

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					set/15	
Item	CODIGO	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		(%)	
	SINAPE				Unitário	Total		
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m²	2,00	510,67	1.021,34	0,34%	
2.0		MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	73992/001	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas sem aproveitamento	m²	478,00	9,72	4.646,16	1,55%	
3.0		FUNDAÇÕES						
3.1		BLOCO EM CONCRETO ARMADO 0,7m X 0,70m X 0,50m= 10 Unidades						
3.1.1	73965/010	Escavação manual de valas p/ blocos 0,70m largura x 0,70m comprimento x 1,50m prof.	m³	2,45	56,35	138,06	0,05%	
3.1.2	74254/002	Aço CA-50 - Ø8.0	kg	259,20	9,91	2.568,67	0,86%	
3.1.3	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	1,96	623,38	1.221,82	0,41%	
3.1.4	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	1,96	107,70	211,09	0,07%	
3.1.5	73964/001	Reaterro apiloado (manual) c/ deslocamento de material em camadas de 20cm (favelas, becos)	m³	0,49	48,35	23,69	0,01%	
3.2		BALDRAME						
3.2.1	73965/010	Escavação manual de valas (0,35m X 0,50m)	m³	15,96	56,35	899,35	0,30%	
3.2.2	74007/001	Forma de tábuas madeira 3a p/ peças de concreto armado, reaprov 10X, incluindo montagem e desmontagem	m²	50,00	28,57	1.428,50	0,48%	
3.2.3	74254/002	Aço CA-50 - Ø12.5mm	kg	220,00	9,93	2.184,60	0,73%	
3.2.4	73942/002	Aço CA-60 - Ø5.0mm - 0,09m x 0,44m x 334 unid.	kg	57,61	9,70	558,82	0,19%	
3.2.5	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	12,77	623,38	7.959,32	2,66%	
3.2.6	74157/004	Lançamento/ aplicação manual de concreto em fundação	m³	12,77	107,70	1.375,11	0,46%	
3.2.7	73964/001	Reaterro apiloado (manual) c/ deslocamento de material em camadas de 20cm (favelas, becos)	m³	3,19	48,35	154,33	0,05%	
4.0		SUPERESTRUTURA						
4.1		PILARES (0,12m X 0,30m X 18 Unidades = 73,80 m)						
4.1.1	84219	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	34,90	977,20	0,33%	
4.1.2	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	2,10	623,38	1.309,10	0,44%	
4.1.3	74157/003	Lançamento/ aplicação manual de concreto em estrutura	m³	2,10	107,70	226,17	0,08%	
4.1.4	74254/002	Aço CA-50 - Ø10.0mm	kg	195,04	9,91	1.932,85	0,65%	
4.1.5	73942/002	Aço CA-60 - Ø5.0mm - 0,07m x 0,25m x 504 unid.	kg	56,7	9,70	549,99	0,18%	
4.2		VIGAS (0,10m X 0,40m X 50,00m)						
4.2.1	84219	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	34,90	2.792,00	0,93%	
4.2.2	73972/002	Concreto Fck=20 Mpa virado em betoneira, na obra, sem lançamento	m³	12,00	623,38	7.480,56	2,50%	
4.2.3	74254/002	Aço CA-50 - Ø10.0mm	kg	220,00	9,91	2.180,20	0,73%	
4.2.4	73942/002	Aço CA-60 - Ø5.0mm - 0,05m X 0,35m x 334 unid.	kg	45,09	9,70	437,37	0,15%	
4.2.5	74157/003	Lançamento/ aplicação manual de concreto em estrutura	m³	12,00	107,70	1.292,40	0,43%	
TOTAL DA FOLHA					R\$	43.568,70	14,58%	
TOTAL GERAL					R\$	43.568,70	14,58%	

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					set/15	
Item	CODIGO	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		(%)	
	SINAPE				Unitário	Total		
5.0		VEDAÇÃO						
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	65,82	42.124,80	14,10%	
5.2	74200/001	Verga em concreto armado	m	25,10	19,91	499,74	0,17%	
6.0		COBERTURA						
6.1	73931/001	Estrutura de madeira 2a serrada não aparelhada, para telhas cerâmicas	m²	372,00	68,50	25.482,00	8,53%	
6.2	74088/001	Cobertura em telha cerâmica tipo plan	m²	372,00	59,53	22.145,16	7,41%	
7.0		ESQUADRIAS						
7.1	73910/005	Porta em madeira compensada 0,80m x 2,10m (P1)	un	10,00	384,52	3.845,20	1,29%	
7.2	73910/005	Porta em madeira compensada 0,70m x 2,10m (P2)	un	4,00	384,52	1.538,08	0,51%	
7.3	74068/002	Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento popular	unid	14,00	102,04	1.428,56	0,48%	
7.4	6126	Janela metálica 02 ou 04 folhas, tipo correr	m²	49,56	538,70	26.697,97	8,94%	
7.5	6103	Janela metálica, tipo basculante	m²	0,15	507,91	76,19	0,03%	
7.6	74136/003	Portão de de abrir 2 folhas	m²	6,30	361,00	2.274,30	0,76%	
7.7	74136/003	Combogo	m²	4,64	184,50	856,08	0,29%	
7.8	72117	Vidro liso comum transparente, espessura 4mm	m²	17,60	111,74	1.966,62	0,66%	
8.0		PISO						
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	39,54	18.900,12	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	46,60	8.690,90	2,91%	
8.3	76447/002	Piso ceramico 45x45	m²	291,50	34,29	9.995,54	3,35%	
9.0		INSTALAÇÕES ELETRICAS						
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	470,02	1.410,06	0,47%	
9.2	83439	Caixa de passagem metálica sextavada (hexagonal) 3X3"	un	18,00	8,12	146,16	0,05%	
9.3	83387	Caixa de passagem PVC 4"X2" - fornecimento e instalação	un	12,00	8,12	97,44	0,03%	
9.4	72335	Espelho plastico 4x2" - Fornecimento e instalação	un	12,00	3,46	41,52	0,01%	
9.5	72934	Eletroduto de PVC flexível corrugado DN 20mm (3/4") fornecimento e instalação	m	80,00	6,44	515,20	0,17%	
9.6	73953/006	Instalação de luminária tipo calha de sobrepor, completa, com lâmpada fluorescente 2 x 40w	un	18,00	137,65	2.477,70	0,83%	
9.7	73953/002	Instalação de luminária tipo calha de sobrepor, completa, com lâmpada fluorescente 2 x 20w	un	4,00	126,42	505,68	0,17%	
9.8	73860/008	Lançamento de cabo unipolar de cobre de 2,5mm², isol. PVC, flexivel-450/750V	m	600,00	3,79	2.274,00	0,76%	
9.9	74130/001	Instalação de disjuntor termomagnético monopolar 10A a 30A 240V, fornecimento e instalação	un	3,00	13,19	39,57	0,01%	
9.10	72331	Interruptor simples embutir 10A/250V 1 tecla, sem placa - Fornecimento e instalação	un	1,00	11,55	11,55	0,00%	
9.11	72332	Interruptor simples embutir 10A/250V 2 teclas, sem placa - Fornecimento e instalação	un	2,00	20,92	41,84	0,01%	
9.12	83540	Tomada de embutir 2P+T 10A/250V com placa - Fornecimento e instalação	un	18,00	13,57	244,26	0,08%	
9.13	72927	Cordoalha de cobre nú, inclusive isoladores - 16,00 mm2 - fornecimento e instalação	m	18,00	36,67	660,06	0,22%	
9.14	68069	Haste Copperweld 5/8 X 3,0m com conector	un	3,00	59,96	179,88	0,06%	
TOTAL DA FOLHA						R\$ 175.166,18	58,62%	
TOTAL GERAL						R\$ 218.734,88	73,21%	
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ					Dirceu Gabriel Barbosa Cunha			
R GONCALVES DIAS S/N, CENTRO - CEP 68.638-000					Eng. Civil - CREA-PA Nº 150938081-7			
CNPJ 04.780.953/000170								

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				set/15	
Item	CODIGO	Histórico	Unid	Quant	Preço (Em Real)		(%)
	SINAPE				Unitário	Total	
10		ESGOTO SANITÁRIO					
10.1	11715	Caixa sifonada de PVC rígido 150x185x75mm	un	3,00	33,01	99,03	0,03%
10.2	73958/001	Ponto para esgoto, incluindo tubos, conexões, caixas e ralos 5,5m	un	8,00	388,83	3.110,64	1,04%
10.3	11745	Ralo sifonado de PVC rígido 100x53x40mm	un	3,00	8,59	25,77	0,01%
10.4	3280	Caixa de gordura sifonada, em alvenaria de tijolo maciço, 50x50x70cm	un	1,00	115,22	115,22	0,04%
10.5	74248/001	Caixa de passagem em alvenaria 50x50x50cm, com tampa de concreto	un	2,00	69,10	138,20	0,05%
11		ÁGUA POTÁVEL					
11.1	73959/001	Ponto de água, incluindo tubos e conexões p/ bebedouro industrial	un	15,00	125,60	1.884,00	0,63%
11.3	75051/002	Tubo PVC água 25 mm	m	212,00	4,90	1.038,80	0,35%
11.4	72331	Caixa de agua 2000 Litros	und	1,00	1.598,00	1.598,00	0,53%
12		LOUÇAS E METAIS					
12.1	74013/001	Bancada em granito para balcão, pia ou lavatório, e=3,0cm, larg.=0.60m (Cozinha)	m²	1,80	301,34	542,41	0,18%
12.2	68061	Chuveiro simples de PVC	un	3,00	12,10	36,30	0,01%
12.3	73947/006	Lavatório de louça médio, sem coluna, completo	un	5,00	214,36	1.071,80	0,36%
12.4	73947/010	Porta-toalha de louça com bastão de PVC	un	4,00	22,06	88,24	0,03%
12.5	73947/009	Saboneteira de louça 15x15cm	un	4,00	18,58	74,32	0,02%
12.6	73956/003	Torneira de jardim com bico para mangueira	un	2,00	36,50	73,00	0,02%
12.7	74101/001	Vaso sanitário branco, com tampa, caixa de descarga, papelera de louça e acessórios	un	5,00	216,20	1.081,00	0,36%
12.8	73956/003	Torneira plástica para pia, 1/2"	un	2,00	36,50	73,00	0,02%
12.9	74176/001	Registro de gaveta 3/4" - com canopla	un	3,00	66,04	198,12	0,07%
12.10	73795/001	Registro de pressão 3/4" - com canopla	un	3,00	42,06	126,18	0,04%
12.11	74197/001	Fossa septica em alvenaria de tijolo ceramico macico. Dimensões externas 1,90x1,10x1,40m. 1.500 L, revestda internamente. Com tampa em concreto armado com esp. 8 cm	un	1,00	2.180,86	2.180,86	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	3.540,00	3.540,00	1,18%
13		REVESTIMENTO					
13.1	73397	Emboço cimento e areia (1:4) espessura=1,5cm, incluindo chapisco 1:3 Espessura=9mm	m²	640,00	32,93	21.075,20	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	19,60	12.544,00	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	56,56	14.479,36	4,85%
14		PINTURA					
14.1	88488	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	m²	640,00	2,36	1.510,40	0,51%
14.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	m²	640,00	12,30	7.872,00	2,63%
14.3	74145/001	Esmalte sintético (esquadria metálica)	m²	49,56	18,30	906,95	0,30%
14.4	73739/001	Esmalte acetinado (porta de madeira)	m²	10,08	17,11	172,47	0,06%
15		DIVERSOS E LIMPEZA					
15.1	86895	Bancada para cozinha em granito cinza polido 0,50m X 0,60m - fornecimento e instalação	m²	5,00	231,55	1.157,75	0,39%
15.2	9536	Quadro negro pintado	un	4,00	507,46	2.029,84	0,68%
15.3	9537	Limpeza geral da obra	m²	478,00	2,54	1.214,12	0,41%
TOTAL DA FOLHA					R\$	80.056,98	26,79%
TOTAL GERAL					R\$	298.791,86	100,00%
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDON DO PARÁ				Dirceu Gabriel Barbosa Cunha			
R GONCALVES DIAS S/N, CENTRO - CEP 68.638-000				Eng. Civil - CREA-PA Nº 150938081-7			
CNPJ 04.780.953/000170							