



Pará
Governo Municipal de Rondon do Pará

ANEXO I

Pag.: 1

Código	Descrição	Qtd	Unidade	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)
060115	CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERA CRUZ - VILA NOVO PROGRESSO	1,0000	UNIDADE		
	SERVIÇOS PRELIMINARES Placa de obra em chapa de aço galvanizado - m2 - 2,00 MOVIMENTO DE TERRA Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas sem aproveitamento m2 - 478,00 FUNDAÇÕES BLOCO EM CONCRETO ARMADO 0,7m X 0,70m X 0,50m= 10 Unidades Escavação manual de valas p/ blocos 0,70m largura x 0,70m comprimento x 1,50m prof. m3 - 2,45 Aço CA-50 - • 8.0 - kg - 259,20 Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento - m3 - 1,96 Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação - m3 - 107,70 Reaterro apiloado (manual) c/ deslocamento de material em camadas de 20cm (favelas, becos) - m3 - 0,49 BALDRAME Escavação manual de valas (0,35m X 0,50m) - m3 - 15,96 Forma de tábuas madeira 3a p/ peças de concreto armado, reaprov 10X, incluindo montagem e desmontagem - m2 - 50,00 Aço CA-50 - • 12.5mm - kg - 220,00 Aço CA-60 - • 5.0mm - 0,09m x 0,44m x 334 unid. - kg - 57,61 Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento - m3 - 12,77 Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação - m3 - 12,77 Reaterro apiloado (manual) c/ deslocamento de material em camadas de 20cm (favelas, becos) - m3 - 3,19 SUPERESTRUTURA PILARES (0,12m X 0,30m X 18 Unidades = 73,80 m) Fôrma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 03 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem) - m2 - 28,00 Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento - m3 - 2,10 Lançamento/ aplicação manual de concreto em estrutura - m3 - 2,10 Aço CA-50 - • 10.0mm - kg - 195,04 Aço CA-60 - • 5.0mm - 0,07m x 0,25m x 504 unid. - kg - 56,7 VIGAS (0,10m X 0,40m X 50,00m) Fôrma para estruturas de concreto (pilares, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 03 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem) - m2 - 80,00 Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento - m3 - 12,00 Aço CA-50 - • 10.0mm - kg - 220,00 Aço CA-60 - • 5.0mm - 0,05m X 0,35m x 334 unid. - kg - 45,09 Lançamento/ aplicação manual de concreto em estrutura - m3 - 12,00 VEDAÇÃO Alvenaria de vedação em tijolos cerâmico furados na horizontal de 9x19x19cm (espessura da parede= 09cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira - m2 - 640,00 Verga em concreto armado - m - 25,10 COBERTURA Estrutura de madeira 2a serrada não aparelhada, para telhas cerâmicas - m2 - 372,00 Cobertura em telha cerâmica tipo plan - m2 - 372,00 ESQUADRIAS Porta em madeira compensada 0,80m x 2,10m (P1) - un - 10,00 Porta em madeira compensada 0,70m x 2,10m (P2) - un - 4,00 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento popular - unid - 14,00 Janela metálica 02 ou 04 folhas, tipo correr - m2 - 49,56 Janela metálica, tipo basculante - m2 - 0,15 Portão de de abrir 2 folhas - m2 - 6,30 Combogo - m2 - 4,64 Vidro liso comum transparente, espessura 4mm - m2 - 17,60 PISO Contrapiso ou lastro de concreto não estrutural, espessura=				



Pará
Governo Municipal de Rondon do Pará

ANEXO I

Pag.: 2

Código	Descrição	Qtd	Unidade	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)
	5cm preparo com betoneira (salas de aula, cozinha, despensa e pátio) - m2 - 478,00 Piso cimentado liso traço 1:3 (Cimento e areia) acabamento liso, espessura 2,50 cm. Preparo mecânico da argamassa - m2 - 186,50 Piso cerâmico 45x45 - m2 - 291,50 INSTALAÇÕES ELETRICAS Quadro de distribuição de energia de embutir com porta p/ 18 disjuntores barramento trifásico e neutro, com fornecimento de material - un - 3,00 Caixa de passagem metálica sextavada (hexagonal) 3X3" - un - 18,00 Caixa de passagem PVC 4"x2" - fornecimento e instalação - un - 12,00 Espelho plástico 4x2" - Fornecimento e instalação - un - 12,00 Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20mm (3/4") fornecimento e instalação - m - 80,00 nstalação de luminária tipo calha de sobrepor, completa, com lâmpada fluorescente 2 x 40w - un - 18,00 nstalação de luminária tipo calha de sobrepor, completa, com lâmpada fluorescente 2 x 20w - un - 4,00 Lançamento de cabo unipolar de cobre de 2,5mm², isol. PVC, flexível-450/750V - m - 600,00 Instalação de disjuntor termomagnético monopolar 10A a 30A 240V, fornecimento e instalação - un - 3,00 Interruptor simples embutir 10A/250V 1 tecla, sem placa - Fornecimento e instalação - un - 1,00 Interruptor simples embutir 10A/250V 2 teclas, sem placa - Fornecimento e instalação un - 2,00 Tomada de embutir 2P+T 10A/250V com placa - Fornecimento e instalação - un - 18,00 Cordoalha de cobre nú, inclusive isoladores - 16,00 mm² - fornecimento e instalação m - 18,00 Haste Copperweld 5/8 X 3,0m com conector - un - 3,00 ESGOTO SANITÁRIO Caixa sifonada de PVC rígido 150x185x75mm un - 3,00 Ponto para esgoto, incluindo tubos, conexões, caixas e ralos 5,5m - un - 8,00 Ralo sifonado de PVC rígido 100x53x40mm - un - 3,00 Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo maciço, 50x50x70cm - un - 1,00 Caixa de passagem em alvenaria 50x50x50cm, com tampa de concreto - un - 2,00 ÁGUA POTÁVEL Ponto de água, incluindo tubos e conexões p/ bebedouro industrial - un - 15,00 Tubo PVC água 25 mm - m - 212,00 Caixa de água 2000 Litros - und - 1,00 LOUÇAS E METAIS Bancada em granito para balcão, pia ou lavatório, e= 3,0cm, larg.=0.60m (Cozinha) - m2 - 1,80 Chuveiro simples de PVC - un - 3,00 Lavatório de louça médio, sem coluna, completo - un - 5,00 Porta-toalha de louça com bastão de PVC - un - 4,00 Saboneteira de louça 15x15cm - un - 4,00 Torneira de jardim com bico para mangueira - un - 2,00 Vaso sanitário branco, com tampa, caixa de descarga, papeleira de louça e acessórios un - 5,00 Torneira plástica para pia, 1/2" - un - 2,00 Registro de gaveta 3/4" - com canopla - un - 3,00 Registro de pressão 3/4" - com canopla - un - 3,00 Fossa séptica em alvenaria de tijolo cerâmico maciço. Dimensões externas 1,90x1,10x1,40m. 1.500 L, revestda internamente. Com tampa em concreto armado com esp. 8 cm - un - 1,00 Sumidouro em alvenaria de tijolo cerâmico maciço diâmetro 1,40 m, altura 5 m, com tampa em concreto armado diâmetro 1,60m, esp 10 cm - un - 1,00 REVESTIMENTO Emboço cimento e areia (1:4) espessura= 1,5cm, incluindo chapisco 1:3 Espessura=9mm m² 640,00 Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5 cm preparo manual da argamassa. m² 640,00 Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo				



Pará
Governo Municipal de Rondon do Pará

ANEXO I

Pag.: 3

Código	Descrição	Qtd	Unidade	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)
	<i>grês ou semi-grês de dimensões 20X20 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5,00m2 a meia altura das paredes my 256,00 PINTURA Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão - m2 - 640,00 Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos - m2 - 640,00 Esmalte sintético (esquadria metálica) - m2 - 49,56 Esmalte acetinado (porta de madeira) - m2 - 10,08 DIVERSOS E LIMPEZA Bancada para cozinha em granito cinza polido 0,50m X 0,60m - fornecimento e instalação - m2 - 5,00 Quadro negro pintado - un - 4,00 Limpeza geral da obra - m2 - 478,00</i>				

Condições de pagamento : _____

Validade da proposta : _____ dias

Prazo da entrega : _____ dias