



ANEXO I - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Referências: SINAPI_Custo_Ref_Composicoes_SC_112016_NaoDesonerado

SINAPI_Precos_Ref_Insumos_SC_112016_NaoDesonerado

Tabela de Composições de Preços para Orçamento - Versão 2013

ITEM	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QTD	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI = 24%	PREÇO TOTAL
ESCOLA ISOLADA DO MORRO DO FREITAS - MORRO DO FREITAS, PAULO LOPES / SC							
1		Forro da edificação					R\$ 13.503,70
1.1	TCPO 20105	Demolição: Forro de tábuas de pinho	m ²	104,88	R\$ 32,03	R\$ 38,96	R\$ 4.086,21
1.2	SINAPI 11_16 11587	Forro de PVC liso, branco, régua de 10cm, espessura de 8mm a 10mm (com colocação / sem estrutura metálica)	m ²	104,88	R\$ 72,37	R\$ 89,74	R\$ 9.411,81
2		Pintura interna / externa					R\$ 18.295,59
2.1	SINAPI 11_16 73948/002	Limpeza / Preparo de Superfície de Concreto para pintura	m ²	801,44	R\$ 8,07	R\$ 10,01	R\$ 8.019,85
2.2	SINAPI 11_16 88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos	m ²	801,44	R\$ 10,34	R\$ 12,82	R\$ 10.275,74
3		Esquadrias					R\$ 420,22
3.1	SINAPI 11_16 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	3,36	R\$ 1,89	R\$ 2,34	R\$ 7,87
3.2	SINAPI 11_16 84659	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	m ²	3,36	R\$ 14,16	R\$ 17,56	R\$ 59,00
3.3	SINAPI 11_16 91297	Porta de madeira almofadada, semi oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalação	und	1,00	R\$ 272,88	R\$ 338,37	R\$ 338,37



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO LOPES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES / ENGENHARIA

3.4	SINAPI 11_16 85421	Remoção de vidro comum	m ²	0,08	R\$ 12,17	R\$ 15,09	R\$ 1,21
3.5	SINAPI 11_16 72118	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa de vedação	m ²	0,08	R\$ 138,80	R\$ 172,11	R\$ 13,77
4		Instalações elétricas					R\$ 137,08
4.1	SINAPI 11_16 73953/006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40W, completa, fornecimento e instalação	und	1	R\$ 110,55	R\$ 137,08	R\$ 137,08
5		Limpeza					R\$ 780,95
5.1	SINAPI 11_16 73859/002	Capina e limpeza manual de terreno	m ²	275,01	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 439,91
5.2	SINAPI 11_16 9537	Limpeza final da obra	m ²	120,63	R\$ 2,28	R\$ 2,83	R\$ 341,05
TOTAL ETAPA							R\$ 33.137,54
ESCOLA REUNIDA AVANI DA SILVA SANTOS - FREITAS, PAULO LOPES / SC							
1		Pintura interna / externa					R\$ 32.040,68
1.1	SINAPI 11_16 73948/002	Limpeza / Preparo de Superfície de Concreto para pintura	m ²	1272,87	R\$ 8,07	R\$ 10,01	R\$ 12.737,36
1.2	SINAPI 11_16 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	1272,87	R\$ 1,89	R\$ 2,34	R\$ 2.983,10
1.3	SINAPI 11_16 88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos	m ²	1272,87	R\$ 10,34	R\$ 12,82	R\$ 16.320,23
2		Esguadrias					R\$ 438,86
2.1	SINAPI 11_16 73948/002	Limpeza / Preparo de Superfície de Concreto para pintura	m ²	3,36	R\$ 8,07	R\$ 10,01	R\$ 33,62
2.2	SINAPI 11_16 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	3,36	R\$ 1,89	R\$ 2,34	R\$ 7,87
2.3	SINAPI 11_16 84659	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	m ²	3,36	R\$ 14,16	R\$ 17,56	R\$ 59,00
2.4	SINAPI 11_16 91297	Porta de madeira almofadada, semi oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - Fornecimento e Instalação	und	1,00	R\$ 272,88	R\$ 338,37	R\$ 338,37



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO LOPES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES / ENGENHARIA

3		Instalações elétricas					R\$ 1.688,51
3.1	SINAPI 11_16 91996	Tomada média de embutir (1 módulo), 2P + T 10A, incluindo suporte e placa - Fornecimento e Instalação	und	10,00	R\$ 25,62	R\$ 31,77	R\$ 317,69
3.2	SINAPI 11_16 73953/006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40W, completa, fornecimento e instalação	und	10,00	R\$ 110,55	R\$ 137,08	R\$ 1.370,82
4		Quadra de esportes					R\$ 601,90
4.1	SINAPI 11_16 72214	Demolição de alvenaria estrutural de blocos vazados de concreto	m ²	0,78	R\$ 61,65	R\$ 76,45	R\$ 59,63
4.2	SINAPI 11_16 89478	Alvenaria de blocos de concreto estrutural 14x19x29cm (espessura 14cm), fck = 4,5mPa, para paredes com área líquida menor que 6,0m ² , sem vãos, utilizando colher de pedreiro	m ²	5,20	R\$ 84,10	R\$ 104,28	R\$ 542,28
5		Reparos paredes					R\$ 4.603,68
5.1	SINAPI 11_16 87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m ²	127,89	R\$ 29,03	R\$ 36,00	R\$ 4.603,68
6		Divisórias					R\$ 330,28
6.1	SINAPI 11_16 72178	Retirada de divisórias em chapas de madeira, com montantes metálicos	m ²	10,71	R\$ 24,87	R\$ 30,84	R\$ 330,28
7		Drenagem					R\$ 1.902,31
7.1	SINAPI 11_16 93358	Escavação manual de valas	m ³	2,85	R\$ 60,97	R\$ 75,60	R\$ 215,47
7.2	SINAPI 11_16 75029/001	Tubo em PVC corrugado rígido perfurado DN150mm para drenagem - Fornecimento e Instalação	m	31,71	R\$ 42,90	R\$ 53,20	R\$ 1.686,85
8		Limpeza					R\$ 1.799,92
8.1	SINAPI 11_16 73859/002	Capina e limpeza manual de terreno	m ²	660,41	R\$ 1,29	R\$ 1,60	R\$ 1.056,39
8.2	SINAPI 11_16 9537	Limpeza final da obra	m ²	262,99	R\$ 2,28	R\$ 2,83	R\$ 743,53



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO LOPES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES / ENGENHARIA

							TOTAL ETAPA	R\$ 43.406,16
ESCOLA PROF^a CELESTINA PEREIRA MARTINS - SOROCABA, PAULO LOPES / SC								
1		Pintura interna / externa					R\$ 20.118,22	
1.1	SINAPI 11_16 73948/002	Limpeza / Preparo de Superfície de Concreto para pintura	m ²	799,23	R\$ 8,07	R\$ 10,01	R\$ 7.997,73	
1.2	SINAPI 11_16 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	799,23	R\$ 1,89	R\$ 2,34	R\$ 1.873,08	
1.3	SINAPI 11_16 88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos	m ²	799,23	R\$ 10,34	R\$ 12,82	R\$ 10.247,41	
2		Quadra de esportes					R\$ 3.418,10	
2.1	SINAPI 11_16 72215	Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos vazados (1,50 x 2,10m)	m ³	0,47	R\$ 38,53	R\$ 47,78	R\$ 22,46	
2.2	SINAPI 11_16 74238/002	Portão em tela de arame galvanizado nº 12, malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrir, inclusive ferragens	m ²	3,15	R\$ 869,34	R\$ 1.077,98	R\$ 3.395,64	
3		Divisórias					R\$ 1.222,12	
3.1	SINAPI 11_16 72178	Retirada de divisórias em chapas de madeira, com montantes metálicos (6,00 x 3,54m)	m ²	21,24	R\$ 24,87	R\$ 30,84	R\$ 655,02	
3.2	SINAPI 11_16 87517	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m ² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira	m ²	2,10	R\$ 135,26	R\$ 167,72	R\$ 352,22	
3.3	SINAPI 11_16 87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m ²	4,20	R\$ 29,03	R\$ 36,00	R\$ 151,19	
3.4	SINAPI 11_16 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	4,20	R\$ 1,89	R\$ 2,34	R\$ 9,84	
3.5	SINAPI 11_16 88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos	m ²	4,20	R\$ 10,34	R\$ 12,82	R\$ 53,85	



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO LOPES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES / ENGENHARIA

4		Instalações elétricas					R\$ 1.096,66
4.1	SINAPI 11_16 73953/006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2x40W, completa, fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 110,55	R\$ 137,08	R\$ 1.096,66
5		Limpeza					R\$ 1.041,96
5.1	SINAPI 11_16 73859/002	Capina e limpeza manual de terreno	m ²	225,09	R\$ 1,23	R\$ 1,53	R\$ 343,31
5.2	SINAPI 11_16 9537	Limpeza final da obra	m ²	247,12	R\$ 2,28	R\$ 2,83	R\$ 698,66
TOTAL ETAPA							R\$ 26.897,05
ESCOLA BÁSICA DR. IVO SILVEIRA - PENHA, PAULO LOPES / SC							
1		Pintura interna / externa					R\$ 93.694,21
1.1	SINAPI 11_16 73948/002	Limpeza / Preparo de Superfície de Concreto para pintura	m ²	3722,16	R\$ 8,07	R\$ 10,01	R\$37.246,91
1.2	SINAPI 11_16 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	3722,16	R\$ 1,89	R\$ 2,34	R\$ 8.723,25
1.3	SINAPI 11_16 88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em parede, duas demãos	m ²	3722,16	R\$ 10,34	R\$ 12,82	R\$ 47.724,05
2		Esquadrias					R\$ 3.405,42
2.1	SINAPI 11_16 73948/002	Limpeza / Preparo de Superfície de Concreto para pintura	m ²	113,86	R\$ 8,07	R\$ 10,01	R\$ 1.139,37
2.2	SINAPI 11_16 88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m ²	113,86	R\$ 1,89	R\$ 2,34	R\$ 266,84
2.3	SINAPI 11_16 84659	Pintura esmalte fosco em madeira, duas demãos	m ²	113,86	R\$ 14,16	R\$ 17,56	R\$ 1.999,20
3		Reparos paredes					R\$ 13.398,88
3.1	SINAPI 11_16 87530	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m ²	372,22	R\$ 29,03	R\$ 36,00	R\$ 13.398,88
4		Instalações elétricas					R\$ 4.112,46
4.1	SINAPI 11_16 73953/006	Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada	und	30	R\$ 110,55	R\$ 137,08	R\$ 4.112,46



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO LOPES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES / ENGENHARIA

		fluorescente 2x40W, completa, fornecimento e instalação					
5		Corrimão					R\$ 204,58
5.1	SINAPI 11_16 73948/002	Limpeza / Preparo de Superfície de Concreto para pintura	m ²	11,99	R\$ 8,07	R\$ 10,01	R\$ 119,98
5.2	SINAPI 11_16 74145/001	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anti corrosivo, utilização de revólver (ar comprimido)	m ²	11,99	R\$ 5,69	R\$ 7,06	R\$ 84,60
6		Cobertura					R\$ 5.366,54
6.1	SINAPI 11_16 35275	Pilar de madeira não aparelhada 15x15cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região	m	30,00	R\$ 70,53	R\$ 87,46	R\$ 2.623,72
6.2	SINAPI 11_16 92539	Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical	m ²	43,68	R\$ 50,64	R\$ 62,79	R\$ 2.742,82
6.3	SINAPI 11_16 55960	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupincida incolor	m ²	43,68	R\$ 4,58	R\$ 5,68	R\$ 248,07
6.4	SINAPI 11_16 94195	Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo portuguesa, com até 2 águas, incluso transporte vertical	m ²	43,68	R\$ 31,89	R\$ 39,54	R\$ 1.727,26
7		Limpeza					R\$ 3.382,33
7.1	SINAPI 11_16 73859/002	Capina e limpeza manual de terreno	m ²	108,39	R\$ 1,23	R\$ 1,53	R\$ 165,32
7.2	SINAPI 11_16 9537	Limpeza final da obra	m ²	1137,88	R\$ 2,28	R\$ 2,83	R\$ 3.217,01
TOTAL ETAPA							R\$ 123.564,41
VALOR TOTAL							R\$ 227.005,16



GOVERNO DO ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAULO LOPES
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
SETOR DE LICITAÇÕES / ENGENHARIA

Paulo Lopes, 25 de Janeiro de 2017

AMANDA ALEXANDRE SVALDI

Engenheira Civil - Mat. 11273

CREA/SC 124.549 - 1