




Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Educação

ANEXO II – PLANILHA DE QUANTITATIVO



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LEOPOLDINA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO EMPEF TIROL			LOCAL: COMUNIDADE DO TIROL, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE SANTA LEOPOLDINA	DATA BASE: SINAPI JUN/2014 E DER JUN/2024 BDI: 30,90 % L.S. DESONERADAS: 128,33%			
ITEM	ÓRGÃO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNID	QUANT.	PREÇOS R\$	
						UNIT.	TOTAL
1			INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				R\$ 1.962,40
1.1	DER	020305	Placa de obra nas dimensões 2.0X4.0M, padrão DER	M2	8,00	R\$ 245,30	R\$ 1.962,40
2			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 5.770,74
2.1	DER	10501	LOCAÇÃO DA OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	14,50	R\$ 10,90	R\$ 158,05



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Educação

2.2	DER	010209	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	M3	6,00	R\$ 60,35	R\$ 362,10
2.3	DER	010286	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIAS DE GRANITO	M2	6,50	R\$ 14,89	R\$ 96,79
2.4	DER	010223	RETIRADA DE APARELHOS SANITÁRIOS	UND	6,00	R\$ 20,80	R\$ 124,80
2.6	DER	010206	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO	M2	100,00	R\$ 50,29	R\$ 5.029,00
3			TRANSPORTES				R\$ 558,81
3.1	DER	030304	ÍNDICE DE PREÇO PARA REMOÇÃO DE ENTULHO DECORRENTE DA EXECUÇÃO DE OBRAS (CLASSE A CONAMA – NBR 10.004 - CLASSE II-B), INCLUINDO ALUGUEL DA CAÇAMBA, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA EM ÁREA LICENCIADA	M3	6,50	R\$ 85,97	R\$ 558,81
4			MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 5.196,44
4.1	DER	030102	ESCAVAÇÃO MANUAL EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, ATÉ 1.50M DE PROFUNDIDADE	M3	36,18	R\$ 97,52	R\$ 3.528,27
4.2	DER	030201	REATERRO APILOADO DE CAVAS DE FUNDAÇÃO, EM CAMADAS DE 20CM	M3	26,88	R\$ 62,06	R\$ 1.668,17
5			ALVENARIA DE VEDAÇÃO				R\$ 4.748,33



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Educação

5.1	DER	050501	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUT. (14X19X39CM) CHEIOS, C/ RESIST. MÍN. COMPR. 15MPA, ASSENTADOS C/ ARG. DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, ESP. JUNTAS 10MM E ESP. DA PAREDE S/ REVEST. 14CM	M2	19,00	R\$ 135,77	R\$ 2.579,63
5.2	DER	120302	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	M2	30,00	R\$ 24,77	R\$ 743,10
5.3	DER	120308	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada no traço 1:3, espessura 5mm, com utilização de impermeabilizante	M2	30,00	R\$ 8,21	R\$ 246,30
5.4	DER	110301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia lavada traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	M2	30,00	R\$ 39,31	R\$ 1.179,30
6			ESQUADRIAS				R\$ 5.177,00
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA				R\$ 5.177,00
6.1.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	4,00	R\$ 1.294,25	R\$ 5.177,00
7			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS				R\$ 22.398,00
7.1			REVESTIMENTOS				R\$ 13.833,00



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Educação

7.1.1	DER	120232	CERÂMICA 10 X 10 CM, REF CAMBURI BRANCO ELIANE, CECRISA OU PORTOBELLO, EMPREGANDO ARGAMASSA COLANTE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO JUNTA PLUS CINZA CLARO ESP. 3 MM	M2	100,00	R\$ 101,45	R\$ 10.145,00
7.1.2	DER	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	M2	30,00	R\$ 23,21	R\$ 696,00
7.1.3	DER	130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equiv. assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	M2	30,00	R\$ 81,06	R\$ 2.432,00
7.1.4	DER	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	M2	20,00	R\$ 27,99	R\$ 560,00
7.2			REVESTIMENTOS EM PINTURA EM PAREDE E TETO				R\$ 8.565,00
7.2.1	DER	160708	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA SUVINIL, CORAL OU METALATEX, INCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO, EM PAREDES EXTERNAS A TRÊS DEMÃOS	M2	306,00	R\$ 27,99	R\$ 8.565,00
8			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)				R\$ 6.110,00
8.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA				R\$ 6.110,00
8.1.1	DER	130236	PISO CERAMICO 45X45 CM CARGO PLUS WHITE	M2	50,00	R\$ 77,44	R\$ 3.872,00



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Educação

8.1.2	DER	130230	Piso argamassa alta resistência tipo granilite ou equiv de qualidade comprovada, esp de 10mm, com juntas plástica em quadros de 1m, na cor natural, com acabamento anti-derrapante mecanizado, inclusive regularização e=3.0cm	M2	20,00	R\$ 111,88	R\$ 2.238,00
9			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				R\$ 17.813,51
9.1			REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				R\$ 1.802,75
9.1.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	25,00	R\$ 31,57	R\$ 789,25
9.1.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	25,00	R\$ 40,54	R\$ 1.013,50
9.2			LOUÇAS				R\$ 16.010,76
9.1.1	DER	170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	UND	8,00	R\$ 600,34	R\$ 4.802,72
9.1.2	DER	170129	Bacia sifonada de louça branca com caixa acoplada, inclusive acessórios	UND	2,00	R\$ 625,75	R\$ 1.251,50
9.1.3	DER	170124	Lavatório de Canto ref. L101 DECA ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira	UND	6,00	R\$ 579,25	R\$ 3.475,50
9.1.4	DER	170512	Cuba de aço inox nº 1(dim.460x300x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 31/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	UND	3,00	R\$ 626,64	R\$ 1.879,92



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Educação

9.1.5	DER	170315	Torneira pressão cromada diam. 1/2" para pia, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UND	3,00	R\$ 223,31	R\$ 669,93
9.1.6	DER	170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UND	6,00	R\$ 532,46	R\$ 3.194,76
9.1.7	DER	170537	Assento plástico para vaso sanitário, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard	UND	2,00	R\$ 63,64	R\$ 127,28
9.1.8	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 203,05	R\$ 609,15
10			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO				R\$ 2.607,68
10.1	DER	160607	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (4 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	Und	4,00	R\$ 193,94	R\$ 775,76
10.2	DER	160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	Und	12,00	R\$ 26,55	R\$ 318,60
10.3	DER	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	Und	6,00	R\$ 252,22	R\$ 1.513,32
11			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 21.725,90
11.1			SERVIÇOS EM GRANITO				R\$ 14.735,33
11.1.1	DER	050205	DIVISÓRIA DE GRANITO COM 3CM DE ESPESSURA, ASSENTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3, NA COR CINZA	M2	27,50	R\$ 535,83	R\$ 14.735,33



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Educação

11.2			DIVERSOS				R\$ 6.990,57
11.2.1	DER	210302	Corrimão de tubo de ferro galvanizado diâmetro 3" com chumbadores a cada 1.50m, inclusive pintura a óleo ou esmalte	M	25,50	R\$ 274,14	R\$ 6.990,57
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 15.672,38
12.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO - QUADROS				R\$ 2.247,83
12.1.1	DER	150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	UND	2,00	R\$ 548,42	R\$ 1.096,84
12.1.2	DER	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	7,00	R\$ 22,36	R\$ 156,52
12.1.3	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	10,00	R\$ 14,24	R\$ 142,40
12.1.4	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	1,00	R\$ 71,93	R\$ 71,93
12.1.5	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UND	2,00	R\$ 83,13	R\$ 166,26
12.1.6	DER	151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	UND	4,00	R\$ 106,54	R\$ 426,16
12.1.7	DER	151311	Mini-Disjuntor tripolar 50 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	2,00	R\$ 93,86	R\$ 187,72



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Educação

12.2			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 4.894,73
12.2.1	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	122,00	R\$ 23,44	R\$ 2.859,68
12.2.2	DER	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	UND	84,00	R\$ 8,94	R\$ 750,96
12.2.3	DER	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	M	100,00	R\$ 6,01	R\$ 601,00
12.2.4	DER	151133	Eletroduto flexível corrugado 1", marca de referência TIGRE	M	15,90	R\$ 7,34	R\$ 116,71
12.2.5	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	12,80	R\$ 13,55	R\$ 173,44
12.2.6	DER	151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	M	2,00	R\$ 63,26	R\$ 126,52
12.2.7	DER	151003	Caixa de passagem de alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, dimensão de 30x30x30cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp. 5cm e lastro de brita 5cm	UND	2,00	R\$ 133,21	R\$ 266,42
12.3			CABOS E FIOS (CONDUTORES)				R\$ 5.988,40
12.3.1	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 4,25	R\$ 850,00
12.3.2	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 6,13	R\$ 1.839,00



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Educação

12.3.3	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 9,44	R\$ 2.832,00
12.3.4	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	R\$ 23,37	R\$ 467,40
12.4			ILUMINAÇÃO E TOMADAS				R\$ 2.541,42
12.4.1	DER	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	UND	2,00	R\$ 33,94	R\$ 67,88
12.4.2	DER	180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	UND	2,00	R\$ 56,45	R\$ 112,90
12.4.3	DER	180212	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	UND	3,00	R\$ 78,96	R\$ 236,88
12.4.4	DER	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	UND	10,00	R\$ 38,80	R\$ 388,00
12.4.5	DER	180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	UND	4,00	R\$ 44,19	R\$ 176,76
12.4.6	SINAPI	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 18 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	20,00	R\$ 77,95	R\$ 1.559,00
13			INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA / ALARME / CFTV				R\$ 3.379,26
13.1			CABOS EM PAR TRANÇADOS				R\$ 240,21



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Educação

13.1.1	SINAPI	98295	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	157,00	R\$ 1,53	R\$ 240,21
13.2			TELEFONIA				R\$ 1.293,28
13.2.1	DER	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	UND	11,00	R\$ 8,94	R\$ 98,34
13.2.2	DER	150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	UND	1,00	R\$ 114,60	R\$ 114,60
13.2.3	DER	160120	Tomada para telefone com conector RJ 11	UND	1,00	R\$ 79,03	R\$ 79,03
13.2.4	SINAPI	98295	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	M	6,16	R\$ 1,53	R\$ 9,42
13.2.5	SINAPI	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	1,00	R\$ 71,73	R\$ 71,73
13.2.6	SINAPI	83371	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA , DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 115,99	R\$ 115,99
13.2.7	SINAPI	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00	R\$ 282,26	R\$ 282,26
13.2.8	SINAPI	73749/00 1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UND	1,00	R\$ 216,81	R\$ 216,81
13.2.9	SINAPI	73798/00 1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	M	10,00	R\$ 30,51	R\$ 305,10



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Educação

13.3			TOMADAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$ 886,93
13.1.1	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	UND	11,00	R\$ 71,69	R\$ 788,59
13.1.2	DER	150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	UND	11,00	R\$ 8,94	R\$ 98,34
13.4			CAIXAS E ACESSÓRIOS				R\$ 499,07
13.4.1	SINAPI	84798	TAMPAO FOFO P/ CAIXA R1 PADRAO TELEBRAS COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 282,26	R\$ 282,26
13.4.2	SINAPI	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS TIPO R1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UND	1,00	R\$ 216,81	R\$ 216,81
13.5			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				R\$ 459,77
13.5.1	DER	151132	Eletroduto flexível corrugado 3/4" , marca de referência TIGRE	M	76,50	R\$ 6,01	R\$ 459,77
14			SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS				R\$ 18.272,64
14.1	DER	160305	Condutor de cobre nú, seção de 35mm ² , inclusive suportes isoladores e acessórios de fixação, conforme projeto	M	122,36	R\$ 92,03	R\$ 11.260,79
14.2	SINAPI	72315	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UND	17,00	R\$ 31,48	R\$ 535,16



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Educação

14.3	DER	160310	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm ² , ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	UND	4,00	R\$ 65,34	R\$ 261,36
14.4	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	71,17	R\$ 31,30	R\$ 2.227,62
14.5	DER	160312	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho nº 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	UND	8,00	R\$ 55,98	R\$ 447,84
14.6	DER	160321	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	UND	4,00	R\$ 167,78	R\$ 671,12
14.7	DER	160316	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	UND	4,00	R\$ 86,84	R\$ 347,36
14.8	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12	UND	4,00	R\$ 113,57	R\$ 454,28
14.9	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC 40MM (1 ¼) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UND	4,00	R\$ 51,39	R\$ 205,56
14.10	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	17,79	R\$ 73,58	R\$ 1.308,99
14.11	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	17,79	R\$ 31,06	R\$ 552,56
15			SERVIÇOS FINAIS				R\$ 4.606,84



Prefeitura Municipal de Santa Leopoldina

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria Municipal de Educação

15.1	DER	200401	Limpeza geral da obra (edificação)	M2	371,22	R\$ 12,41	R\$ 4.606,84
VALOR TOTAL COM BDI							R\$ 135.999,93