

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA DE SANTA ROSA DE LIMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Planilha elaborada por: Eng. Civil Cleiton Gasperin

Obra: Reforma do Centro Educacional Santa Rosa de Lima

Atualizado:

31/07/2020

BDI: 25%

Local: Centro - Santa Rosa de Lima/SC

Área

610,00 m²

REFERÊNCIAS:

1 - SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DATA BASE : 06/2020

2 - DEINFRA: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA - DATA BASE: 01/2018

3 - SETOP - DATA BASE: 01/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD	UNID.	CUSTO		Código de referência	
				Unitário	Total - R\$		
1	PAREDE						
1.1	Lixamento manual em parede para remoção de tinta	1525,00	m ²	2,43	R\$ 3.705,75	SETOP 01/2020	ED-50505
1.2	Aplicação de fundo preparador látex pva em paredes, uma demão	1220,20	m ²	2,65	R\$ 3.228,19	SINAPI 06/2020	88483
1.3	Aplicação de fundo preparador acrílico em paredes, uma demão.	304,80	m ²	2,32	R\$ 706,37	SINAPI 06/2020	88485
1.4	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos.	1220,20	m ²	10,61	R\$ 12.951,66	SINAPI 06/2020	88487
1.5	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos.	304,80	m ²	13,47	R\$ 4.106,42	SINAPI 06/2020	88489
1.6	Lixamento manual em superfície de madeira para remoção de tinta	22,50	m ²	3,88	R\$ 87,26	SETOP 01/2020	ED-50507
1.7	Oitão executado com madeira beneficiada de pinus inclusive estrutura de fixação.	14,00	m ²	186,12	R\$ 2.605,64	SINAPI 06/2020	96112
1.8	Paredes de madeira de 1ª qualidade	7,25	m ²	168,93	R\$ 1.224,77	DEINFRA 01/2018	42673
1.9	Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos	43,75	m ²	20,68	R\$ 904,64	SINAPI 06/2020	73739/001
					R\$ 29.520,70		
2	ESQUADRIAS						
2.2	Lixamento manual em superfície de madeira para remoção de tinta	86,13	m ²	3,88	R\$ 334,02	SETOP 01/2020	ED-50507
2.2	Pintura em esquadrias de madeira com tinta à óleo, três demãos.	86,13	m ²	28,88	R\$ 2.487,33	SINAPI 06/2020	79497/001
					R\$ 2.821,35		
3	COBERTURA						
3.1	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento	676,00	m ²	2,94	R\$ 1.987,44	SINAPI 06/2020	97647
3.2	Remoção de trama de madeira para cobertura, de forma manual, sem reaproveitamento	676,00	m ²	6,33	R\$ 4.279,08	SINAPI 06/2020	97650
3.3	Remoção de tesouras de madeira, com vão menor que 8m, de forma manual, sem reaproveitamento.	1,00	unid.	70,14	R\$ 70,14	SINAPI 06/2020	97651
3.4	Fabricação e instalação de meia tesoura de madeira não aparelhada, com vão de 4 m, para telha ondulada de fibrocimento, alumínio, plástica ou termoacústica, incluso içamento.	1,00	unid.	1290,63	R\$ 1.290,63	SINAPI 06/2020	100368

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA DE SANTA ROSA DE LIMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Planilha elaborada por: Eng. Civil Cleiton Gasperin

Obra: Reforma do Centro Educacional Santa Rosa de Lima

Atualizado: 31/07/2020

BDI: 25%

Local: Centro - Santa Rosa de Lima/SC

Área: 610,00 m²

REFERÊNCIAS:

1 - SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DATA BASE : 06/2020

2 - DEINFRA: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA - DATA BASE: 01/2018

3 - SETOP - DATA BASE: 01/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDADE	UNID.	CUSTO		Código de referência	
				Unitário	Total - R\$		
3.5	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical	676,00	m²	22,43	R\$ 15.162,26	SINAPI 06/2020	92543
3.6	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.	676,00	m²	33,77	R\$ 22.825,99	SINAPI 06/2020	94207
3.7	Cumeeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento.	65,00	m	42,22	R\$ 2.744,54	SINAPI 06/2020	94223
3.8	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical	18,00	m	47,59	R\$ 856,58	SINAPI 06/2020	94231
3.9	Calha para água furtada de chapa de aço galvanizada num 26, corte 50 cm	38,45	m	25,07	R\$ 963,87	SINAPI 06/2020	00001118
3.10	Remoção de trama metálica ou de madeira para forro, de forma manual, sem reaproveitamento	536,40	m²	2,62	R\$ 1.407,71	SINAPI 06/2020	97642
3.11	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento	536,40	m²	1,47	R\$ 786,50	SINAPI 06/2020	97640
3.12	Forro em réguas de pvc, frisado, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	536,40	m²	47,90	R\$ 25.692,22	SINAPI 06/2020	96116
3.13	Acabamentos para forro (roda-forro em perfil metálico e plástico)	426,40	m	9,17	R\$ 3.909,56	SINAPI 06/2020	96121
					R\$ 81.976,51		
4	ELÉTRICA						
4.1	Remoção de interruptores/tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento.	40,00	unid.	0,61	R\$ 24,23	SINAPI 06/2020	97660
4.2	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento.	650,00	m	0,62	R\$ 400,56	SINAPI 06/2020	97661
4.3	Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	2,00	unid.	26,27	R\$ 52,53	SINAPI 06/2020	91953
4.4	Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	1,00	unid.	41,46	R\$ 41,46	SINAPI 06/2020	91959

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE SANTA ROSA DE LIMA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Planilha elaborada por: Eng. Civil Cleiton Gasperin				
Obra:	Reforma do Centro Educacional Santa Rosa de Lima			Atualizado:	31/07/2020	BDI: 25%		
Local:	Centro - Santa Rosa de Lima/SC			Área	610,00 m²			
REFERÊNCIAS:								
1 - SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DATA BASE : 06/2020								
2 - DEINFRA: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA - DATA BASE: 01/2018								
3 - SETOP - DATA BASE: 01/2020								
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDADE	UNID.	CUSTO		Código de referência		
				Unitário	Total - R\$			
4.5	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	18,00	unid.	46,55	R\$ 837,87	SINAPI 06/2020	92023	
4.6	Tomada baixa (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	1,00	unid.	27,71	R\$ 27,71	SINAPI 06/2020	92000	
4.7	Tomada média (1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	20,00	unid.	31,41	R\$ 628,15	SINAPI 06/2020	91996	
4.8	Tomada média de (2 módulos), 2p+t 10 A, incluindo suporte e fornecimento e instalação.	42,00	unid.	48,65	R\$ 2.043,30	SINAPI 06/2020	92004	
4.9	Tomada média de (1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	1,00	unid.	33,59	R\$ 33,59	SINAPI 06/2020	91997	
4.10	Tomada alta(1 módulo), 2p+t 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	14,00	unid.	40,90	R\$ 572,54	SINAPI 06/2020	91992	
4.11	Tomada alta(1 módulo), 2p+t 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	10,00	unid.	43,07	R\$ 430,74	SINAPI 06/2020	91993	
4.12	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação.	7,00	unid.	10,74	R\$ 75,19	SINAPI 06/2020	93653	
4.13	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação.	10,00	unid.	11,39	R\$ 113,90	SINAPI 06/2020	93654	
4.14	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação.	1,00	unid.	12,48	R\$ 12,48	SINAPI 06/2020	93654	
4.15	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação.	11,00	unid.	12,48	R\$ 137,33	SINAPI 06/2020	93655	
4.16	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação.	2,00	unid.	13,90	R\$ 27,80	SINAPI 06/2020	93656	
4.17	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	350,00	m	2,32	R\$ 810,69	SINAPI 06/2020	91924	
4.18	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	670,00	m	3,25	R\$ 2.178,34	SINAPI 06/2020	91926	

**ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA DE SANTA ROSA DE LIMA
SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Planilha elaborada por: Eng. Civil Cleiton Gasperin

Obra: Reforma do Centro Educacional Santa Rosa de Lima

Atualizado:

31/07/2020

BDI: 25%

Local: Centro - Santa Rosa de Lima/SC

Área

610,00 m²

REFERÊNCIAS:

1 - SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DATA BASE : 06/2020

2 - DEINFRA: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA - DATA BASE: 01/2018

3 - SETOP - DATA BASE: 01/2020

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDADE	UNID.	CUSTO		Código de referência	
				Unitário	Total - R\$		
4.19	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	580,00	m	5,10	R\$ 2.958,00	SINAPI 06/2020	91928
4.20	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	40,00	m	6,94	R\$ 277,53	SINAPI 06/2020	91930
4.21	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	60,00	m	17,13	R\$ 1.027,65	SINAPI 06/2020	91934
4.22	Quadro de distribuição de energia de sobrepor, para 40 disjuntores monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação.	1,00	m	782,03	R\$ 782,03	SINAPI 06/2020	74131/007
4.23	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 25 A, tipo AC	4,00	unid.	128,84	R\$ 515,36	SINAPI 06/2020	00039445
4.24	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 ma, corrente de 40 A, tipo AC	2,00	unid.	131,13	R\$ 262,27	SINAPI 06/2020	00039446
4.25	Aterramento completo, com hastes copperweld 5/8" x 2,40 m	6,00	unid.	110,55	R\$ 663,32	SETOP 01/2020	ED-48700
4.26	Cabo de cobre nú # 35 mm2, enterrado, exclusive escavação e reaterro.	21,00	m	20,79	R\$ 436,66	SETOP 01/2020	ED-49135
4.27	Entrada de energia elétrica aérea trifásico com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento.	1,00	unid.	1965,63	R\$ 1.965,63	Próprio 08/2020	00001
4.28	Luminária tipo Plafon para duas lâmpadas	33,00	unid.	43,26	R\$ 1.427,45	DEINFRA 01/2018	40132
4.29	Luminária tipo Plafon para uma lâmpada	20,00	unid.	32,86	R\$ 657,12	DEINFRA 01/2018	40133
4.30	Lâmpada LED, base E27, potência 15W, bulbo A65, temperatura da cor 6500k, fornecimento e instalação, exclusive luminária.	78,00	unid.	17,83	R\$ 1.390,64	SETOP 01/2020	ED-13343
4.31	Lâmpada LED, base E27, potência 9W, bulbo A60, temperatura da cor 6500k, fornecimento e instalação, exclusive luminária.	8,00	unid.	12,75	R\$ 102,00	SETOP 01/2020	ED-13345
4.32	Dispositivo DPS classe II, 1 polo, tensão máxima de 275 v, corrente máxima de *90* KA (tipo AC)	4,00	unid.	167,38	R\$ 669,50	SINAPI 06/2020	00039472
4.33	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 30 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	18,00	m	13,73	R\$ 247,10	SINAPI 06/2020	91871
4.34	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação.	125,00	m	11,09	R\$ 1.386,56	SINAPI 06/2020	91872

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA DE SANTA ROSA DE LIMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				Planilha elaborada por: Eng. Civil Cleiton Gasperin		
Obra:	Reforma do Centro Educacional Santa Rosa de Lima			Atualizado:	31/07/2020	BDI: 25%
Local:	Centro - Santa Rosa de Lima/SC			Área	610,00 m²	
REFERÊNCIAS:						
1 - SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DATA BASE : 06/2020						
2 - DEINFRA: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA - DATA BASE: 01/2018						
3 - SETOP - DATA BASE: 01/2020						
				CUSTO		Código de referência
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTYDADE	UNID.	Unitário	Total - R\$	
					R\$ 23.217,19	

ESTADO DE SANTA CATARINA
 PREFEITURA DE SANTA ROSA DE LIMA
 SECRETARIA MUNICIPAL DA EDUCAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					Planilha elaborada por: Eng. Civil Cleiton Gasperin			
Obra:	Reforma do Centro Educacional Santa Rosa de Lima				Atualizado:	31/07/2020	BDI: 25%	
Local:	Centro - Santa Rosa de Lima/SC				Área	610,00 m ²		
REFERÊNCIAS:								
1 - SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DATA BASE : 06/2020								
2 - DEINFRA: DEPARTAMENTO ESTADUAL DE INFRAESTRUTURA - DATA BASE: 01/2018								
3 - SETOP - DATA BASE: 01/2020								
					CUSTO		Código de referência	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD	UNID.	Unitário	Total - R\$			
5 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1	Limpeza final para entrega da obra	610,00	m ²	5,34	R\$	3.260,07	ED-50266	
					R\$	3.260,07		
					TOTAL DA OBRA		R\$	140.795,81

CLEITON GASPERIN
 Engenheiro Civil
 Crea/SC 171104-9