

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BDI(%)=24,00%

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 69.525,14
1.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 69.525,14
1.1.1	74209/1	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	288,73	358,02	R\$ 1.074,06
1.1.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360,00	75,03	93,04	R\$ 33.494,40
1.1.3	74220/1	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	198,00	46,71	57,92	R\$ 11.468,16
1.1.4	73822/2	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1300,00	0,43	0,53	R\$ 689,00
1.1.5	97.625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	21,99	34,61	42,92	R\$ 943,65
1.1.6	038	Composição	LOCAÇÃO DE OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRÁFICOS	H	8,00	220,41	273,30	R\$ 2.186,40
1.1.7	10776	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	18,00	355,08	440,29	R\$ 7.925,22
1.1.8	10777	SINAPI-I	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	18,00	516,04	639,89	R\$ 11.518,02
1.1.9	72.900	SINAPI	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	21,99	4,95	6,13	R\$ 134,77
1.1.10	72.898	SINAPI	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	21,99	3,36	4,16	R\$ 91,46
2			INFRAESTRUTURA					R\$ 153.347,93
2.1			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 14.961,15
2.1.1	72917	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	435,87	9,97	12,36	R\$ 5.387,35
2.1.2	42.584	DEINFRA	APILOAMENTO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, PISOS E FUNDO DE VALAS	M3	10,40	26,18	32,46	R\$ 337,58
2.1.3	93380	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	M3	350,67	9,57	11,86	R\$ 4.158,94
2.1.4	96.619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	208,00	19,69	24,41	R\$ 5.077,28
2.2			FUNDAÇÃO					R\$ 87.990,93
2.2.1	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	113,70	93,42	115,84	R\$ 13.171,00
2.2.2	96.543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	231,00	11,00	13,63	R\$ 3.148,53
2.2.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	3,00	9,34	11,58	R\$ 34,74
2.2.4	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	258,00	8,76	10,85	R\$ 2.799,30
2.2.5	96.546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	847,00	7,08	8,78	R\$ 7.436,66

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$	
2.2.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	3479,00	6,23	7,72	R\$	26.857,88
2.2.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	KG	478,00	5,69	7,05	R\$	3.369,90
2.2.8	96549	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM	KG	130,00	5,18	6,41	R\$	833,30
2.2.9	96.558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	M3	74,80	327,11	405,61	R\$	30.339,62
2.3			BALDRAME					R\$	50.395,85
2.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	377,10	44,95	55,73	R\$	21.015,78
2.3.2	96.543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM	KG	416,00	11,00	13,63	R\$	5.670,08
2.3.3	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM	KG	94,00	9,34	11,58	R\$	1.088,52
2.3.4	96.545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM	KG	547,00	8,76	10,85	R\$	5.934,95
2.3.5	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM	KG	350,00	7,08	8,78	R\$	3.073,00
2.3.6	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM	KG	302,00	6,23	7,72	R\$	2.331,44
2.3.7	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM	KG	50,00	5,69	7,05	R\$	352,50
2.3.8	96.557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	27,40	321,69	398,89	R\$	10.929,58
3			SUPERESTRUTURA					R\$	636.164,92
3.1			PILAR					R\$	144.249,78
3.1.1	92412	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	891,70	73,31	90,90	R\$	81.055,53
3.1.2	92.759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1176,00	8,91	11,04	R\$	12.983,04
3.1.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	8,00	7,72	9,57	R\$	76,56

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
3.1.4	92.762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1140,00	6,08	7,54	R\$ 8.595,60
3.1.5	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	2542,00	5,44	6,74	R\$ 17.133,08
3.1.6	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	83,00	5,07	6,28	R\$ 521,24
3.1.7	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	68,00	4,66	5,78	R\$ 393,04
3.1.8	013	Composição	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	59,30	319,48	396,15	R\$ 23.491,69
3.2			VIGAS				R\$	170.103,60
3.2.1	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	959,90	75,20	93,24	R\$ 89.501,07
3.2.2	92.759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	971,00	8,91	11,04	R\$ 10.719,84
3.2.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	664,00	7,72	9,57	R\$ 6.354,48
3.2.4	92.761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	762,00	7,50	9,29	R\$ 7.078,98
3.2.5	92.762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	982,00	6,08	7,54	R\$ 7.404,28
3.2.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1420,00	5,44	6,74	R\$ 9.570,80
3.2.7	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	869,00	5,07	6,28	R\$ 5.457,32

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
3.2.8	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	278,00	4,66	5,78	R\$ 1.606,84
3.2.9	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	68,00	5,10	6,32	R\$ 429,76
3.2.10	014	Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	80,50	320,38	397,27	R\$ 31.980,23
3.3			LAJES					R\$ 208.183,67
3.3.1	016	Cotação	LAJE PRE-MOLDADA TRELIÇADA COM BLOCO DE ENCHIMENTO EM EPS	M2	1.343,20	66,57	82,54	R\$ 110.867,72
3.3.2	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	M2	157,90	90,96	112,79	R\$ 17.809,54
3.3.3	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	20,00	7,75	9,60	R\$ 192,00
3.3.4	92.769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	734,00	6,86	8,50	R\$ 6.239,00
3.3.5	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	1367,00	6,85	8,49	R\$ 11.605,83
3.3.6	014	Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, COM USO DE BOMBA ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	154,73	320,38	397,27	R\$ 61.469,58
3.4			BRISES					R\$ 22.123,58
3.4.1	92485	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 12/2015	M2	106,00	98,44	122,06	R\$ 12.938,36
3.4.2	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.	KG	181,00	6,86	8,50	R\$ 1.538,50
3.4.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.	KG	372,00	6,85	8,49	R\$ 3.158,28
3.4.4	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.	KG	80,00	5,44	6,74	R\$ 539,20

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
3.4.5	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM.	KG	224,00	5,07	6,28	R\$ 1.406,72
3.4.6	014	Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6,40	320,38	397,27	R\$ 2.542,52
3.5			ESCADA					R\$ 10.572,84
3.5.1	95938	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES, EM MADEIRA SERRADA.	M2	30,20	189,64	235,15	R\$ 7.101,53
3.5.2	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	41,00	11,88	14,73	R\$ 603,93
3.5.3	95946	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, COM 2 LANCES, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_01/2017	KG	80,00	6,89	8,53	R\$ 682,40
3.5.4	014	Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	5,50	320,38	397,27	R\$ 2.184,98
3.6			RAMPA					R\$ 50.531,25
3.6.1	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	325,30	90,96	112,79	R\$ 36.690,58
3.6.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	104,00	7,75	9,60	R\$ 998,40
3.6.3	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,00	6,85	8,49	R\$ 76,41
3.6.4	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	248,00	5,59	6,93	R\$ 1.718,64
3.6.5	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	190,00	5,06	6,27	R\$ 1.191,30
3.6.6	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,00	4,81	5,95	R\$ 226,10

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$	
3.6.7	014	Composição	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	24,24	320,38	397,27	R\$	9.629,82
3.7			JUNTA DE DILATAÇÃO					R\$	30.400,20
3.7.1	051	Composição	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO PARA PISOS E PAREDES DE OBRAS COM BAIXAS PRESSÕES HIDROSTÁTICAS E COM PEQUENAS MOVIMENTAÇÕES ESTRUTURAIS	M	135,00	162,52	201,52	R\$	27.205,20
3.7.2	052	Composição	PERFIL ELASTOMERICO PRE-FORMADO EM EPMD, PARA JUNTA DE DILATAÇÃO DE USO EM LAJES DE COBERTURA, FISSURAS E RESERVATÓRIOS	M	30,00	85,89	106,50	R\$	3.195,00
4			ALVENARIA, ESQUADRIAS E VIDROS					R\$	425.958,66
4.1			ALVENARIA					R\$	200.402,49
4.1.1	87525	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	985,15	98,13	121,67	R\$	119.863,20
4.1.2	87509	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	653,16	87,69	108,73	R\$	71.018,08
4.1.3	93.182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,35	20,82	25,81	R\$	551,04
4.1.4	93.183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	103,79	26,34	32,66	R\$	3.389,78
4.1.5	93.184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	28,30	16,08	19,94	R\$	564,30
4.1.6	93.185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,14	25,87	32,07	R\$	68,62
4.1.7	93.194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	31,55	20,48	25,40	R\$	801,37
4.1.8	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	137,79	24,27	30,09	R\$	4.146,10
4.2			DIVISÓRIAS					R\$	16.535,30
4.2.1	039	Composição	DIVISORIA, PLACA PRE-MOLDADA EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, E = *3 CM	M2	38,68	276,16	342,43	R\$	13.245,19
4.2.2	040	Composição	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA, COM FECHADURA TUBULAR COMPLETA	M2	14,28	185,81	230,40	R\$	3.290,11

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$	
4.3			COBOGÓS E BRISES DE MADEIRA					R\$	39.471,64
4.3.1	043	Composição	BRISE DE MADEIRA 1, INCLUSO PINTURA VERNIZ COM FILTRO SOLAR, 2 DEMÃOS	UN	4,00	1.868,21	2316,58	R\$	9.266,32
4.3.2	044	Composição	BRISE DE MADEIRA 2, INCLUSO PINTURA VERNIZ COM FILTRO SOLAR, 2 DEMÃOS	UN	2,00	3.231,92	4007,58	R\$	8.015,16
4.3.3	045	Composição	BRISE DE MADEIRA 3, INCLUSO PINTURA VERNIZ COM FILTRO SOLAR, 2 DEMÃOS	UN	2,00	798,83	990,54	R\$	1.981,08
4.3.4	046	Composição	BRISE DE MADEIRA 4, INCLUSO PINTURA VERNIZ COM FILTRO SOLAR, 2 DEMÃOS	UN	2,00	1.458,70	1808,78	R\$	3.617,56
4.3.5	047	Composição	BRISE DE MADEIRA 5, INCLUSO PINTURA VERNIZ COM FILTRO SOLAR, 2 DEMÃOS	UN	1,00	3.720,07	4612,88	R\$	4.612,88
4.3.6	95.465	SINAPI	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M2	80,61	119,84	148,60	R\$	11.978,64
4.4			ESQUADRIAS E VIDROS					R\$	169.549,23
4.4.1	91.016	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00	551,87	684,32	R\$	10.264,80
4.4.2	91.015	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	12,00	545,34	676,21	R\$	8.114,52
4.4.3	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	2,00	691,11	856,97	R\$	1.713,94
4.4.4	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	M2	2,52	678,84	841,76	R\$	2.121,23
4.4.5	84.876	SINAPI	PORTA MADEIRA 1A CORRER P/VIDRO 30MM/ GUARNICAO 15CM/ALIZAR	M2	1,68	557,92	691,81	R\$	1.162,24
4.4.6	40.905	SINAPI	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	139,13	18,67	23,14	R\$	3.219,46
4.4.7	11.482	SINAPI-I	FECHADURA BICO DE PAPAGAIO, MAQUINA *45* MM, CROMADA, COM CHAVE TIPO GORGES BIPARTIDA, PARA PORTA DE CORRER INTERNA - COMPLETA	CJ	2,00	39,88	49,44	R\$	98,88
4.4.8	91.305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	10,00	49,69	61,61	R\$	616,10
4.4.9	91.307	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	16,00	51,98	64,44	R\$	1.031,04

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
4.4.10	11519	SINAPI-I	MACANETA ALAVANCA, RETA OU CURVA, MACICA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO MEDIO - SOMENTE MACANETAS	PAR	28,00	24,07	29,84	R\$ 835,52
4.4.11	94.575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	64,22	567,40	703,57	R\$ 45.183,26
4.4.12	94.579	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, VEDAÇÃO COM ESPUMA EXPANSIVA PU, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	66,15	401,15	497,42	R\$ 32.904,33
4.4.13	85010	SINAPI	JANELA FIXA, DE ALUMINIO, COM VIDRO	M2	81,84	388,11	481,25	R\$ 39.385,50
4.4.14	85010	SINAPI	BANDEIRA FIXA, COM VIDRO	M2	19,58	388,11	481,25	R\$ 9.422,87
4.4.15	73933/1	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES	M2	9,56	494,65	613,36	R\$ 5.863,72
4.4.16	054	Composição	PEITORIL EM GRANITO, LARGURA DE 20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA), COM PINGADEIRA	M	105,50	58,19	72,15	R\$ 7.611,82
5			REVESTIMENTOS DE PAREDE, TETOS E BRISES					R\$ 293.642,18
5.1			REVESTIMENTO DE PAREDE					R\$ 182.079,94
5.1.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	3191,43	4,67	5,79	R\$ 18.478,37
5.1.2	87.792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	3191,43	23,93	29,67	R\$ 94.689,72
5.1.3	88.485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	2673,91	1,71	2,12	R\$ 5.668,68
5.1.4	88.489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	2673,91	9,96	12,35	R\$ 33.022,78
5.1.5	87.265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	385,62	40,46	50,16	R\$ 19.342,69
5.1.6	87.264	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	131,90	46,11	57,17	R\$ 7.540,95
5.1.7	050	Composição	PEITORIL PRE-MOLDADO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, L = *20* CM	M2	30,59	87,97	109,08	R\$ 3.336,75

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BDI(%)=24,00%

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
5.2			REVESTIMENTO DE TETO					R\$ 95.243,76
5.2.1	87.885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	1376,58	5,24	6,49	R\$ 8.934,00
5.2.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	1376,58	26,59	32,97	R\$ 45.385,84
5.2.3	88.484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1085,03	2,02	2,49	R\$ 2.701,72
5.2.4	88.488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1085,03	11,36	14,08	R\$ 15.277,22
5.2.5	96115	SINAPI	FORRO DE FIBRA MINERAL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	291,55	63,47	78,70	R\$ 22.944,98
5.3			REVESTIMENTO DE BRISE					R\$ 16.318,48
5.3.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	305,59	3,12	3,86	R\$ 1.179,57
5.3.2	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	305,59	26,59	32,97	R\$ 10.075,30
5.3.3	88.484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	305,59	2,02	2,49	R\$ 760,91
5.3.4	88.488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	305,59	11,36	14,08	R\$ 4.302,70
6			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$ 229.458,81
6.1			REVESTIMENTO DE PISO					R\$ 229.458,81
6.1.1	94.103	SINAPI	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	35,32	173,60	215,25	R\$ 7.602,63
6.1.2	3777	SINAPI-I	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	706,41	0,92	1,13	R\$ 798,24
6.1.3	015	Composição	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA)	M3	70,50	634,06	786,23	R\$ 55.429,21
6.1.4	87.257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	138,27	49,43	61,29	R\$ 8.474,56
6.1.5	84.191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	1258,70	98,27	121,85	R\$ 153.372,59
6.1.6	40647	SINAPI-I	PISO INDUSTRIAL EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 12 CM (DESEMPENADO) (INCLUSO EXECUCAO)	M2	21,20	114,30	141,73	R\$ 3.004,67

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
6.1.7	053	Composição	SOLEIRA DE GRANITO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 2CM, ASSENTADA SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M	11,40	54,96	68,15	R\$ 776,91
7			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 36.645,41
7.1			IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME					R\$ 4.718,99
7.1.1	74106/1	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	449,00	8,48	10,51	R\$ 4.718,99
7.2			IMPERMEABILIZAÇÃO DO BANHEIRO, COZINHA LAVANDERIA E MARQUISE					R\$ 11.574,59
7.2.1	83733	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (GROSSA), TRACO 1:4, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E=2 CM	M2	275,39	33,90	42,03	R\$ 11.574,59
7.3			IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE					R\$ 20.351,83
7.3.1	83738	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	189,69	61,56	76,33	R\$ 14.479,03
7.3.2	87620	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L,, ESPESSURA 2CM.	M2	189,69	24,97	30,96	R\$ 5.872,80
8			COBERTURA					R\$ 33.438,88
8.1			ESTRUTURA					R\$ 11.241,94
8.1.1	92.543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	637,66	14,22	17,63	R\$ 11.241,94
8.2			TELHAMENTO					R\$ 22.196,94
8.2.1	94.207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	M2	637,66	28,08	34,81	R\$ 22.196,94
9			INSTALAÇÕES ELETRICAS					R\$ 100.984,56
9.1	016	Composição	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 24 DISJUNTORES DIN	UN	3,00	140,03	173,63	R\$ 520,89
9.2	017	Composição	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 34 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	199,69	247,61	R\$ 247,61
9.3	001	Composição	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	80,27	99,53	R\$ 99,53
9.4	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	85,32	105,79	R\$ 105,79
9.5	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	91,57	113,54	R\$ 113,54

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$	
9.6	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	99,38	123,22	R\$	123,22
9.7	43398	DEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C 80 A	UN	1,00	114,44	141,90	R\$	141,90
9.8	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	23,00	12,11	15,02	R\$	345,46
9.9	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	24,00	12,70	15,74	R\$	377,76
9.10	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	13,66	16,94	R\$	118,58
9.11	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	14,91	18,49	R\$	36,98
9.12	018	Composição	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *90* KA (TIPO AC)	UN	16,00	247,08	306,37	R\$	4.901,92
9.13	40031	DEINFRA	Disjuntor DR bipolar 25A 30MA - 230V	UN	3,00	221,74	274,95	R\$	824,85
9.14	40033	DEINFRA	Disjuntor DR bipolar 40A 30MA - 240V	UN	1,00	221,74	274,95	R\$	274,95
9.15	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	115,30	12,62	15,64	R\$	1.803,29
9.16	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5547,90	2,50	3,10	R\$	17.198,49
9.17	92983	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	232,00	13,01	16,12	R\$	3.739,84
9.18	92985	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	229,20	17,18	21,30	R\$	4.881,96
9.19	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1097,95	3,84	4,76	R\$	5.226,24
9.20	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	230,00	13,00	16,11	R\$	3.705,30
9.21	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	188,00	9,08	11,26	R\$	2.116,88
9.22	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	27,80	34,47	R\$	103,41
9.23	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	22,37	27,73	R\$	443,68
9.24	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA HEXAGONAL DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	39,81	49,36	R\$	49,36

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
9.25	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,71	50,47	R\$ 100,94
9.26	91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	46,13	57,20	R\$ 114,40
9.27	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	35,32	43,79	R\$ 394,11
9.28	91996	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	192,00	26,90	33,35	R\$ 6.403,20
9.29	91997	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	28,64	35,51	R\$ 71,02
9.30	025	Composição	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50X50X3000 CHAPA 18	PC	45,00	56,24	69,73	R\$ 3.137,85
9.31	026	Composição	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA	PC	109,00	7,12	8,82	R\$ 961,38
9.32	027	Composição	TÊ HORIZONTAL 50X50MM CHAPA18	PC	15,00	15,98	19,81	R\$ 297,15
9.33	028	Composição	TALA PLANA FURADA PARA ELETROCALHA 50MM CHAPA 18	PC	160,00	3,31	4,10	R\$ 656,00
9.34	029	Composição	TAMPA TÊ HORIZONTAL	PC	15,00	9,79	12,13	R\$ 181,95
9.35	030	Composição	TAMPA DE PRESSÃO PARA ELETROCALHA 50 MM	PC	45,00	14,12	17,50	R\$ 787,50
9.36	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1025,85	6,22	7,71	R\$ 7.909,30
9.37	012	Cotação	LUMINÁRIA LED DE EMBUTIR	UN	6,00	60,52	75,04	R\$ 450,24
9.38	97583	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	188,00	41,04	50,88	R\$ 9.565,44
9.39	39387	SINAPI-I	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	188,00	48,08	59,61	R\$ 11.206,68
9.40	031	Composição	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM	M	432,20	10,59	13,13	R\$ 5.674,78
9.41	033	Composição	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38 MM	UN	536,00	2,67	3,31	R\$ 1.774,16
9.42	034	Composição	TALA RETA PERFURADA 19X38MM	UN	2,00	2,68	3,32	R\$ 6,64
9.43	032	Composição	TAMPA PARA PERFILADO	M	432,20	7,08	8,77	R\$ 3.790,39
10			TELECOMUNICAÇÕES					R\$ 10.173,50
10.1	020	Composição	CAIXA INSPECAO EM CONCRETO PARA ATERRAMENTO 300X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	60,32	74,79	R\$ 74,79
10.2	3380	DEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8 x 3.00 M	Unidade	1,00	88,79	110,09	R\$ 110,09
10.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	5,00	32,92	40,82	R\$ 204,10
10.4	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	14,85	18,41	R\$ 110,46
10.5	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	15,00	8,94	11,08	R\$ 166,20
10.6	89415	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,15	10,09	R\$ 20,18
10.7	022	Composição	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMAS D=1"	M	212,00	6,51	8,06	R\$ 1.708,72

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$	
10.8	73749/1	SINAPI	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,35M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL, COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO	UN	1,00	187,18	232,10	R\$	232,10
10.9	83369	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	286,04	354,68	R\$	1.064,04
10.10	023	Composição	CABO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E , COR AZUL (DADOS)	M	330,00	1,87	2,31	R\$	762,30
10.11	024	Composição	CABOUTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E, COR VERMELHO (CFTV)	M	170,00	1,87	2,31	R\$	392,70
10.12	38.083	SINAPI-I	TOMADA LÓGICA CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + 2 MODULO)	UN	21,00	28,36	35,16	R\$	738,36
10.13	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	29,00	13,00	16,11	R\$	467,19
10.14	38.092	SINAPI-I	ESPELHO FURO CENTRAL / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	8,00	2,02	2,50	R\$	20,00
10.15	021	Composição	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMAS D=3/4"	M	270,00	5,60	6,94	R\$	1.873,80
10.16	022	Composição	ELETRODUTO CORRUGADO TIPO PEAD ANTICHAMAS D=1"	M	200,00	6,51	8,06	R\$	1.612,00
10.17	11964	SINAPI-I	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	104,00	1,29	1,59	R\$	165,36
10.18	400	SINAPI-I	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	56,00	0,52	0,64	R\$	35,84
10.19	393	SINAPI-I	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	48,00	0,60	0,74	R\$	35,52
10.20	65	SINAPI-I	ADAPTADOR PVC RÍGIDO 3/4", PARA USO EM CONDULETE	UN	4,00	0,56	0,69	R\$	2,76
10.21	39346	SINAPI-I	TAMPA PARA CONDULETE	UN	2,00	2,22	2,75	R\$	5,50
10.22	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	3,00	28,64	35,51	R\$	106,53
10.23	95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	33,62	41,68	R\$	83,36
10.24	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, DN 32 MM (1")- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	7,33	9,08	R\$	181,60
11			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					R\$	120.449,98
11.1	72917	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA	M3	40,80	9,97	12,36	R\$	504,28
11.2	20086	SINAPI-I	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM	UN	2,00	1,64	2,03	R\$	4,06
11.3	042	COMPOSIÇÃO	RALO SECO, PVC QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	8,12	10,06	R\$	30,18
11.4	43131	DEINFRA	Caixa sifonada PVC 100x150x50mm	UN	8,00	39,77	49,31	R\$	394,48
11.5	43133	DEINFRA	Caixa Sifonada PVC 150x185x75mm	UN	7,00	55,09	68,31	R\$	478,17

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
11.6	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	29,00	23,15	28,70	R\$ 832,30
11.7	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	42,57	52,78	R\$ 158,34
11.8	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	32,00	5,88	7,28	R\$ 232,96
11.9	89802	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	11,00	4,29	5,32	R\$ 58,52
11.10	89806	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	10,00	8,42	10,43	R\$ 104,30
11.11	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	63,72	79,01	R\$ 474,06
11.12	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	10,86	13,47	R\$ 80,82
11.13	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	28,00	5,34	6,61	R\$ 185,08
11.14	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	32,00	3,90	4,83	R\$ 154,56
11.15	89805	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	12,00	7,85	9,73	R\$ 116,76
11.16	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	14,00	78,03	96,75	R\$ 1.354,50
11.17	43173	DEINFRA	Juncao invertida esgoto primario 75mm	UN	6,00	27,16	33,67	R\$ 202,02
11.18	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	26,00	21,65	26,85	R\$ 698,10
11.19	3660	SINAPI-I	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL	UN	7,00	12,53	15,53	R\$ 108,71
11.20	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	7,94	9,84	R\$ 29,52
11.21	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	8,79	10,90	R\$ 32,70
11.22	3661	SINAPI-I	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL	UN	4,00	6,35	7,86	R\$ 31,44
11.23	89698	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	13,00	124,59	154,48	R\$ 2.008,24
11.24	43194	DEINFRA	Reducao Excentrica esgoto primario 100mmX50mm	UN	6,00	16,42	20,36	R\$ 122,16
11.25	43196	DEINFRA	Reducao excentrica esgoto primario 75mmX50mm	UN	13,00	13,60	16,86	R\$ 219,18
11.26	43200	DEINFRA	Te sanitario esgoto primario 100mmX50mm	UN	22,00	31,49	39,04	R\$ 858,88
11.27	89825	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	23,00	8,18	10,14	R\$ 233,22
11.28	89829	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	6,00	14,56	18,05	R\$ 108,30

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
11.29	43207	DEINFRA	Te sanitario esgoto primario 75mmX50mm	UN	22,00	25,59	31,73	R\$ 698,06
11.30	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	305,00	13,95	17,29	R\$ 5.273,45
11.31	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	19,00	13,39	16,60	R\$ 315,40
11.32	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	40,00	6,70	8,30	R\$ 332,00
11.33	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	61,00	10,93	13,54	R\$ 825,94
11.34	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	270,00	36,05	44,70	R\$ 12.069,00
11.35	20088	SINAPI-I	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM	UN	6,00	9,39	11,63	R\$ 69,78
11.36	20089	SINAPI-I	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM	UN	7,00	46,73	57,94	R\$ 405,58
11.37	20087	SINAPI-I	CAP PVC, SERIE R, DN 75 MM	UN	3,00	6,34	7,85	R\$ 23,55
11.38	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	7,00	26,81	33,24	R\$ 232,68
11.39	89590	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	12,00	78,03	96,75	R\$ 1.161,00
11.40	89565	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	3,00	31,39	38,92	R\$ 116,76
11.41	43195	DEINFRA	Reducao excentrica, série R, esgoto primario 100mmX75mm	UN	1,00	19,56	24,25	R\$ 24,25
11.42	89704	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	2,00	71,26	88,36	R\$ 176,72
11.43	20088	SINAPI-I	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM	UN	3,00	10,43	12,93	R\$ 38,79
11.44	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	47,11	58,41	R\$ 175,23
11.45	39319	SINAPI-I	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	3,06	3,79	R\$ 18,95
11.46	39320	SINAPI-I	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	3,65	4,53	R\$ 22,65
11.47	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO	M	8,00	18,43	22,85	R\$ 182,80
11.48	83651	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELASTICA PARA DRENAGEM.	M	180,00	26,29	32,59	R\$ 5.866,20
11.49	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	18,00	15,51	19,22	R\$ 345,96
11.50	43030	DEINFRA	Caixa de inspecao 60x60x60 cm em alvenaria	UN	3,00	325,87	404,07	R\$ 1.212,21
11.51	72289	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	331,71	411,32	R\$ 3.290,56
11.52	74104/1	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO SIFONADA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	2,00	146,55	181,72	R\$ 363,44
11.53	47975	DEINFRA	Caixa de inspeção/esgoto gorduroso 100x100x100cm,bloco de concreto c/ tampa	UN	1,00	541,55	671,52	R\$ 671,52
11.54	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	3,00	149,27	185,08	R\$ 555,24

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
11.55	041	COMPOSIÇÃO	CAIXA DE AREIA 80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	207,31	257,06	R\$ 514,12
11.56	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	9,15	11,34	R\$ 680,40
11.57	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86,00	4,20	5,21	R\$ 448,06
11.58	89426	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	4,14	5,13	R\$ 92,34
11.59	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	5,87	7,27	R\$ 189,02
11.60	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	8,05	9,97	R\$ 159,52
11.61	94691	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	10,20	12,64	R\$ 101,12
11.62	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, IFORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	220,00	6,80	8,43	R\$ 1.854,60
11.63	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	115,00	10,74	13,31	R\$ 1.530,65
11.64	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00	9,53	11,81	R\$ 413,35
11.65	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	11,78	14,60	R\$ 219,00
11.66	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	5,67	7,03	R\$ 182,78
11.67	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	6,59	8,16	R\$ 16,32
11.68	96720	SINAPI	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 12, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	42,00	12,30	15,25	R\$ 640,50
11.69	96646	SINAPI	TUBO, PPR, DN 40, CLASSE PN 12, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,00	24,92	30,90	R\$ 2.317,50
11.70	96650	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	7,12	8,82	R\$ 70,56
11.71	96654	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	22,69	28,13	R\$ 478,21
11.72	96710	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	4,09	5,06	R\$ 35,42
11.73	96712	SINAPI	TÊ NORMAL, PPR, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	11,59	14,37	R\$ 86,22
11.74	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 25MM, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00	85,81	106,39	R\$ 4.042,82
11.75	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 32MM, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	109,18	135,38	R\$ 812,28
11.76	42938	DEINFRA	Registro pressao 25mm fundido	UN	4,00	53,49	66,32	R\$ 265,28
11.77	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 40MM, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	8,00	51,88	64,32	R\$ 514,56
11.78	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 50MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	103,11	127,86	R\$ 1.534,32
11.79	96689	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 40 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	7,49	9,28	R\$ 37,12
11.80	96651	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PPR, DN 25 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	6,85	8,49	R\$ 33,96

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
11.81	94799	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 1 1/2", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	11,00	55,00	68,19	R\$ 750,09
11.82	40051	DEINFRA	Caixa d'agua polietileno 5.000L	UN	5,00	1.524,19	1889,99	R\$ 9.449,95
11.83	40053	DEINFRA	Caixa d'agua polietileno 15.000L	UN	2,00	3.955,19	4904,43	R\$ 9.808,86
11.84	020	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO CIRCULAR VOLUME=3000L	UN	1,00	971,08	1204,13	R\$ 1.204,13
11.85	021	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO MODULAR 2M X 4M H=2M VOLUME=10000L	UN	1,00	3.441,12	4266,98	R\$ 4.266,98
11.86	019	COTAÇÃO	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA DA CHUVA, VAZÃO DE 5000 L/H	UN	1,00	12.402,31	15378,86	R\$ 15.378,86
11.87	732	SINAPI-I	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	UN	3,00	598,66	742,34	R\$ 2.227,02
11.88	10588	SINAPI-I	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 0,98 HP, DIAMETRO DO ROTOR 142 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE 2 POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 32 M3/H A 8 M / 16 M3/H	UN	1,00	1.983,49	2459,53	R\$ 2.459,53
11.89	95635	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	93,90	116,43	R\$ 116,43
11.90	95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	161,61	200,40	R\$ 200,40
11.91	017	COTAÇÃO	CONTENTOR DE LIXO VOL= 120L MODELO AMERICANO	UN	1,00	213,75	265,05	R\$ 265,05
11.92	018	COTAÇÃO	CONTENTOR DE LIXO VOL= 240L MODELO AMERICANO	UN	4,00	361,03	447,67	R\$ 1.790,68
11.93	73882/5	SINAPI	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA DE CONCRETO, DIAMETRO 600 MM	M	7,50	69,11	85,69	R\$ 642,67
11.94	002	Composição	CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 80 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	51,03	90,24	111,90	R\$ 5.710,25
11.95	94.231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	134,15	27,81	34,48	R\$ 4.625,49
12			PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 78.636,64
12.1			REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO					R\$ 15.510,58
12.1.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2", ADAPTADOR STORZ 2.1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 30M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2017	UN	4,00	663,48	822,71	R\$ 3.290,84
12.1.2	42925	DEINFRA	REGISTRO DE GAVETA METALICO 2 1/2 "	UNIDADE	4,00	273,28	338,86	R\$ 1.355,44
12.1.3	6011	SINAPI-I	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " COM ENGATE RÁPIDO	UN	4,00	170,53	211,45	R\$ 845,80
12.1.4	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	55,40	68,69	R\$ 274,76

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
12.1.5	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	68,90	54,90	68,07	R\$ 4.690,02
12.1.6	92389	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	98,15	121,70	R\$ 121,70
12.1.7	92390	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	15,00	92,30	114,45	R\$ 1.716,75
12.1.8	92378	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	6,00	64,80	80,35	R\$ 482,10
12.1.9	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	4,00	125,20	155,24	R\$ 620,96
12.1.10	12427	SINAPI-I	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE, DIAMETRO 2 1/2"	UN	4,00	150,12	186,14	R\$ 744,56
12.1.11	43125	DEINFRA	VALVULA DE RETENÇÃO 2 1/2" FERRO GALVANIZADO	Unidade	2,00	295,08	365,89	R\$ 731,78
12.1.12	015	Cotação	FIO (CORDÃO) PARA ENCANADOR , ROLO COM 200GR	UN	12,00	9,83	12,18	R\$ 146,16
12.1.13	022	Cotação	TAMPA METÁLICA COM INSCRIÇÃO INCÊNDIO, PADRÃO BOMBEIROS	UN	1,00	174,50	216,38	R\$ 216,38
12.1.14	72285	SINAPI	CAIXA PARA HIDRANTE EM ALVENARIA	UN	1,00	74,59	92,49	R\$ 92,49
12.1.15	43043	DEINFRA	FLANGE 2 1/2" FERRO GALVANIZADO	Unidade	2,00	58,20	72,16	R\$ 144,32
12.1.16	39133	SINAPI-I	ABRACADEIRA EM AÇO PARA FIXAÇÃO DAS TUBULAÇÕES, TIPO D, COM 2 1/2" E CUNHA DE FIXACAO	UN	22,00	1,34	1,66	R\$ 36,52
12.2			EXTINTORES					R\$ 505,92
12.2.1	73775/1	SINAPI	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	102,00	126,48	R\$ 505,92
12.3			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					R\$ 7.618,57
12.3.1	43730	DEINFRA	Placa de sinalização Dupla face com lâmpada de led	UN	22,00	109,58	135,87	R\$ 2.989,14
12.3.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	42,00	36,98	45,85	R\$ 1.925,70
12.3.3	43723	DEINFRA	ACIONADOR MANUAL SEGURANÇA DE ALARME (QUEBRA-VIDRO)	UN	4,00	69,58	86,27	R\$ 345,08
12.3.4	43726	DEINFRA	DETECTOR OPTICO (FUMAÇA)	PC	2,00	169,08	209,65	R\$ 419,30
12.3.5	43724	DEINFRA	Central alarme contra incendio para 18 setores	UN	1,00	585,42	725,92	R\$ 725,92
12.3.6	002	Cotação	REPETIDORA PARA CENTRAL DE ALARME COM DUAS BATERIAIS PARA 2 LAÇO ENDEREÇAVEL	UN	1,00	871,50	1080,66	R\$ 1.080,66
12.3.7	40103	DEINFRA	SIRENE ELETRONICA SOM AGUDO 24V - 100 A 120 DB C/ FLASH	UN	1,00	107,08	132,77	R\$ 132,77
12.4			ALIMENTAÇÃO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO					R\$ 2.850,25

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
12.4.1	95749	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	67,50	19,76	24,50	R\$ 1.653,75
12.4.2	95757	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	10,00	10,16	12,59	R\$ 125,90
12.4.3	6295	SINAPI-I	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	UN	3,00	7,78	9,64	R\$ 28,92
12.4.4	2633	SINAPI-I	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4")	UN	14,00	5,48	6,79	R\$ 95,06
12.4.5	400	SINAPI-I	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	50,00	0,52	0,64	R\$ 32,00
12.4.6	048	Composição	CABO TRANÇADO BLINDADO DUPLO #0,75MM2	M	67,50	5,07	6,28	R\$ 423,90
12.4.7	049	Composição	CABO TRANÇADO BLINDADO DUPLO #0,75MM2	M	67,50	5,87	7,27	R\$ 490,72
12.5			PARA RAIOS					R\$ 42.379,63
12.5.1	72915	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE	M3	170,58	9,24	11,46	R\$ 1.954,84
12.5.2	93378	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	145,00	16,20	20,08	R\$ 2.911,60
12.5.3	72254	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	812,30	32,92	40,82	R\$ 33.158,08
12.5.4	035	Composição	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M.	UN	11,00	15,53	19,26	R\$ 211,86
12.5.5	036	Composição	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA, COM CONECTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	11,00	36,37	45,09	R\$ 495,99
12.5.6	1.578	SINAPI-I	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	67,00	2,48	3,08	R\$ 206,36
12.5.7	72262	SINAPI	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 A 50MM2- FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	16,86	20,90	R\$ 334,40
12.5.8	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	42,00	14,65	18,16	R\$ 762,72
12.5.9	11032	SINAPI-I	GRAMPO U DE 5/8 " N8 EM FERRO GALVANIZADO	UN	108,00	6,53	8,09	R\$ 873,72
12.5.10	39961	SINAPI-I	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	54,00	9,80	12,15	R\$ 656,10
12.5.11	43596	DEINFRA	TERMINAL AÉREO	UN	18,00	36,47	45,22	R\$ 813,96
12.6			CORRIMÃO E GUARDA-CORPO					R\$ 7.465,36
12.6.1	037	Composição	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO , DN 1.1/2"	M	57,37	50,39	62,48	R\$ 3.584,47
12.6.2	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	10,35	198,00	245,52	R\$ 2.541,13
12.6.3	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (3 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	29,10	37,13	46,04	R\$ 1.339,76

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
12.7			GASES					R\$ 2.294,81
12.7.1	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	7,50	15,16	18,79	R\$ 140,92
12.7.2	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	9,00	12,83	15,91	R\$ 143,19
12.7.3	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	17,25	21,39	R\$ 42,78
12.7.4	92693	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	9,34	11,58	R\$ 23,16
12.7.5	92692	SINAPI	NIPLE DUPLO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	2,00	9,13	11,31	R\$ 22,62
12.7.6	43705	DEINFRA	REGISTRO DE CORTE 1/2"	Unidade	2,00	28,12	34,86	R\$ 69,72
12.7.7	43684	DEINFRA	ABRIGO COMPLETO P/ 2 CILINDROS DE GAS (13 KG) COM BOTIJÃO	Unidade	1,00	1.493,89	1852,42	R\$ 1.852,42
12.7			DIVERSOS					R\$ 11,52
12.7.1	023	Cotação	PLACA INDICATIVA DO NÚMERO DO PAVIMENTO	UN	4,00	2,33	2,88	R\$ 11,52
13			EQUIPAMENTOS E ACESSIBILIDADE					R\$ 36.082,89
13.1			LOUÇAS, METAIS E PLÁSTICOS					R\$ 25.487,15
13.1.1	86.931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	15,00	294,17	364,77	R\$ 5.471,55
13.1.2	74234/1	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	410,28	508,75	R\$ 1.017,50
13.1.3	86.901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	16,00	92,48	114,68	R\$ 1.834,88
13.1.4	003	Composição	BANCADA/TAMPO LISO (SEM CUBA) EM MARMORE SINTETICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	5,84	270,09	334,91	R\$ 1.955,87
13.1.5	006	Composição	LAVATORIO DE CANTO LOUÇA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	118,02	146,34	R\$ 878,04
13.1.6	95.472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	497,55	616,95	R\$ 3.701,70

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
13.1.7	004	Composição	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	21,00	59,49	73,76	R\$ 1.548,96
13.1.8	005	Composição	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	15,00	59,49	73,76	R\$ 1.106,40
13.1.9	95.547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 10/2016	UN	15,00	57,42	71,20	R\$ 1.068,00
13.1.10	86.906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	23,00	45,11	55,93	R\$ 1.286,39
13.1.11	86.927	SINAPI	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	199,23	247,04	R\$ 247,04
13.1.12	1.750	SINAPI-I	BANCADA/BANCA/PIA DE AÇO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M	UN	2,00	360,61	447,15	R\$ 894,30
13.1.13	86.911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	38,32	47,51	R\$ 95,02
13.1.14	9.535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	52,83	65,50	R\$ 65,50
13.1.15	86.939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,00	231,97	287,63	R\$ 287,63
13.1.16	377	SINAPI-I	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	21,00	17,74	21,99	R\$ 461,79
13.1.17	377	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	M2	13,36	215,30	266,96	R\$ 3.566,58
13.2			ACESSIBILIDADE					R\$ 10.595,74
13.2.1	007	Composição	PUXADOR HORIZONTAL, EM AÇO INOX POLIDO, PARA PORTA BANHEIRO PNE	UN	6,00	140,48	174,19	R\$ 1.045,14
13.2.2	008	Composição	CONJUNTO DE TRÊS BARRAS, EM AÇO INOX POLIDO, PARA VASO SANITÁRIO PNE	CJ	6,00	486,09	602,75	R\$ 3.616,50
13.2.3	009	Composição	CONJUNTO DE DUAS BARRAS, EM AÇO INOX POLIDO, PARA LAVATÓRIO PNE	CJ	6,00	281,06	348,51	R\$ 2.091,06
13.2.4	011	Composição	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	25,97	119,34	147,98	R\$ 3.843,04
14			ÁREA EXTERNA					R\$ 40.857,09
14.1			MOBILIÁRIO URBANO					R\$ 3.851,44
14.1.1	010	Composição	BANCO DE MADEIRA, COM ENCOSTO, FORMA RETANGULAR 45 X 100 CM	UN	6,00	494,83	613,58	R\$ 3.681,48

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL

BDI(%)=24,00%

OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
14.1.2	43848	DEINFRA	LIXEIRA DE FERRO	UN	2,00	68,54	84,98	R\$ 169,96
14.2			PAISAGISMO					R\$ 3.245,49
14.2.1	94.275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	38,79	28,79	35,70	R\$ 1.384,80
14.2.2	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	7,60	31,82	39,46	R\$ 299,89
14.2.3	024	Cotação	GRAMA AMENDOIM	M2	14,00	12,94	16,04	R\$ 224,56
14.2.4	74236/1	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	18,05	10,69	13,25	R\$ 239,16
14.2.5	025	Cotação	AGAVE DRAGÃO (Agave attenuata)	UN	10,00	19,00	23,56	R\$ 235,60
14.2.6	026	Cotação	CLOROFITO (Chlotophytum comosum)	UN	10,00	1,02	1,26	R\$ 12,60
14.2.7	38641	SINAPI-I	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	3,00	46,12	57,18	R\$ 171,54
14.2.8	7253	SINAPI-I	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	4,81	113,57	140,82	R\$ 677,34
14.3			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 33.760,16
14.3.1	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	104,61	30,32	37,59	R\$ 3.932,28
14.3.2	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	471,39	45,00	55,80	R\$ 26.303,56
14.3.3	93679	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO PODOTATIL, ALERTA E DIRECIONAL EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR VERMELHO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA DE 6 CM.	M2	47,37	60,00	74,40	R\$ 3.524,32

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO - COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÕES - CEL
OBRA: ESCOLA MUNICIPAL ELVIRA SARDÁ

BDI(%)=24,00%

BAIRRO: AREIAS DE BAIXO

Item	Código	Fonte	Descrição dos serviços	Unidade	Quantidade	Valor Unit. Sem BDI R\$	Valor Unit. Com BDI R\$	Valor Total com BDI R\$
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					R\$ 3.840,42
15.1			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 3.840,42
15.1.1	9.537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1438,36	2,16	2,67	R\$ 3.840,42
TOTAL GERAL								R\$ 2.269.207,01

Governador Celso Ramos, 29 de Agosto de 2018.

Marcos Henrique da Silva – CREA/SC 40725-6 - Engenheiro Civil

Fábian Grei Machado – CAU/SC A32.483-3 - Esp. Arquiteto Urbanista