

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 Núcleo Educacional Santa Rosa de Lima

Atualizado:

31/07/2020

BDI: 22,3%

Local: Centro - Santa Rosa de Lima/SC

Área

90 m²

REFERÊNCIAS:

1 - SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DATA BASE : 07/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDADE	UNID.	CUSTO		Código de referência	
				Unitário	Total - R\$		
1 FUNDAÇÃO							
1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA.	1,73	m ³	173,49	R\$ 299,79	SINAPI 12/2021	96522
1.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	1,14	m ³	144,55	R\$ 164,78	SINAPI 12/2021	96527
1.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE.	2,87	m ³	56,85	R\$ 163,04	SINAPI 12/2021	96995
1.3	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM.	2,88	m ²	34,09	R\$ 98,18	SINAPI 12/2021	96619
1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.	53,43	kg	18,42	R\$ 983,88	SINAPI 12/2021	96546
1.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	0,72	m ³	487,09	R\$ 350,71	SINAPI 12/2021	94972
					R\$ 2.060,37		
2 ESTRUTURA							
1.1	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARM KG CRADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	44,18	kg	24,00	R\$ 1.060,56	SINAPI 12/2021	92775
1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	166,09	kg	18,32	R\$ 3.043,19	SINAPI 12/2021	92778
1.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.	2,22	m ²	211,03	R\$ 468,48	SINAPI 12/2021	92269
1.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM.	12,70	m ²	163,80	R\$ 2.080,28	SINAPI 12/2021	92270
1.5	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.	2,20	m ³	514,15	R\$ 1.129,85	SINAPI 12/2021	94972
					R\$ 7.782,37		
3 ALVENARIA							

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 Núcleo Educacional Santa Rosa de Lima

Atualizado:

31/07/2020

BDI: 22,3%

Local: Centro - Santa Rosa de Lima/SC

Área

90 m²

REFERÊNCIAS:

1 - SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DATA BASE : 07/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTD	UNID.	CUSTO		Código de referência	
				Unitário	Total - R\$		
1.1	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X39, (ESPESSURA DE 14 CM), PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² , COM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	22,40	m ²	99,28	R\$ 2.223,94	SINAPI 12/2021	89289
1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9 M2 AS X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	76,60	m ²	190,71	R\$ 14.608,18	SINAPI 12/2021	87525
1.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO.	11,90	m	37,92	R\$ 451,24	SINAPI 12/2021	93184
1.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.	7,60	m	65,73	R\$ 499,58	SINAPI 12/2021	93183
1.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO.	7,60	m	60,71	R\$ 461,43	SINAPI 12/2021	93195
1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	121,40	m ²	4,34	R\$ 526,48	SINAPI 12/2021	87879
1.7	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	76,60	m ²	9,63	R\$ 737,74	SINAPI 12/2021	87905
1.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	121,40	m ²	36,25	R\$ 4.400,27	SINAPI 12/2021	87529
1.8	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM.	76,60	m ²	64,74	R\$ 4.959,33	SINAPI 12/2021	87777
					R\$ 28.868,19		
4 PISO							
2.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	1,73	m ³	147,93	R\$ 255,56	SINAPI 12/2021	96622

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 Núcleo Educacional Santa Rosa de Lima	Atualizado:	31/07/2020	BDI: 22,3%
Local:	Centro - Santa Rosa de Lima/SC	Área	90 m ²	

REFERÊNCIAS:

1 - SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DATA BASE : 07/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDADE	UNID.	CUSTO		Código de referência	
				Unitário	Total - R\$		
2.4	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. (PISO DE CONCRETO 8CM)	2,76	m3	477,54	R\$ 1.319,92	SINAPI 12/2021	94965
2.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM.	34,55	m ²	30,54	R\$ 1.055,31	SINAPI 12/2021	87620
2.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	81,12	m ²	42,99	R\$ 3.487,40	SINAPI 12/2021	87251
2.6	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM	62,30	m	7,45	R\$ 464,24	SINAPI 12/2021	88649
					R\$ 6.582,43		
5 PINTURA							
2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS	76,60	m ²	3,18	R\$ 243,67	SINAPI 12/2021	88415
2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS.	76,60	m ²	17,20	R\$ 1.317,82	SINAPI 12/2021	95626
2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.	186,52	m ²	2,73	R\$ 509,15	SINAPI 12/2021	88485
2.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	186,52	m ²	15,29	R\$ 2.851,65	SINAPI 12/2021	88489
					R\$ 4.922,29		
6 ESQUADRIAS							
2.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO UN CR MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UNID.	1090,76	R\$ 6.544,56	SINAPI 12/2021	90842

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 Núcleo Educacional Santa Rosa de Lima

Atualizado:

31/07/2020

BDI: 22,3%

Local: Centro - Santa Rosa de Lima/SC

Área

90 m²

REFERÊNCIAS:

1 - SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DATA BASE : 07/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDADE	UNID.	CUSTO		Código de referência	
				Unitário	Total - R\$		
2.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UNID.	1210,37	R\$ 6.051,87	SINAPI 12/2021	90801
2.5	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA.	40,19	m ²	2,19	R\$ 88,04	SINAPI 12/2021	102193
2.6	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA.	40,19	m ²	23,71	R\$ 952,96	SINAPI 12/2021	102197
2.7	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS.	40,19	m ²	25,22	R\$ 1.013,57	SINAPI 12/2021	102227
2.8	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	m ²	797,25	R\$ 1.594,50	SINAPI 12/2021	94569
2.9	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,63	m ²	479,30	R\$ 2.696,06	SINAPI 12/2021	94573
					R\$ 18.941,57		
7 COBERTURA							
3.1	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	8,00	UNID.	1088,12	R\$ 8.704,96	SINAPI 12/2021	92558
3.2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 2 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.	4,00	UNID.	721,50	R\$ 2.886,01	SINAPI 12/2021	92555
3.3	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	49,56	m ²	24,28	R\$ 1.203,39	SINAPI 12/2021	92543
3.4	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.	49,56	m ²	49,15	R\$ 2.435,69	SINAPI 12/2021	94207

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 Núcleo Educacional Santa Rosa de Lima

Atualizado:

31/07/2020

BDI: 22,3%

Local: Centro - Santa Rosa de Lima/SC

Área

90 m²

REFERÊNCIAS:

1 - SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DATA BASE : 07/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDADE	UNID.	CUSTO		Código de referência	
				Unitário	Total - R\$		
3.5	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	15,00	m	71,55	R\$ 1.073,18	SINAPI 12/2021	94210
3.6	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	5,00	m	64,95	R\$ 324,77	SINAPI 12/2021	94223
3.7	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	48,45	m ²	83,95	R\$ 4.067,40	SINAPI 12/2021	96116
3.8	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO).	46,00	m	14,00	R\$ 644,04	SINAPI 12/2021	96121
					R\$ 21.339,43		
8	ELÉTRICA						
4.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UNID.	20,94	R\$ 104,69	SINAPI 12/2021	91940
4.2	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	1,00	UNID.	40,46	R\$ 40,46	SINAPI 12/2021	91939
4.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UNID.	61,91	R\$ 185,72	SINAPI 12/2021	92023
4.4	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UNID.	68,99	R\$ 206,97	SINAPI 12/2021	92004
4.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	35,00	m	3,90	R\$ 136,55	SINAPI 12/2021	91924
4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	25,00	m	5,61	R\$ 140,34	SINAPI 12/2021	91926
4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,0 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	m	9,03	R\$ 90,26	SINAPI 12/2021	91928
4.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	m	12,33	R\$ 73,97	SINAPI 12/2021	91930
4.18	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM UN CR REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UNID.	52,48	R\$ 209,92	SINAPI 12/2021	97592

**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 Núcleo Educacional Santa Rosa de Lima

Atualizado:

31/07/2020

BDI: 22,3%

Local: Centro - Santa Rosa de Lima/SC

Área

90 m²

REFERÊNCIAS:

1 - SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DATA BASE : 07/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDADE	UNID.	CUSTO		Código de referência	
				Unitário	Total - R\$		
4.19	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UNID.	158,76	R\$ 635,03	SINAPI 12/2021	97594
4.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	10,00	m	13,55	R\$ 135,51	SINAPI 12/2021	91854
					R\$ 1.959,40		
9 INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS							
4.1	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	5,00	UNID.	10,84	R\$ 54,18	SINAPI 12/2021	89410
4.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UNID.	7,50	R\$ 44,98	SINAPI 12/2021	89408
4.6	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	UNID.	10,69	R\$ 42,76	SINAPI 12/2021	89440
4.8	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	54,00	UNID.	10,84	R\$ 585,46	SINAPI 12/2021	89402
4.12	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	UNID.	5,06	R\$ 10,13	SINAPI 12/2021	89422
4.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	6,00	UNID.	18,60	R\$ 111,61	SINAPI 12/2021	90373
4.18	LUA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	m	14,41	R\$ 57,63	SINAPI 12/2021	89427
4.20	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	4,00	m	33,22	R\$ 132,87	SINAPI 12/2021	94708
4.21	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA.	5,00	m	90,14	R\$ 450,68	SINAPI 12/2021	89987
4.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,00	UNID.	7,80	R\$ 23,41	SINAPI 12/2021	94656

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 Núcleo Educacional Santa Rosa de Lima

Atualizado:

31/07/2020

BDI: 22,3%

Local: Centro - Santa Rosa de Lima/SC

Área

90 m²

REFERÊNCIAS:

1 - SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DATA BASE : 07/2021

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDADE	UNID.	CUSTO		Código de referência	
				Unitário	Total - R\$		
4.23	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	8,00	unid.	438,74	R\$ 3.509,91	SINAPI 12/2021	86931
4.24	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	8,00	unid.	41,58	R\$ 332,66	SINAPI 12/2021	00000377
4.28	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	4,00	unid.	148,42	R\$ 593,69	SINAPI 12/2021	00036080
4.29	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	2,00	unid.	445,41	R\$ 890,82	SINAPI 12/2021	86933
4.30	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M, PROFUNDIDADE = 1 M.	2,00	unid.	433,35	R\$ 866,69	SINAPI 12/2021	97974
4.31	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	6,00	unid.	27,80	R\$ 166,81	SINAPI 12/2022	89744
4.32	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	3,00	unid.	46,21	R\$ 138,64	SINAPI 12/2023	89796
4.31	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	40,00	m	65,00	R\$ 2.599,85	SINAPI 12/2021	89714
4.32	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALAD O EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	9,00	m	22,28	R\$ 200,50	SINAPI 12/2021	89711
					R\$ 6.840,77		

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 Núcleo Educacional Santa Rosa de Lima			Atualizado:	31/07/2020	BDI: 22,3%
Local:	Centro - Santa Rosa de Lima/SC			Área	90 m ²	
REFERÊNCIAS:						
1 - SINAPI: SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL - DATA BASE : 07/2021						
				CUSTO		Código de referência
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QTDADE	UNID.	Unitário	Total - R\$	
				TOTAL DA OBRA	R\$	99.296,84

CLEITON GASPERIN
Engenheiro Civil
Crea/SC 171104-9