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	197,19	R\$	197,19	27,0%	R\$	250,43	DEINFRA - 43727	
5	EXTINTOR DE INCÊNDIO COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) - 4Kg	2,00	Unid.	R\$	165,04	R\$	330,08	27,0%	R\$	419,20	SINAPI - 101908	
Total de Instalações Preventivo Contra Incêndio						R\$	1.984,19		R\$	2.519,92		
15. Instalações Elétricas												
1	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES - CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, FIAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	1,00	Unid.	R\$	149,07	R\$	149,07	27,0%	R\$	189,32	SINAPI - 93128	
2	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A - CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, FIAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - BANHEIRO MASCULINO E FEMININO	2,00	Unid.	R\$	223,26	R\$	446,52	27,0%	R\$	567,08	SINAPI - 93145	
3	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (DOIS MÓDULOS) - CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, FIAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	3,00	Unid.	R\$	176,87	R\$	530,61	27,0%	R\$	673,87	SINAPI - 93137	
4	PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES (TRÊS MÓDULOS) - CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, FIAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	4,00	Unid.	R\$	176,87	R\$	707,48	27,0%	R\$	898,50	SINAPI - 93137	
5	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A - CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, FIAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	45,00	Unid.	R\$	183,16	R\$	8.242,20	27,0%	R\$	10.467,59	SINAPI - 93141	
6	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 20A - CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, FIAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - TORNEIRA ELÉTRICA	1,00	Unid.	R\$	185,37	R\$	185,37	27,0%	R\$	235,42	SINAPI - 93143	
7	PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A - CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, FIAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - SISTEMAS PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	5,00	Unid.	R\$	183,16	R\$	915,80	27,0%	R\$	1.163,07	SINAPI - 93141	
8	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO - CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, FIAÇÃO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO - TOMADA DE 20A	3,00	Unid.	R\$	185,37	R\$	556,11	27,0%	R\$	706,26	SINAPI - 93143	
9	LUMINÁRIA TIPO CALHA DE SOBREPOR COM LÂMPADA DE LED - DE 2X20W - INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DA LÂMPADA	35,00	Unid.	R\$	135,91	R\$	4.756,85	27,0%	R\$	6.041,20	DEINFRA - 43682	
10	LUMINÁRIA PAINEL PLAFON DE SOBREPOR QUADRADO COM LÂMPADA DE LED - 20W - INCLUSO INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DA LÂMPADA	1,00	Unid.	R\$	111,57	R\$	111,57	27,0%	R\$	141,69	SINAPI - 3803 E 39385	
11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - PARA 16 DISJUNTORES - PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	208,59	R\$	208,59	27,0%	R\$	264,91	Sinapi - 39805	
12	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	157,61	R\$	157,61	27,0%	R\$	200,16	Sinapi - 101894	
13	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 20 A/ 25A - PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	Unid.	R\$	76,70	R\$	690,30	27,0%	R\$	876,68	Sinapi - 93669	
14	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 30 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - TORNEIRA ELÉTRICA	1,00	Unid.	R\$	88,39	R\$	88,39	27,0%	R\$	112,26	Sinapi - 93672	
15	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CHUVEIRO	1,00	Unid.	R\$	81,24	R\$	81,24	27,0%	R\$	103,17	Sinapi - 93671	
16	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR DR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA PADRÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	385,00	R\$	385,00	27,0%	R\$	488,95	DEINFRA 40035	
17	ENTRADA DE ENERGIA ÁEREA - TRIFÁSICA - COM POSTE DE CONCRETO - COM CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	Unid.	R\$	2.761,09	R\$	2.761,09	27,0%	R\$	3.506,58	COMPOSIÇÃO SINAPI	
Total de Instalações Elétricas						R\$	20.973,80		R\$	26.636,73		
16. Serviços Finais												
1	LIMPEZA GERAL DA OBRA	318,88	m²	R\$	3,55	R\$	1.132,02	27,0%	R\$	1.437,67	DEINFRA - 42846	
Total de Serviço Finais						R\$	1.132,02		R\$	1.437,67		
ORÇAMENTO TOTAL						R\$	123.902,15			157.355,73		

OBS.: ANTES DE EXECUTAR DETERMINADOS ITENS, COMO GRADE DE ALUMINIO, CALHAS, RUFO, LETRAS DE INOX, ENTRE OUTROS, DEVERÁ SER APRESENTADO UMA AMOSTRA DO MATERIAL PARA O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA PARA ANÁLISE

ELIZA BULLA
Eng.Civil – CREA/SC 119.586-0

JANIERI ROMANATTO
Arquiteta e Urbanista - CAU/SC A105267-5