

PLANILHA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA "IVO MENEGARDO"			BASE DE CUSTOS: BDI=30,90% IOPES maio/19 - SINAPI maio/19		FOLHA 01/05
		LOCAL: SÃO VICENTE - ZONA RURAL - RIO NOVO DO SUL - ES			TOTAL TRANSPORTADO:		
ITEM	TABELA 2018	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		
					UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	IOPES 020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES - Dimensões 1,50m x 1,00m	m2	1,50	277,46	416,19	
1.2	IOPES 010401	Corte de capoeira fina, a foice (manual)	m2	48,75	1,09	53,14	
1.3	IOPES 010402	Raspagem e limpeza do terreno (manual)	m2	48,75	3,53	172,09	
1.4	IOPES 010206	Demolição de revestimento com azulejos	m2	29,02	40,08	1.163,12	
1.5	IOPES 010209	Demolição de alvenaria	m3	2,91	48,09	139,94	
1.6	IOPES 010209	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	149,38	8,01	1.196,53	
1.7	IOPES 010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m3	247,19	3,00	741,57	
1.8	IOPES 010315	Retirada de cobertura em telhas Canalete 49	m2	224,77	9,19	2.065,64	
1.9	IOPES 010226	Retirada de tanque de cimento	unid	1,00	19,98	19,98	
1.10	IOPES 010215	Retirada de esquadrias metálicas	m2	28,95	8,01	231,89	
1.11	IOPES 010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	6,63	12,83	85,06	
1.12	IOPES 010209	Retirada de alisar de madeira	m	17,13	0,50	8,57	
1.13	IOPES 010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	unid	15,00	8,85	132,75	
							6.426,47
2		ESTRUTURA					
2.1	IOPES 040231	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5%de perdas já incluindo no custo)	m3	0,30	509,20	152,76	
2.2	IOPES 040249	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 1 vez (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	3,98	243,29	968,29	
2.3	IOPES 040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	Kg	40,12	8,59	344,63	
2.4	IOPES 040322	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=20 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1,26	634,87	799,94	
							2.265,62
DATA: 18 de julho de 2019		ELABORADO POR:		VISTO:		VALOR TOTAL DESTA FOLHA	8.692,09
						VALOR TOTAL ATÉ ESTA FOLHA	8.692,09

PLANILHA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA "IVO MENEGARDO"			BASE DE CUSTOS: BDI=30,90% IOPES maio/19 - SINAPI maio/19		FOLHA 02/05	
		LOCAL: SÃO VICENTE - ZONA RURAL - RIO NOVO DO SUL - ES			TOTAL TRANSPORTADO:		8.692,09	
ITEM	TABELA 2018	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS			
					UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM	
3		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						
3.1	IOPES 050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8 esp juntas = 12mm e esp paredes s/revestimento=10cm (Bloco comprado na fábrica, posto na obra)	m2	0,49	51,63	25,30		
3.2	IOPES 200124	Muro de alvenaria de blocos cerâmicos 10x20x20cm, c/ pilares a cada 2 m, esp. 10cm e h=2.5m, revestido com chapisco, reboco e pintura a 2 demãos, incluindo pilares, sapatatas emp argamassa cimento cal e areia	m	5,70	778,21	4.435,80		
								4.461,10
4		ALVENARIA ESTRUTURAL						
4.1	IOPES 050502	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/arg cimento e aeia traço 1:4, esp juntas = 10mm esp parede sem revest.=19cm	m2	5,52	191,18	1.055,31		
								1.055,31
5		GRADES E PORTÕES						
5.1	IOPES 071106	Portão de ferro de correr em barra chata, inclusive chumbamento	m2	7,00	550,24	3.851,68		
5.2	IOPES 071105	Grade de ferro em barra chata, inclusive chumbamento	m2	32,23	281,19	9.062,75		
								12.914,43
6		ESQUADRIAS METÁLICAS						
6.1	IOPES 071701	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	28,30	433,93	12.280,22		
								12.280,22
7		ESQUADRIAS DE MADEIRA						
7.1	SINAPI 04998	Porta de madeira de lei tipo mexicana sem emenda (angelim ou equivalente) esp=3cm	m2	5,64	330,91	1.866,33		
								1.866,33
8		MARCOS E ALIZARES						
8.1	IOPES 060110	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente)c/15 x 3 cm de batente	m	16,75	68,05	1.139,84		
8.2	IOPES 060113	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm	m	55,90	21,48	1.200,73		
								2.340,57
DATA:		ELABORADO POR:		VISTO:		VALOR TOTAL DESTA FOLHA		34.917,96
18 de julho de 2019						VALOR TOTAL ATÉ ESTA FOLHA		43.610,05

PLANILHA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA "IVO MENEGARDO"			BASE DE CUSTOS: BDI=30,90% IOPES maio/19 - SINAPI maio/19		FOLHA 03/05
		LOCAL: SÃO VICENTE - ZONA RURAL - RIO NOVO DO SUL - ES			TOTAL TRANSPORTADO:		43.610,05
ITEM	TABELA 2018	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		
					UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM
9		FERRAGENS					
9.1	IOPES 061103	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	unid	3,00	149,63	448,89	
9.2	IOPES 061112	Dobradiça de latão cromado de 3 x 2 1/2", incl. parafusos, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	unid	9,00	47,69	429,21	
							878,10
10		VIDROS					
10.1	IOPES 080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	25,44	135,60	3.449,66	
							3.449,66
11		COBERTURA					
11.1	COTAÇÃO LOCAL	Cobert. telha termoacust tipo forro aço galv trapez. 40, e=0.43mm, pint. face. sup. cor branca, face inf. Plana revest. Película PVC text., incl. Acess fixação núcleo isolante poliuretano e=30mm ref Isoeste, Sto andré, Eternit, Metform ou equiv. INCLUINDO EST METÁLICA E INSTALAÇÃO	m2	218,70	314,16	68.706,79	
							68.706,79
12		RUFOS E CALHAS					
6.1	IOPES 090312	Calha em chapa galvanizada com largura de 40 cm	m	24,30	136,35	3.313,31	
							3.313,31
13		REVESTIMENTO DE PAREDES					
13.1	IOPES 120232	Cerâmica 10 x 10 cm, ref Camburi branco Eliane, Cecrisa ou Portobello, empregando argamassa colante, inclusive rejuntamento junta plus cinza claro esp = 3mm	m2	149,38	74,82	11.176,61	
13.2	IOPES 120201	Azulejo branco 15 x 15 cm, juntas a prumo, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejunt. Concreto branco, marcas de referência eliane, Cecrisa ou Portobelo	m2	47,02	68,15	3.204,41	
							14.381,02
DATA: 18 de julho de 2019		ELABORADO POR:		VISTO:		VALOR TOTAL DESTA FOLHA 90.728,89	134.338,94
						VALOR TOTAL ATÉ ESTA FOLHA	

PLANILHA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA "IVO MENEGARDO"			BASE DE CUSTOS: BDI=30,90% IOPES maio/19 - SINAPI maio/19		FOLHA 04/05	
		LOCAL: SÃO VICENTE - ZONA RURAL - RIO NOVO DO SUL - ES			TOTAL TRANSPORTADO:		134.338,94	
ITEM	TABELA 2018	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS			
					UNITÁRIO	TOTAL	TOTAL/ITEM	
14		PISO INTERNO						
9.1	IOPES 130236	Piso cerâmico esmaltado, PEI 5, acabamento semibrilho, dim. 45x45cm, ref. de cor CARGO PLUS WHITE Eliane/equivalente assentado c/argamassa cimento colante, incl rejuntamento	unid	202,17	80,90	16.355,55		
								16.355,55
15		INSTALAÇÃO ELÉTRICA						
15.1	IOPES 150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	unid	15,00	82,14	1.232,10		
15.2	IOPES 150801	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 3/4", inclusive abraçadeira de fixação	m	200,00	12,78	2.556,00		
15.3	IOPES 150806	Eletroduto aparente de PVC rígido roscável diâmetro 1", inclusive abraçadeira de fixação	m	100,00	19,60	1.960,00		
15.4	IOPES 151401	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	200,00	4,44	888,00		
15.5	IOPES 151402	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	300,00	5,30	1.590,00		
15.6	IOPES 180124	Luminaria sobrepor compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum. alta pureza e refletância, 2 lâmpadas fluor. Tubular 32W/127V, reator duplo 127V partida rápida, AFP soq antivib, refLumicenter ou equivalente	unid	15,00	338,52	5.077,80		
15.7	IOPES 080201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	unid	16,00	28,10	449,60		
								13.753,50
16		PINTURA						
16.1	IOPES 190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvnil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros a duas demãos PAREDES LIXADAS	m2	247,19	18,05	4.461,78		
16.2	IOPES 190202	Pintura à base de silicone, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, sobre paredes de blocos cerâmico ou concreto a uma demão EM PAREDES CHAPISCADAS	m2	49,50	18,05	893,48		
16.3	IOPES 190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão EM METAL	m2	32,98	19,24	634,54		
16.4	IOPES 190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvnil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador a duas demãos EM MADEIRA	m2	24,18	22,16	535,83		
16.5	IOPES 190605	Aplicação de resina epoxi sobre piso em concreto polido, Intergard 2005 - ref. Internacional ou equiv., a três demãos, com aplicador de selador a base de epoxi - 1 demão ASSENTO BANCO REFEITÓRIO	m2	6,85	61,00	417,85		
								6.943,47
DATA: 18 de julho de 2019		ELABORADO POR:		VISTO:		VALOR TOTAL DESTA FOLHA 37.052,52		
						VALOR TOTAL ATÉ ESTA FOLHA		171.391,46

PLANILHA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO NOVO DO SUL		OBRA/SERVIÇO: REFORMA DA ESCOLA "IVO MENEGARDO"			BASE DE CUSTOS: BDI=30,90% IOPES maio/19 -SINAPI maio/19		FOLHA 06/06
		LOCAL: SÃO VICENTE - ZONA RURAL - RIO NOVO DO SUL - ES			TOTAL TRANSPORTADO:		171.391,46
ITEM	TABELA 2018	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS		TOTAL/ITEM
					UNITÁRIO	TOTAL	
17		DIVERSOS INTERNOS					
17.1	IOPES 170555	Tanque de mármore sintético com um bojo, inclusive válvula e sifão em PVC	unid	1,00	195,01	195,01	
17.2	IOPES 190109	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4") inclusive conexões	unid	25,00	19,78	494,50	
17.3	IOPES 210301	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 20mm (1/2"), inclusive conexões	m	4,80	266,30	1.278,24	
							1.967,75
18		LIMPEZA DA OBRA					
	IOPES 200401	Limpeza geral da obra	m2	293,26	9,88	2.897,41	
							2.897,41
DATA: 18 de julho de 2019		ELABORADO POR:		VISTO:		TOTAL DESTA FOLHA 4.865,16	R\$ 176.256,62
						VALOR TOTAL DA OBRA	