



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

COMPOSIÇÕES ITEM 8 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E SPDA

8.1.25	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM				
SINAPI	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
2962/ORSE-I	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar	m	1	3,84	R\$3,84
91222/SINAPI-C	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	m	1	10,19	R\$10,19
TOTAL					R\$14,03

8.1.26	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM				
SINAPI	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
2446/SINAPI-I	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO	m	1	4,26	R\$4,26
10422/ORSE-S	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA.	m	1	1,43	R\$1,43
367/SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	m³	0,02	57	R\$1,14
72915/SINAPI-C	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA.	m³	0,3	10,48	R\$3,14
93367/SINAPI-C	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	0,3	15,28	R\$4,58
TOTAL					R\$14,56

8.1.27	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM				
SINAPI	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
2966/ORSE-I	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 3", tipo Kanalex ou similar	m	1	5,38	R\$5,38
91222/SINAPI-C	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM.	m	1	10,19	R\$10,19
TOTAL					R\$15,57

8.1.28	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM				
SINAPI	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
2442/SINAPI-I	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715).	m	1	5,96	R\$5,96
10422/ORSE-S	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA.	m	1	1,43	R\$1,43
367/SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	m³	0,02	57	R\$1,14
72915/SINAPI-C	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA.	m³	0,3	10,48	R\$3,14
93367/SINAPI-C	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	0,3	15,28	R\$4,58
TOTAL					R\$16,26

8.1.29	EXECUÇÃO DE SOLDA EM ESTANHO, INCLUSO ROLO DE SOLDA DE 500g, FERRO DE SOLDA DE 60W, FITA ISOLANTE
---------------	--



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

SINAPI	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
12732/SINAPI-I	SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXOES DE COBRE, FIC	unid.	1	114,02	R\$114,02
20111/SINAPI-I	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM	unid.	4	5,23	R\$20,92
88247/SINAPI-C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMEN	h	8	14,58	R\$116,64
88264/SINAPI-C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8	18,17	R\$145,36
TOTAL					R\$396,94

8.1.37	LUMINÁRIA DE SOBREPOR, PARA DUAS LÂMPADAS LED 18W DE 120CM, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE				
FONTE	Componentes	Unid.	Consumo	Custo unitário	SUBTOTAL
Pesquisa de mercado	Luminária de sobrepôr, para duas lâmpadas LED 18W, tipo comercial com refletor, ref. Luminluz LSPA232 - instalada.	Unid.	1	126,21	R\$126,21
Pesquisa de mercado	Lâmpada LED tubular 18W bivolt branco frio, 120cm, fluxo luminoso mínimo de 1.600lm.	Unid.	2	18,2	R\$36,40
7583/SINAPI-I	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Unid.	2	0,54	R\$1,08
88264/SINAPI-C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	19,08	R\$5,72
88247/SINAPI-C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	14,51	R\$4,35
					R\$173,77

8.1.41	POSTE DE ILUMINAÇÃO PARA JARDIM, 216CM, COM GLOBO LEITOSO, REFERÊNCIA BLUMENAU				
FONTE	Componentes	Unid.	Consumo	Custo unitário	SUBTOTAL
Pesquisa de mercado	POSTE DE ILUMINAÇÃO PARA JARDIM, 216CM, COM GLOBO LEITOSO, REFERÊNCIA BLUMENAU ILUMINAÇÃO.	Unid.	1	203,49	R\$203,49
Pesquisa de mercado	Lâmpada LED, base E27, 12W bivolt branco frio	Unid.	1	15,9	R\$15,90
11963/SINAPI-I	PARAFUSO DE AÇO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIÂMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Unid.	3	4,46	R\$13,38
96985/SINAPI-C	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	1	44,69	R\$44,69
72251/SINAPI-C	CABO DE COBRE NU 16MM ² - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	1,5	11,92	R\$17,88
72915/SINAPI-C	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA.	m ³	0,1	44,69	R\$4,47
94963/SINAPI-C	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.	m ³	0,03	296,25	R\$8,89
34456/SINAPI-I	ACO CA-60, 5,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2	4,29	R\$8,58
34439/SINAPI-I	ACO CA-50, 10,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2	4,64	R\$9,28
88242/SINAPI-C	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	15,04	R\$4,51
88309/SINAPI-C	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,3	18,69	R\$5,61
88264/SINAPI-C	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	19,08	R\$3,82
88247/SINAPI-C	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,2	14,51	R\$2,90
					R\$343,39

9.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC (PEAD), 1", ENVOLTO EM COLCHÃO DE AREIA E ENTERRADO NO SOLO A 60				
SINAPI	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
39245/SINAPI-C	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	m	1	4,24	R\$4,24
10422/ORSE-S	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA.	m	1	1,43	R\$1,43
367/SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	m ³	0,02	57	R\$1,14
72915/SINAPI-C	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAFADEIRA HIDRAULICA.	m ³	0,3	10,48	R\$3,14



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL FARROUPILHA
REITORIA

93367/SINAPI-C	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	0,3	15,28	R\$4,58
TOTAL					R\$14,54

9.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC (PEAD), 3x2", ENVOLTO EM COLCHÃO DE AREIA E ENTERRADO NO SOLO A 60				
SINAPI	COMPONENTES	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	SUBTOTAL
2446/SINAPI-C	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	m	3	4,26	R\$12,78
10422/ORSE-S	FITA DE ADVERTÊNCIA DE REDE ELÉTRICA ENTERRADA.	m	1	1,43	R\$1,43
367/SINAPI-I	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR	m³	0,05	57	R\$2,85
72915/SINAPI-C	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª. CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA.	m³	0,4	10,48	R\$4,19
93367/SINAPI-C	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	m³	0,4	15,28	R\$6,11
TOTAL					R\$27,36