

**ORÇAMENTO ESCOLA RURAL MACIEIRA**

	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUAND.	R\$ UNIT	TOTAL MO
LOTE 1	1	Poste de eucalipto 9,50m	ud	1,00		
	2	Entrada provisória de água	cj	1,00		
	3	Entrada enerf prov trif 100A	cj	1,00		
	4	Placa obra 1,00x1,00m chp galv. pint. c/ tinta autom.	m²	1,00		
LOTE 2	5	Telha fibrocimento 4,0mm 0,50x2,40m	ud	60,00	7,20	432,00
	6	Prego para telha 4,00mm	kg	1,00		
	7	Prego 17x27	kg	21,00	5,60	117,60
	8	Prego 15x21	kg	1,00	6,00	6,00
	9	Prego 18x36	kg	6,00	5,60	33,60
	10	Ripa de pinus 1"x3"x2,5m	ud	20,00	2,00	40,00
	11	Caibro de pinus 2"x4"x2,5m	ud	40,00	4,45	178,00
LOTE 3	12	Armadura CA-50, O 6,30mm (1/4"), p=0,25Kg/m	br	36,00	14,85	534,60
	13	Armadura CA-50, O 8,00mm (5/16"), p=0,39Kg/m	br	98,00	21,90	2.146,20
	14	Armadura CA-50, O 10,00mm (3/8"), p=0,58Kg/m	br	6,00	31,00	186,00
	15	Armadura CA-50, O 12,50mm (1/2"), p=0,99Kg/m	br	19,00	43,65	829,35
	16	Armadura CA-60, O 5,00mm, p=0,154Kg/m	br	180,00	8,00	1.440,00
LOTE 4	17	Arame recozido	kg	38,00	6,50	247,00
	18	Dobradiça de 3,0" Cromada	ud	3,00	3,70	11,10
	19	Parafuso para dobradiça fixar em madeira	ud	24,00	0,50	12,00
	20	Lj prémold forro treliç, e=8cm, capa 4cm, sc=0,1t/m2	m²	152,00		
	21	Lj prémold forro tj barro - incl. escor. Sc=0,1t/m2	m²	142,00		
LOTE 5	22	Bloco de concreto (14x19x39) 14cm	ud	4.950,00		
LOTE 6	23	Sarrafo de pinus 1/2"x2"x2,5m	dz	5,00	0,60	3,00
	24	Tabua de pinus 1"x8"2,5	ud	390,00	3,99	1.556,10
	25	Ripa de pinus 1"x2"	m	600,00	1,15	690,00
LOTE 7	26	Brita número 1	m³	50,00	39,00	1.950,00
LOTE 8	27	Areia	m³	120,00	59,00	7.080,00
LOTE 9	28	Cimento sc 50Kg	ud	320,00	16,99	5.436,80
LOTE 10	29	Cal	ud	120,00	3,95	474,00
	30	Pta.chap. Itaúba 1ª 70x210cm - vta/cx14cm/dobrç.	cj	2,00	130,00	260,00
	31	Pta.chap. Itaúba 1ª 80x210cm - vta/cx14cm/dobrç.	cj	2,00	135,00	270,00
	32	Pta.chap. Itaúba 1ª 60x210cm - vta/cx14cm/dobrç.	cj	2,00	110,00	220,00
	33	Pta.Itaúba 1ª fórmica 60x180cm - vta/c/dobrç.	cj	3,00		
	34	Pta.Itaúba 1ª fórmica 100x180cm - vta/c/dobrç.	cj	1,00		
	35	Pta.chap. Itaúba 1ª 100x210cm - vta/cx14cm/dobrç.	cj	8,00	90,00	720,00
	36	Pta enrolar de ferro, incl. trilhos e equip de l=2,0m h=1,0m	ud	1,00		
LOTE 11	37	Jla ferro - perfil 3/8"x1/4"/15cm + zarcão				
	38	Largura x Altura 2,0x1,0m Máximo Ar	ud	1,00		
	39	1,0x1,0m Basculante	ud	4,00	81,00	324,00
	40	2,0x1,05 Máximo Ar	ud	10,00		
	41	1,6x0,4 Basculante	ud	4,00		
LOTE 12	42	Fdura BWC, livre-ocupado	cj	4,00	32,08	128,32
	43	Fdura BWC, espelho oval/maçta.franc inox, tio A	cj	3,00	26,90	80,70
	44	Fdura EXT, espelho oval/maçta.franc inox, tipo A	cj	8,00	33,00	264,00
	45	Fdura INT, espelho oval/maçta.franc inox, tipo A	cj	2,00	26,90	53,80
LOTE 13	46	Rodapé cerâmica h=8cm	ml	69,57	3,33	231,67
	47	Rodapé madeira h=8cm	ml	97,60		
	48	Faixa de Itaúba 1x6" p/ proteção de parede	ml	48,00		
	49	Qdro escolar chp melamínica 3,50x1,25m - completo	pç	3,00		

LOTE 14	50	Tinta Latex balde 18 litros	ud	16,00	59,00	944,00
	51	Tinta Esmalte Sintético pra fundo de madeira	l	6,00	38,00	228,00
	52	Esmalte sintético Esquadrias de ferro	l	5,00	30,00	150,00
LOTE 15	53	Telha Canaleta 90 c=4,60m x l=1,0m	ud	84,00		
	54	Cumieira Articulada para canaleta 90 (PARES)	cj	21,00		
	55	Acessórios para fixação das telhas e cumieiras	cj	1,00		
	56	Madeira de lei para cobertura vigote de 2"x4"	m	206,00		
LOTE 16	57	Cer. PI4 liso 1ª 40x40cm	m²	50,00	8,50	425,00
	58	Azulejo Colorido 20x20cm	m²	140,00		
LOTE 17	59	Vidro transparente 4mm	m²	60,00		
	60	Vidro martelado	m²	2,50		
	61	Argamassa p/ fixação de piso e azulejo	kg	760,00		
	62	Rejunte para piso e azulejo	kg	52,00	9,50	494,00
	63	Bloco hexagonal para revestimento externo	m²	200,00		
	64	Hidroasfalto Galão de 18 litros	um	2,00		
	65	Papelão Alcatroado para parede de uma ves	m²	140,00		
	66	Fechadura de tambor	u	1,00		
		REDE DE ÁGUA FRIA				
LOTE 18	67	Torneira de parede longa cromada para pia	cj	1,00	55,95	55,95
	68	Torneira de metal amarelo 3/4" multiuso	cj	1,00	12,75	12,75
	69	Torneira de parede compacta	cj	2,00	30,50	61,00
	70	Torneira de lavatório compacta de mesa	cj	9,00	10,99	98,91
	71	Torneira boia de PVC, O 3/4"	cj	2,00	4,50	9,00
	72	Registro de Gaveta com canopla, O 20mm (3/4")	cj	11,00	19,00	209,00
	73	Registro de pressão com canopla, O 20mm (3/4")	pc	2,00	20,99	41,98
LOTE 19	74	Tubo PVC ríg, sold, marrom, inc.conex, O 25mm (3/4") c=6,0m	ud	8,00	9,90	79,20
	75	Tubo PVC ríg, sold, marrom, inc.conex, O 32mm c=6,0m	ud	4,00	22,50	90,00
	76	Tubo PVC ríg, sold, marrom, inc.conex, O 40mm (1 1/4") c=6,0m	ud	1,00	29,99	29,99
	77	Boia para caixa d'água 1"	ud	2,00		
	78	Flange para caixa d'água 1 1/4"	ud	2,00	14,99	29,98
	79	Flange para caixa d'água 1"	ud	4,00	9,98	39,92
	80	Flange para caixa d'água 3/4"	ud	4,00	5,50	22,00
	81	Cotovelo 40x40 90°	ud	6,00	0,99	5,94
	82	T 40x40	ud	3,00	1,89	5,67
	83	Redução 40x32	ud	2,00	1,48	2,96
	84	T 32x32	ud	5,00	2,25	11,25
	85	Redução 32x25	ud	7,00	0,49	3,43
	86	Cotovelo 25x25 90°	ud	18,00	0,45	8,10
87	Cotovelo LR azul 25x1/2	ud	18,00	1,89	34,02	
88	Cotovelo 32x32 90°	ud	4,00	1,50	6,00	
LOTE 20	89	Registro de gaveta (bruto) 1"	ud	2,00	45,90	91,80
	90	Adaptador 25x3/4	ud	22,00	0,49	10,78
	91	Adaptador 1"	ud	4,00	1,49	5,96
	92	Redução 40x25	ud	5,00	1,89	9,45
	93	Cx d'água poliuret. 2000 litros	cj	2,00	449,00	898,00
	94	Conjunto hidrometro 30m3/h	cj	1,00		
		REDE DE ESGOTO				
LOTE 21	95	Cotovelo 100x100 90°	ud	5,00	4,29	21,45
	96	Cotovelo 100x100 45°	ud	1,00	4,99	4,99
	97	T 100x100	ud	1,00	7,49	7,49
	98	Y 100x100	ud	3,00	11,49	34,47
	99	Redução 50x40	ud	8,00	1,99	15,92
	100	Redução 100x50	ud	1,00	3,99	3,99
	101	T 50x50	ud	5,00	4,69	23,45
	102	Joelho 40x40 90°	ud	22,00	0,89	19,58
	103	Y 50	ud	1,00	4,59	4,59
	104	T 40	ud	7,00	1,69	11,83
	105	Y 40	ud	3,00	4,49	13,47
	106	Caixa de passagem septica	ud	2,00		
	107	T 50X50 45°	ud	4,00	4,69	18,76
	108	Tubo de PVC esgoto O 50mm, com junta soldável C=6,0m	ud	3,00	26,60	79,80
	109	Tubo de PVC esgoto O 100mm, com junta soldável C=6,0m	ud	12,00	35,90	430,80
110	Tubo de esgoto O 40mm, com junta soldável C=6,0m	ud	3,00	13,90	41,70	
111	Tubo de PVC esgoto O 75mm, com junta soldável C=6,0m	ud	1,00	31,00	31,00	

LOTE 22	112	Terminal ventilação PVC esgoto Ø 50mm, c/ junta soldável	cj	3,00		
	113	Ralo d=50	ud	3,00		
	114	Ralo d=40	ud	3,00		
	115	Lavat. louça bca c/ col., incl. acessórios tipo A	cj	9,00	28,99	260,91
	116	Barra de apoio L=90cm, BWC p/ deficientes	cj	2,00		
	117	Bacia sifon.louça bca c/ cx acpl, completa	cj	5,00	169,21	846,05
	118	Tanque pré-moldado em concreto com válvula em plástico branco, sifão plástico	cj	2,00	45,00	90,00
	119	Papelaria	cj	5,00	9,99	49,95
	120	Tampo granito cinza andorinha e=2cm polido l=0,60m	m	8,25		
	121	Rodapia granito cinza Andorinha e=2cm polido h =5cm	m	6,75		
	122	Cuba inox dp p/ tampo granito + furofix/valv/sifão	cj	1,00	74,00	74,00
		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
LOTE 23	123	Caixa plástica octogonal dupla	ud	60,00	2,99	179,40
	124	Pto interrupt 2T p/ eletroduto 3/4"/cx/conductor	ud	60,00		
	125	Mangueira corrugada reforçada 3/4"	m	300,00	0,39	117,00
	126	Quadro de distribuição embutir 12/16 disjuntores baramento infásico 100a	ud	1,00	7,90	7,90
	127	Disjuntor padrão din 3x50 A C	ud	1,00	46,90	46,90
	128	Disjuntor padrão din 1x16 A C	ud	3,00	6,20	18,60
	129	Disjuntor padrão din 1x20 A C	ud	2,00	8,20	16,40
	130	Eletroduto PVC 1 1/4"	br	4,00	8,00	32,00
	131	Curva eletroduto PVC 1 1/4" 90°	ud	1,00	8,00	8,00
	132	Luva eletroduto 1 1/4"	ud	6,00	1,23	7,38
	133	Caixa de passagem concreto 30x30x30	ud	1,00	14,90	14,90
LOTE 24	134	Fio flexível 2,5 mm (preto)	m	500,00	0,59	295,00
	135	Fio flexível 2,5 mm (azul)	m	500,00	0,59	295,00
	136	Fio flexível 2,5 mm (verde/amarelo)	m	200,00	0,59	118,00
	137	Fio flexível 2,5 mm (vermelho)	m	300,00	0,59	177,00
	138	Fio flexível 10 mm (preto)	m	45,00	2,29	103,05
	139	Fio flexível 10 mm (azul)	m	15,00	2,29	34,35
	140	Fio flexível 10 mm (verde/amarelo)	m	15,00	2,29	34,35
	141	Haste aterramento com conector G A R	ud	1,00	17,90	17,90
LOTE 25	142	Tomada 2P+T embutir 2x4	ud	40,00	4,89	195,60
	143	Interruptor 1 tecla simples embutir 2x4	ud	15,00	3,65	54,75
	144	Interruptor 2 tecla simples embutir 2x4	ud	5,00	9,50	47,50
	145	Interruptor 3 tecla simples embutir 2x4	ud	2,00	9,90	19,80
	146	Luminária comercial 2x40W (completa)	ud	50,00	57,90	2.895,00
	147	Luminária para lâmpada incandescente / eletrônica	ud	12,00	37,00	444,00
	148	Conector sindal 4mm PVC	br	10,00		
		ENTRADA DE ENERGIA				
LOTE 26	149	Entrada energ pdr COPEL, c/ saída subterr trif 150A	cj	1,00		
	150	Poste de CA duplo T 9,0 m tipo B/ 300DAN	cj	1,00		
	151	Haste de aterramento cobrada 30x5/8x3m com conector	ud	1,00		
	152	Curva de 90° PVC de 1 1/4" com luva	ud	2,00		
	153	Curva de 135° PVC de 1 1/4" com luva	ud	1,00		
	154	Tubulação c/ eletroduto PVC rígido 1 1/4"	m	60,00		
		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA				
LOTE 27	155	Quadro de distrb TELEBRAS, n° 2 200x200x120mm	cj	1,00		
	156	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø 25mm (3/4")	cj	60,00		
	157	Tomada antena	cj	6,00		
	158	Tomada telefone 4P c/ tampa p/ cdult Ø 3/4"	ud	5,00		
		INSTALAÇÕES DE GAS				
LOTE 28	159	Tubulação e conexão cobre	m	8,00		
	160	Pavim. CA 12cm 18MPA sobre brita e=5cm, base prep	m²	83,04		
	161	Alambr tela AG14#2"/mourão CA/bald/5 FAF/ (180+50)cm	ml	163,00		
	162	Bloco conc hexag intertrav e=10cm sobre areia 10cm	m²	196,40		
	163	Portão 1 folha 1,20x2,00m, tipo A	cj	1,00		
	164	Portão 2 folhas 3,50x2,00m, tipo A	cj	1,00		
	165	Guarda corpo escadanc/pint esmalte/fosfat	m	35,00		
		EQUIPAMENTOS DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO				
LOTE 29	166	Extintor pó químico 4Kg incl chp + pintura demarc.	cj	2,00		
	167	Extintor pó químico 6Kg incl chp + pintura demarc.	cj	2,00		
	168	Extintor água press 10Kg incl chp + pintura demarc	cj	1,00		
	169	Luminária autônoma de emergência p/ parede 2x8W	pç	6,00		