



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
NÚCLEO DE CUSTOS E ORÇAMENTO

Orçamento Básico Estimativo dos Serviços de:
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO LIMA PENELVA-
Município de Vitória do Jari-AP
Município de Vitória do Jari/AP

ENC. SOCIAIS : 84,64%
B.D.I : 22,12%

MÊS DE REF. SINAPI/SEMIE : nov/17
PROTOCOLO SEMIE Nº :
DATA DO ORÇAMENTO: 10/01/18

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO PARCIAL	TOTAL
01		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	CPU	Placa de Identificação da Obra (2,00 x 3,00m)	und	01,00	710,05	710,05	
1.2	73992/001	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m²	493,50	7,21	3.558,14	
TOTAL PARA ITEM - 01							4.268,18
02		DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO					
2.1	00	Demolição/ remoção	vb	01,00	2.500,00	2.500,00	
TOTAL PARA ITEM - 02							2.500,00
03		FUNDAÇÃO					
3.1	94307	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da ca çamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 3,0 a 4,5 m, com solo argilo-arenoso. Af_05/2016	m³	98,70	18,79	1.854,57	
3.2	93358	Escavação manual de valas. Af_03/2016de transmissão de carga	m³	03,31	44,10	146,06	
3.3	89201	Estaca pré-moldada de concreto, seção quadrada, capacidade de 25 toneladas	m	92,00	52,67	4.845,64	
3.4	95956	bloco em concreto armado	m³	03,31	1300,15	4.306,10	
3.5	95956	arranque/pescoço em concreto armado fck 25mpa	m³	01,66	1300,15	2.153,05	
3.6	95956	viga baldrame em concreto armado	m³	13,60	1300,15	17.676,84	
3.7	94342	aterro compactado interno	m³	100,11	71,44	7.151,86	
3.8	86325	Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 7 cm, com armacao e m tela soldada	m²	500,55	38,80	19.421,34	
TOTAL PARA ITEM - 03							57.555,46



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
NÚCLEO DE CUSTOS E ORÇAMENTO

Orçamento Básico Estimativo dos Serviços de:
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO LIMA PENELVA-
Município de Vitória do Jari-AP
Município de Vitória do Jari/AP

ENC. SOCIAIS : 84,64%
B.D.I : 22,12%

MÊS DE REF. SINAPI/SEMIE : nov/17
PROTOCOLO SEMIE Nº :
DATA DO ORÇAMENTO: 10/01/18

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO PARCIAL	TOTAL
04		ESTRUTURA					
4.1	95956	pilar em concreto armado fck 25mpa	m³	04,14	1300,15	5.382,62	
4.2	95956	viga em concreto armado fck 25mpa	m³	14,76	1300,15	19.194,11	
4.3	93183	verga e contraverga	m	104,10	25,74	2.679,53	
TOTAL PARA ITEM - 04							27.256,27
05		ALVENARIA					
5.1	87494	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14 x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014	m²	639,73	47,66	30.489,53	
TOTAL PARA ITEM - 05							30.489,53
06		COBERTURA					
6.1	92544	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha estrutural de fibrocimento, incluso transporte vertical. Af_12/2015	m²	500,55	10,51	5.260,78	
6.2	94207	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016	m²	500,55	37,70	18.870,74	
TOTAL PARA ITEM - 06							24.131,52
07		REVESTIMENTO					
7.1	87907	Chapisco aplicado em alvenaria (com presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com equipamento de projeção. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.af_06/2014	m²	1279,46	04,84	6.192,59	
7.2	84027	Barra lisa traco 1:3 (cimento e areia media), espessura 0,5cm, preparo manual da argamassa	m²	1279,46	23,19	29.670,68	



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
NÚCLEO DE CUSTOS E ORÇAMENTO

Orçamento Básico Estimativo dos Serviços de:
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO LIMA PENELVA-
Município de Vitória do Jari-AP
Município de Vitória do Jari/AP

ENC. SOCIAIS : 84,64%
B.D.I : 22,12%

MÊS DE REF. SINAPI/SEMIE : nov/17
PROTOCOLO SEMIE Nº :
DATA DO ORÇAMENTO: 10/01/18

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO PARCIAL	TOTAL
7.3	87246	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo grês de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. Af_06/2014	m²	462,64	45,68	21.133,28	
7.4	88648	Rodapé 8cm	m	282,00	05,44	1.534,08	
7.5	87264	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês	m²	149,13	43,62	6.505,05	
7.6	CPU	Forro de pvc, frisado,branco, regua de 10cm, espessura de 8mm a 10mm e comprimento 6m	m²	462,64	23,80	11.008,46	
TOTAL PARA ITEM - 07							76.044,13
08		ACESSÓRIOS					
8.1	90822	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação.	und	12,00	249,68	2.996,16	
8.2	90816	Aduela/marco/batente para porta de 80x210cm, fixação com argamassa	und	12,00	204,44	2.453,28	
8.3	90820	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015	und	07,00	230,67	1.614,69	
8.4	90805	Aduela / marco / batente para porta de 60x210cm, fixação com argamassa - somente instalação. Af_08/2015_p	und	07,00	46,63	326,41	
8.5	73910/008	Porta de madeira compensada lisa para pintura, 120x210x3,5cm, 2 folhas, incluso aduela 2a, alizar 2a e dobradicas	und	01,00	570,40	570,40	
8.6	90830	Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo-fornecimento e instalação.	und	12,00	84,98	1.019,76	



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
NÚCLEO DE CUSTOS E ORÇAMENTO

Orçamento Básico Estimativo dos Serviços de:
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO LIMA PENELVA-
Município de Vitória do Jari-AP
Município de Vitória do Jari/AP

ENC. SOCIAIS : 84,64%
B.D.I : 22,12%

MÊS DE REF. SINAPI/SEMIE : nov/17
PROTOCOLO SEMIE Nº :
DATA DO ORÇAMENTO: 10/01/18

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO PARCIAL	TOTAL
8.7	90831	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo-fornecimento e instalação.	und	07,00	66,70	466,90	
8.8	84846	Janela de madeira tipo veneziana/vidro, de abrir, inclusas guarnicoes sem ferragens	m²	40,52	288,93	11.707,44	
8.9	73933/004	Porta de ferro de abrir tipo barra chata, com requadro e guarnicao completa	m²	19,11	676,98	12.937,09	
TOTAL PARA ITEM - 08							34.092,13
09		INSTALAÇÃO HIDRAULICA					
9.1	CPU	Toalheiro plastico tipo dispenser para toalha interfolhado	und	01,00	82,61	82,61	
9.2	CPU	Torneira para lavatório plástico-fornecimento e instalação	und	07,00	34,56	241,91	
9.3	CPU	Torneira para pia para parede inox-fornecimento e instalação	und	01,00	34,56	34,56	
9.4	89356	Tubo pvc soldavel de 25mm	m	50,00	12,65	632,50	
9.5	86883	Sifão do tipo flexível em pvc 1 x 1.1/2- fornecimento e instalação	und	08,00	10,12	80,96	
9.6	89358	Joelho 90 Graus, PVC, Soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	und	04,00	4,35	17,40	
9.7	SIMILAR - 89419	Luva de redução pvc soldavel DN 3/4"x20mm. Fornecimento e instalação.	und	04,00	2,82	11,28	
9.8	89352	Registro de gaveta	und	01,00	21,66	21,66	
9.9	CPU	Ralo quadrado 100mm	und	08,00	6,30	50,42	
9.10	86888	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - fornecimento e instalação. Af_12/2013	und	07,00	323,55	2.264,85	
9.11	86902	Lavatório louça branca com coluna, 44 x 35,5 cm, padrão popular fornecimento e instalação	und	07,00	188,37	1.318,59	
9.12	86895	Bancada de granito cinza polido para lavatório 0,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. Af_12/2013	und	01,00	269,04	269,04	



ESTADO DO AMAPÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA DO JARI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
NÚCLEO DE CUSTOS E ORÇAMENTO

Orçamento Básico Estimativo dos Serviços de:
CONSTRUÇÃO DA 1ª ETAPA DA ESCOLA MUNICIPAL BENEDITO LIMA PENELVA-
Município de Vitória do Jari-AP
Município de Vitória do Jari/AP

ENC. SOCIAIS : 84,64%
B.D.I : 22,12%

MÊS DE REF. SINAPI/SEMIE : nov/17
PROTOCOLO SEMIE Nº :
DATA DO ORÇAMENTO: 10/01/18

ITEM	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITARIO	PREÇO PARCIAL	TOTAL
9.13	86901	Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_12/2013	und	01,00	99,01	99,01	
9.14		Esgoto em tubo pvc de 40 à 100mm com conexões, incluso fossa com sumidouro.	vb	01,00	1.500,00	1.500,00	
TOTAL PARA ITEM - 09							6.624,79
10		INSTALAÇÃO ELETRICA					
10.1		Instalação elétrica completa com aterramento	vb	01,00	4.500,00	4.500,00	
TOTAL PARA ITEM - 10							4.500,00
11		PINTURA					
11.1	88497	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014	m²	1279,46	8,10	10.363,63	
11.2	similar-95623	Aplicação de pintura manual látex acrílica em paredes duas demão	m²	1279,46	7,08	9.058,58	
TOTAL PARA ITEM - 11							19.422,20
12		Limpeza Final da Obra					
12.1	9537	Limpeza Final da Obra	m²	462,64	1,71	791,11	
TOTAL PARA ITEM - 12							791,11
TOTAL DA OBRA						R\$	287.675,32
					BDI ADOTADO	22,12%	R\$ 63.633,78
TOTAL GERAL DA OBRA						R\$	351.309,11

Importa o presente orçamento em:

Trezentos e Cinquenta e Um Mil, Trezentos e Nove Reais e Onze Centavos.

Vitória do Jari Maio 2017
Eng. Civil Humberto Carlos Monteiro de Oliveira
SEMIE
CREA: 9819-D/PA