

# PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ



## CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERA CRUZ

### QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Fl. 1/3

Obra		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERA CRUZ				Data	
Local:		VILA NOVO PROGRESSO - RONDON DO PARÁ				mar/16	
Item	CODIGO	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		(% )
	SINAPE				Unitário	Total	
<b>1.0</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m <sup>2</sup>	2,00			0,34%
<b>2.0</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					
2.1	73992/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas sem aproveitamento	m <sup>2</sup>	478,00			1,55%
<b>3.0</b>		<b>FUNDAÇÕES</b>					
<b>3.1</b>		<b>BLOCO EM CONCRETO ARMADO 0,7m X 0,70m X 0,50m= 10 Unidades</b>					
3.1.1	73965/010	Escavação manual de valas p/ blocos 0,70m largura x 0,70m comprimento x 1,50m prof.	m <sup>3</sup>	2,45			0,05%
3.1.2	74254/002	Aço CA-50 - Ø8.0	kg	259,20			0,86%
3.1.3	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m <sup>3</sup>	1,96			0,41%
3.1.4	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m <sup>3</sup>	1,96			0,07%
3.1.5	73964/001	Reaterro apiloado (manual) c/ deslocamento de material em camadas de 20cm (favelas, becos)	m <sup>3</sup>	0,49			0,01%
<b>3.2</b>		<b>BALDRAME</b>					
3.2.1	73965/010	Escavação manual de valas (0,35m X 0,50m)	m <sup>3</sup>	15,96			0,30%
3.2.2	74007/001	Forma de tábuas madeira 3a p/ peças de concreto armado, reaprov 10X, incluindo montagem e desmontagem	m <sup>2</sup>	50,00			0,48%
3.2.3	74254/002	Aço CA-50 - Ø12.5mm	kg	220,00			0,73%
3.2.4	73942/002	Aço CA-60 - Ø5.0mm - 0,09m x 0,44m x 334 unid.	kg	57,61			0,19%
3.2.5	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m <sup>3</sup>	12,77			2,66%
3.2.6	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m <sup>3</sup>	12,77			0,46%
3.2.7	73964/001	Reaterro apiloado (manual) c/ deslocamento de material em camadas de 20cm (favelas, becos)	m <sup>3</sup>	3,19			0,05%
<b>4.0</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>					
<b>4.1</b>		<b>PILARES (0,12m X 0,30m X 18 Unidades = 73,80 m)</b>					
4.1.1	84219	Fôrma para estruturas de concreto ( pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 03 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m <sup>2</sup>	28,00			0,33%
4.1.2	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m <sup>3</sup>	2,10			0,44%
4.1.3	74157/003	Lançamento/ aplicação manual de concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	2,10			0,08%
4.1.4	74254/002	Aço CA-50 - Ø10.0mm	kg	195,04			0,65%
4.1.5	73942/002	Aço CA-60 - Ø5.0mm - 0,07m x 0,25m x 504 unid.	kg	56,7			0,18%
<b>4.2</b>		<b>VIGAS (0,10m X 0,40m X 50,00m)</b>					
4.2.1	84219	Fôrma para estruturas de concreto ( pilar, viga e laje) em chapa de madeira compensada plastificada de 1,10m x 2,20m espessura 12mm, 03 utilizações (fabricação, montagem e desmontagem)	m <sup>2</sup>	80,00			0,93%
4.2.2	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m <sup>3</sup>	12,00			2,50%
4.2.3	74254/002	Aço CA-50 - Ø10.0mm	kg	220,00			0,73%
4.2.4	73942/002	Aço CA-60 - Ø5.0mm - 0,05m X 0,35m x 334 unid.	kg	45,09			0,15%
4.2.5	74157/003	Lançamento/ aplicação manual de concreto em estrutura	m <sup>3</sup>	12,00			0,43%
<b>TOTAL DA FOLHA</b>							<b>14,58%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>14,58%</b>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ**

R GONCALVES DIAS S/N, CENTRO - CEP 68.638-000

CNPJ 04.780.953/000170

*Dirceu Gabriel Barbosa Cunha*

Eng. Civil - CREA-PA Nº 150938081-7

# PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ



## CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERA CRUZ

### QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Fl. 2/3

Obra		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERA CRUZ				Data	
Local:		VILA NOVO PROGRESSO - RONDON DO PARÁ				mar/16	
Item	CODIGO	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		(% )
	SINAPE				Unitário	Total	
<b>5.0</b>		<b>VEDAÇÃO</b>					
5.1	87503	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			14,10%
5.2	74200/001	Verga em concreto armado	m	25,10			0,17%
<b>6.0</b>		<b>COBERTURA</b>					
6.1	73931/001	Estrutura de madeira 2a serrada não aparelhada, para telhas cerâmicas	m²	372,00			8,53%
6.2	74088/001	Cobertura em telha cerâmica tipo plan	m²	372,00			7,41%
<b>7.0</b>		<b>ESQUADRIAS</b>					
7.1	73910/005	Porta em madeira compensada 0,80m x 2,10m (P1)	un	10,00			1,29%
7.2	73910/005	Porta em madeira compensada 0,70m x 2,10m (P2)	un	4,00			0,51%
7.3	74068/002	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento popular	unid	14,00			0,48%
7.4	6126	Janela metálica 02 ou 04 folhas, tipo correr	m²	49,56			8,94%
7.5	6103	Janela metálica, tipo basculante	m²	0,15			0,03%
7.6	74136/003	Portão de de abrir 2 folhas	m²	6,30			0,76%
7.7	74136/003	Combogo	m²	4,64			0,29%
7.8	72117	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	17,60			0,66%
<b>8.0</b>		<b>PISO</b>					
8.1	73907/003	Contrapiso ou lastro de concreto não estrutural, espessura= 5cm preparo com betoneira (salas de aula, cozinha, despensa e pátio)	m²	478,00			6,33%
8.2	76447/001	Piso cimentado liso traço 1:3 (Cimento e areia) acabamento liso, espessura 2,50 cm. Preparo mecânico da argamassa	m²	186,50			2,91%
8.3	76447/002	Piso ceramico 45x45	m²	291,50			3,35%
<b>9.0</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					
9.1	74131/004	Quadro de distribuição de energia de embutir com porta p/ 18 disjuntores barramento trifásico e neutro, com fornecimento de material	un	3,00			0,47%
9.2	83439	Caixa de passagem metálica sextavada (hexagonal) 3X3"	un	18,00			0,05%
9.3	83387	Caixa de passagem PVC 4"X2" - fornecimento e instalação	un	12,00			0,03%
9.4	72335	Espelho plastico 4x2" - Fornecimento e instalação	un	12,00			0,01%
9.5	72934	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20mm (3/4") fornecimento e instalação	m	80,00			0,17%
9.6	73953/006	Instalação de luminária tipo calha de sobrepor, completa, com lâmpada fluorescente 2 x 40w	un	18,00			0,83%
9.7	73953/002	Instalação de luminária tipo calha de sobrepor, completa, com lâmpada fluorescente 2 x 20w	un	4,00			0,17%
9.8	73860/008	Lançamento de cabo unipolar de cobre de 2,5mm², isol. PVC, flexível-450/750V	m	600,00			0,76%
9.9	74130/001	Instalação de disjuntor termomagnético monopolar 10A a 30A 240V, fornecimento e instalação	un	3,00			0,01%
9.10	72331	Interruptor simples embutir 10A/250V 1 tecla, sem placa - Fornecimento e instalação	un	1,00			0,00%
9.11	72332	Interruptor simples embutir 10A/250V 2 teclas, sem placa - Fornecimento e instalação	un	2,00			0,01%
9.12	83540	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V com placa - Fornecimento e instalação	un	18,00			0,08%
9.13	72927	Cordoalha de cobre nú, inclusive isoladores - 16,00 mm2 - fornecimento e instalação	m	18,00			0,22%
9.14	68069	Haste Copperweld 5/8 X 3,0m com conector	un	3,00			0,06%
<b>TOTAL DA FOLHA</b>							<b>58,62%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>73,21%</b>
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ</b>							
R GONCALVES DIAS S/N. CENTRO - CEP 68.638-000							
CNPJ 04.780.953/000170							
			<i>Dirceu Gabriel Barbosa Cunha</i>				
			Eng. Civil - CREA-PA Nº 150938081-7				

# PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ



## CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERA CRUZ

### QUADRO DE QUANTIDADES E PREÇOS DOS SERVIÇOS

Fl. 3/3

Obra		CONSTRUÇÃO DA ESCOLA VERA CRUZ				Data	
Local:		VILA NOVO PROGRESSO - RONDON DO PARÁ				mar/16	
Item	CODIGO	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		(% )
	SINAPE				Unitário	Total	
<b>10</b>		<b>ESGOTO SANITÁRIO</b>					
10.1	11715	Caixa sifonada de PVC rígido 150x185x75mm	un	3,00			0,03%
10.2	73958/001	Ponto para esgoto, incluindo tubos, conexões, caixas e ralos 5,5m	un	8,00			1,04%
10.3	11745	Ralo sifonado de PVC rígido 100x53x40mm	un	3,00			0,01%
10.4	3280	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo maciço, 50x50x70cm	un	1,00			0,04%
10.5	74248/001	Caixa de passagem em alvenaria 50x50x50cm, com tampa de concreto	un	2,00			0,05%
<b>11</b>		<b>ÁGUA POTÁVEL</b>					
11.1	73959/001	Ponto de água, incluindo tubos e conexões p/ bebedouro industrial	un	15,00			0,63%
11.3	75051/002	Tubo PVC água 25 mm	m	212,00			0,35%
11.4	72331	Caixa de água 2000 Litros	und	1,00			0,53%
<b>12</b>		<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
12.1	74013/001	Bancada em granito para balcão, pia ou lavatório, e=3,0cm, larg.=0.60m (Cozinha)	m²	1,80			0,18%
12.2	68061	Chuveiro simples de PVC	un	3,00			0,01%
12.3	73947/006	Lavatório de louça médio, sem coluna, completo	un	5,00			0,36%
12.4	73947/010	Porta-toalha de louça com bastão de PVC	un	4,00			0,03%
12.5	73947/009	Saboneteira de louça 15x15cm	un	4,00			0,02%
12.6	73956/003	Torneira de jardim com bico para mangueira	un	2,00			0,02%
12.7	74101/001	Vaso sanitário branco, com tampa, caixa de descarga, papelreira de louça e acessórios	un	5,00			0,36%
12.8	73956/003	Torneira plástica para pia, 1/2"	un	2,00			0,02%
12.9	74176/001	Registro de gaveta 3/4" - com canopla	un	3,00			0,07%
12.10	73795/001	Registro de pressão 3/4" - com canopla	un	3,00			0,04%
12.11	74197/001	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico maciço. Dimensões externas 1,90x1,10x1,40m. 1.500 L, revestda internamente. Com tampa em concreto armado com esp. 8 cm	un	1,00			0,73%
12.12	74198/002	Sumidouro em alvenaria de tijolo ceramico maciço diametro 1,40 m, altura 5 m, com tampa em concreto armado diamtro 1,60m, esp 10 cm	un	1,00			1,18%
<b>13</b>		<b>REVESTIMENTO</b>					
13.1	73397	Emboço cimento e areia (1:4) espessura=1,5cm, incluindo chapisco 1:3 Espessura=9mm	m²	640,00			7,05%
13.2	75481	Reboco argamassa traço 1:2 (cal e areia fina peneirada), espessura 0,5 cm preparo manual da argamassa.	m²	640,00			4,20%
13.3	87267	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 20X20 cm aplicadas em abientes de área maior que 5,00m2 a meia altura das paredes	m²	256,00			4,85%
<b>14</b>		<b>PINTURA</b>					
14.1	88488	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	m²	640,00			0,51%
14.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	640,00			2,63%
14.3	74145/001	Esmalte sintético (esquadria metálica)	m²	49,56			0,30%
14.4	73739/001	Esmalte acetinado (porta de madeira)	m²	10,08			0,06%
<b>15</b>		<b>DIVERSOS E LIMPEZA</b>					
15.1	86895	Bancada para cozinha em granito cinza polido 0,50m X 0,60m - fornecimento e instalação	m²	5,00			0,39%
15.2	9536	Quadro negro pintado	un	4,00			0,68%
15.3	9537	Limpeza geral da obra	m²	478,00			0,41%
<b>TOTAL DA FOLHA</b>							<b>26,79%</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>100,00%</b>