



Novas Salas do DIE/Engenharia e Salão de Eventos na Secretaria Municipal de Educação - 2026

Ref. Obra: Novas Salas do DIE/Engenharia e Salão de Eventos na Secretaria Municipal de Educação - 2026						Última Revisão:		09/02/2026		
Prazo: 03 (Três) meses - 90 (noventa) dias corridos						Executor: Cláudio S. Ferreira - Magnus Engº.				
Local: Av. Vereador Abraão João Francisco, 3.855 - Ressacada - Itajaí - SC						Área de Intervenção:		394,15 m²		
Ref. Custo: SINAPI - 09/2025 - Santa Catarina / SBC - 10/2025 - Santa Catarina / SICRO3 - 07/2025 - Santa Catarina / ORSE - 08/2025 - Sergipe / SEINFRA - 028 - Ceará						BDI:		22,23%		
Item		Referência		Descrição do Serviço		Unid.	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	Preço c/ BDI (R\$)
1- SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1		Próprio		SME-SET-005 ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)		UN	1	271,47	271,47	331,82
1.2		SEINFRA		C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA		m²	3	187,00	561,00	685,71
1.3		SBC		000049 APROVACOES, EMOLUMENTOS E LICENCAS NA OBRA		m²	394,15	11,12	4.382,95	5.357,28
1.4		SBC		012562 TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOID AIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZES DE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2 VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERN A 3% - DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI		m²	243,32	63,62	15.480,02	18.921,23
1.5		SBC		016099 IMPOSTOS E SEGUROS(RISCOS/RESPONSABILIDADE CIVIL/ACIDENTES		m²	394,15	3,06	1.206,10	1.474,21
1.6		SBC		013002 MATERIAL DE PROTECAO (EPI) E FERRAMENTAS PARA 10 OPERARIOS		semestre	1	589,33	589,33	720,34
1.7		Próprio		SME-ADM-001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/2013 – TCU)		Mês	3	691,10	2.073,30	2.534,19
1.8		SBC		000300 PROJETO DE INSTAL.ELETRICA/TELEFONE (02 PONTOS DE TOMADA POR ESTAÇÃO DE TRABALHO, UM INTERRUPTOR POR AMBIENTE, 500 LUX POR M² DE ÁREA INTERNA, 350 LUX POR M² NO SALÃO DE EVENTOS E 250 LUZ ÁREA EXTERNA)		m²	394,15	28,35	11.174,15	13.658,17
1.9		SBC		000226 PROJETO DE REDE LOGICA		m²	394,15	12,60	4.966,29	6.070,30
1.10		SBC		000504 PROJETO INSTALACOES DE INCENDIO - ATE 750m2		m²	394,15	12,60	4.966,29	6.070,30
1.11		SBC		41005 PROJETO ESTRUTURAL CONCRETO ARMADO		m²	394,15	21,00	8.277,15	10.117,16
1.12		SBC		000250 COPIAS DE PROJETOS POR PLOTAGEM ELETRONICA FORMATO A0		UN	15	17,80	267,00	326,35
1.13		Próprio		SME-EQU-005 LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM		MXMES □	50	46,88	2.344,00	2.865,07
1.14		SBC		017360 TRANSPORTE/MONTAGEM/DESMONTAGEM ANDAIMES M2/MES		m²	100	44,00	4.400,00	5.378,12
1.15		SBC		017488 CUSTO/HORA CAMINHÃO 8 TON P/TRANSPORTE DE PESSOAL E MATERIAL (FRETES)		UN	4	261,93	1.047,72	1.280,63
1.16		SBC		017317 CARGA DESCARGA MATERIAIS EM GERAL		m³	15	78,48	1.177,20	1.438,89
1.17		SEINFRA		C2537 TRANSPORTE HORIZONTAL DE 30,00 ATÉ 60,00M DE MATERIAIS A GRANEL		m³	15	62,80	942,00	1.151,41
1.18		Próprio		SME-CANT-001 LIMPEZA PERMANENTE EM CANTEIRO DE OBRA		MÊS	3	791,36	2.374,08	2.901,84
1.19		SINAPI		88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019		m³	1	666,17	666,17	814,26
1.20		Próprio		COT-0057 Locação mensal de Betoneira 400 Litros		Mês	3	480,00	1.440,00	1.760,11
1.21		CPOS/CDH U		02.02.140 LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO SANITÁRIO COM 2 VASOS SANITÁRIOS, 2 LAVATÓRIOS, 2 MICTÓRIOS E 4 PONTOS PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²		unxmês	3	1.484,22	4.452,66	5.442,49
									73.058,88	89.299,88
2 - DEMOLIÇÕES										
2.1		ORSE		13416 Remoção de textura acrílica (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação) (PILARES E FUNDO DE VIGAS ONDE IRÃO SER CONSTRUÍDA AS PAREDES DE BLOCO CELULAR)		m²	21,5	7,34	157,81	192,89
2.2		SBC		022934 REMOCAO PINTURA ESMALTE SINTETICO OU EQUIVALENTE EM PISOS		m²	434,22	12,50	5.427,75	6.634,34
2.3		SBC		022998 TRANSPORTE HORIZ. DE ENTULHO EM CARRINHO DE MAO QQ DISTANCIA		M3/M	5	2,44	12,20	14,91
2.4		SIURB		1001007 REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA		m³	15	163,19	2.447,85	2.992,01
2.5		ORSE		4866 Remoção de toldo retrátil (06 un NA ÁREA DE EVENTOS)		m²	88,21	21,29	1.877,99	2.295,47
									9.923,60	12.129,62
3 - ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO										
3.1		SBC		040344 CONCRETO CONVENCIONAL 1:2:3 FCK 15MPA VIGAS+FORMAS+ARMACOES (DEGRAU DE ACESSO ENTRE A LATERAL DO SALÃO DE EVENTOS/ESTACIONAMENTO + RAMPA PCD SALÃO DE EVENTOS))		m³	4,36	4.126,72	17.992,50	21.992,23
3.2		SBC		030033 CONC.SIMPL. 25MPA-CINTA/VIGA/BALDRAME 14M2 FORMA 4X 70KG/M2 (VIGAS SOBRE ESQUADRIAS 15x45CM))		m³	3,60	2.944,07	10.598,65	12.954,73
3.3		SINAPI		105024 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 10x10cm. AF_03/2024 (VERGAS E CONTRAVERGAS ESQUADRIAS)		M	29,47	73,46	2.164,87	2.646,12
									30.756,02	37.593,08
4 - PAREDES E PAINÉIS										
4.1				BLOCO CELULAR						
4.1.1		SINAPI		101154 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		m²	172,84	146,70	25.355,63	30.992,18
4.2				DRYWALL						
4.2.1		Próprio		040343 Cópia da SBC (090804) - DIVISORIA EM DRYWALL COM ESTRUTURA PERFIL MONTANTE 90MM E LÂ DE ROCHA 75MM (50+25MM) (DIE/ENGENHARIA PAREDE TIPO 1)		m²	50,98	158,86	8.098,68	9.899,02
4.2.2		SBC		040344 DIVISORIA EM DRYWALL COM ESTRUTURA PERFIL MONTANTE 90MM (PAREDE TIPO 2)		m²	35,57	98,91	3.518,23	4.300,33

							36.972,54	45.191,53
5 – ESQUADRIAS								
5.1	CPOS/CDH U	25.02.040	PORTA DE ENTRADA DE CORRER EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA (COMPLETA COM VIDRO LAMINADO 3+3MM)	m²	206,71	1.188,57	245.689,30	300.306,04
5.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (COMPLETA COM VIDRO LAMINADO 3+3MM)	m²	28,15	343,03	9.656,29	11.802,89
5.3	ORSE	9714	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 80 x 210 cm	Un	3	521,31	1.563,93	1.911,59
5.4	Próprio	SME-ESQV-003	Cópia da ORSE (9714) - Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 70 x 210 cm	Un	1	456,14	456,14	557,54
5.5	SBC	070578	VENEZIANA TOMADA DE AR EXTERNO PINT ELETROST. 500x250mm	UN	3	524,51	1.573,53	1.923,33
5.6	SBC	112561	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÍ INOX (NBR 9050) NA RAMPA DE ACESSO AO SALÃO DE EVENTOS	M	8,02	2.118,67	16.991,73	20.769,00
							275.930,93	337.270,39
6 – SOLEIRAS E PEITORIS								
6.1			SOLEIRAS					
6.1.1	SBC	130101	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 3cm	M	69,74	33,25	2.318,86	2.834,34
6.2			PEITORIS					
6.2.1	ORSE	1988	Peitoril granito cinza polido, c/ largura = 17 cm, esp = 2 cm	m	22,11	130,46	2.884,47	3.525,69
							5.203,33	6.360,03
7 - REVESTIMENTO DE PAREDES								
7.1			CHAPISCO					
7.1.1	SBC	87902	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	345,68	12,16	4.203,47	5.137,90
7.2			REBOCO / EMBOÇO					
7.2.1	SBC	120020	EMBOCO DESEMPENADO PAREDES MASSA PREFABRICADA ESPESSURA 2,5cm	m²	345,68	31,95	11.044,48	13.499,66
							15.247,94	18.637,56
8 - PISOS E PAVIMENTOS								
8.1			CONTRAPISO					
8.1.1	SINAPI	87690	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 5CM. AF_07/2021 (SALÃO DE EVENTOS/DIE/ENGENHARIA)	m²	348,64	58,48	20.388,47	24.920,82
8.2			PISOS ACABAMENTO					
8.2.1	SINAPI	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (SALÃO DE EVENTOS)	m²	172,89	105,45	18.231,25	22.284,06
8.2.2	SBC	170496	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	m²	175,75	111,54	19.603,16	23.960,94
8.3			RODAPÉS E DEGRAUS					
8.3.1	SBC	130314	RODAPE 10x240cm POLIESTIRENO MODERNA 457 BRANCO SANTA LUZI	M	105,78	67,30	7.118,99	8.701,55
8.3.2	SBC	130346	RODAPE MARMORITE OU GRANILITE ESCURO 10cm (SALÃO DE EVENTOS)	M	28,4	57,35	1.628,74	1.990,81
8.3.3	SBC	170311	ESCADA-DEGRAUS 02 PISOS + 02 ESPELHOS = 1,28M EM GRANITO CINZA ANDORINHA APICADO (ESCADA DE ACESSO AO SALÃO DE EVENTO AO LONGO DA FACHADA NORDESTE)	M	25,25	416,24	10.510,06	12.846,45
							77.480,67	94.704,63
9 - PREPARO E PINTURA								
9.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1048,97	4,36	4.573,51	5.590,20
9.2	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (SALÃO DE EVENTOS E DIE/ENGº.)	m²	345,22	36,93	12.748,97	15.583,07
9.3	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (SALÃO DE EVENTOS E DIE/ENGº.)	m²	345,22	17,19	5.934,33	7.253,53
9.4	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (SALÃO DE EVENTOS E DIE/ENGº.)	m²	703,75	22,22	15.637,33	19.113,50
9.5	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES INTERNAS, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (SALÃO DE EVENTOS E DIE/ENGº.)	m²	703,75	14,80	10.415,50	12.730,87
9.6	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	175,77	14,35	2.522,30	3.083,01
							51.831,94	63.354,18
10 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO - ESTIMADO								
10.1			ELÉTRICA					
10.1.1	SEINFRA	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V TUG (10un Salão de Eventos + 12un A. Reman. + 22un Eng. + 45un DIE + 03un Recep. + 02un S. Reunião)	UN	94	19,41	1.824,54	2.230,14
10.1.2	SBC	062179	TOMADA COMPLETA DE EMBUTIR PARA AR CONDICIONADO	UN	22	118,37	2.604,14	3.183,04
10.1.3	SBC	063813	PERFILADO PERF 38x38mm CHAPA 24 S/TAMPA C/ SUPORTE E EMENDA (ILUMINAÇÃO)	M	116,5	61,93	7.214,85	8.818,71
10.1.4	SINAPI	105555	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (COM LUMINARIA TUBULAR DE LED COMPLETA BIVOLT 18W 60CM BRANCO). AF_01/2016	UN	54	277,98	15.010,92	18.347,85

10.1.5	SINAPI	93128	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (01un A. Reman. + 04 DIE/Engenharia + 01un Recep. + 01un S. Reunião + 02 Salão de Eventos)	UN	9	106,36	957,24	1.170,03
10.1.6	SINAPI	101874	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	478,04	1.434,12	1.752,92
10.1.7	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30	21,78	653,40	798,65
10.1.8	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	27,63	828,90	1.013,16
10.1.9	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (AR CONDICIONADO TUE's)	UN	22	56,57	1.244,54	1.521,20
10.1.10	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (ILUMINAÇÃO E TUE's)	UN	30	12,14	364,20	445,16
10.2	LÓGICA / TELEFONE							
10.2.1	EMOP	15.015.0203-0	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA, COMPREENDENDO: 2 VAR AS DE ELETRODUTO DE 3/4", CONEXÕES E CAIXAS, EXCLUSIVE CABOS O U FIOS 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	34	271,76	9.239,84	11.293,86
10.2.2	SINAPI	106083	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 20X20X10CM (EM BUTIR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	2	68,62	137,24	167,75
10.2.3	SBC	061086	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" (INFRAESTRUTURA TEL/LÓGICA)	M	30	23,27	698,10	853,29
10.3	PREVENÇÃO DE INCÊNDIO							
10.3.1	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (ESTIMATIVA)	UN	3	632,51	1.897,53	2.319,35
10.3.2	SINAPI	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE (ESTIMATIVA)	UN	2	247,35	494,70	604,67
10.3.3	Próprio	SME-PCI-017	CENTRAL DE ALARME DE INCENDIO CONVENCIONAL 220V - 12VCC - 5 LAÇOS (ESTIMATIVA)	UN	1	7.826,50	7.826,50	9.566,33
10.3.4	SIURB	10008095	SETA PARA HIDRANTE/EXTINTOR DE INCÊNDIO (ESTIMATIVA)	UN	5	22,71	113,55	138,79
10.3.5	ORSE	37556	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20" cm, em pvc *2" mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 16820)	UN	10	11,56	115,60	141,30
							52.659,91	64.366,20
11 - COMPLEMENTARES								
11.1	SBC	088192	BEBEDOURO BELLIERE DE MESA INOX PARA GARRAFAO MHI (01 ENGENHARIA + 01 COPA)	UN	2	1.155,99	2.311,98	2.825,93
11.2	SINAPI	103254	CAIXA DE PASSAGEM P/ SPLIT 35X13X7CM DRENO INFERIOR DE PLAST	UN	20	50,08	1.001,60	1.224,26
11.3	SBC	070340	RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA PARA TUBOS DE SPLIT PAREDE DE 9000 A 24000 BTU/H. AF_11/2021	UN	20	18,83	376,60	460,32
11.4	SINAPI	103288	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SALÃO DE EVENTOS)	UN	10	4.470,88	44.708,80	54.647,57
11.5	SINAPI	103250	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (02 ÁREA REMAN. + 02 ENGENHARIA + 04 DIE)	UN	4	4.384,57	17.538,28	21.437,04
11.6	SINAPI	103247	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (SALA DE REUNIÃO)	UN	1	3.020,47	3.020,47	3.691,92
11.7	SINAPI	103244	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE (RECEPÇÃO)	UN	3	2.722,47	8.167,41	9.983,03
11.8	SEINFRA	C4482	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (DIREÇÃO 01 E 02 + COPA)	m²	13,3	70,93	943,37	1.153,08
							78.068,51	95.423,15
12 - SERVIÇOS FINAIS								
12.1	PROJETOS AS BUILT							
12.1.1	EMOP	01.050.0885-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	392,3	0,56	219,69	268,52
12.1.2	EMOP	01.050.0810-A	PROJETO DE AS BUILT DE ARQUITETURA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE COORDENACAO E COMPATIBILIZACAO COM OS PROJETOS COMPLEMENTARES 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	392,3	12,95	5.080,29	6.209,63
12.1.3	EMOP	01.050.0955-0	PROJETO DE AS BUILT DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ATE 500M2, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE 9%-DESPESAS ADMINISTRATIVAS E DE MATERIAIS	m²	392,3	2,09	819,91	1.002,17
12.2	LIMPEZA / REMOÇÕES / DESMONTAGENS							
12.2.1	SBC	210088	REMOCAO E DESMONTAGEM TAPUMES EM COMPENSADO	M	535,3	8,92	4.774,88	5.836,33
12.2.2	Próprio	SME-CANT-010	Remoção de Placa de Obra	m²	1	3,30	3,30	4,03
12.2.3	SEINFRA	C1628	LIMPEZA GERAL	m²	392,3	14,18	5.562,81	6.799,43
							16.460,87	20.120,11
Antônio Valter Miranda - Eng. Civil - CREA/SC 093.205-6 - Assessor I - Matrícula: 1.770.104					TOTAL GERAL =		723.595,13	884.450,36