

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (1 UNIDADE)

MUNICÍPIO: Jari - RS.

ESTADO: RS

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO

DATA: Jari, 11 de março de 2016.

ENC. SOCIAIS (%): 115,67

BDI (%): 25,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
01.00	SERVIÇOS PRELIMINARES				
	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m²	2,60	3,28	8,53
	Escavação manual em solo até 2,00m de profundidade	m³	1,485	38,47	57,13
	TOTAL DO ITEM SERVIÇOS PRELIMINARES				65,66
02.00	FUNDAÇÕES				
	Concreto ciclópico, traço 1:3:6+30% de pedra de mão - prep/lanc.	m³	0,390	326,57	127,36
	Alvenaria de tijolos maciços e = 20cm.	m²	1,400	102,43	143,40
	Impermeabilização com hidroasfalto	m²	1,560	7,31	11,40
	Chapisco de parede traço 1:3 (cimento e areia lavada grossa), esp = 0,5cm	m²	2,800	6,12	17,14
	Reboco de parede massa única traço 1:2:6 (cimento, cal e areia lavada média), c/ impermeabilizante, esp = 1,5cm	m²	2,800	22,57	63,20
	TOTAL DO ITEM FUNDAÇÕES				362,50
03.00	MOVIMENTO DE TERRA				
	Reaterro manual com material proveniente da escavação	m³	0,815	36,06	29,39
	TOTAL DO ITEM MOVIMENTO DE TERRA				29,39
04.00	PAVIMENTAÇÃO				
	Lastro de brita n.º 1	m³	0,10	71,40	7,07
	Concreto simples traço 1:3:4 (cimento, areia lavada grossa e brita 1)	m³	0,059	448,02	26,61
	Piso cimentado liso traço 1:3 (cimento e areia lavada média), esp = 2,0cm	m²	1,98	35,43	70,15
	TOTAL DO ITEM PAVIMENTAÇÃO				103,83
05.00	ALVENARIA				
	Alvenaria singela de blocos cerâmicos furados cutelo, incluindo colunas p/ tanque	m²	14,48	76,29	1.104,53
	TOTAL DO ITEM ALVENARIA				1.104,53
06.00	REVESTIMENTOS				
	Chapisco de parede traço 1:3 (cimento e areia lavada grossa), esp = 0,5cm	m²	28,96	6,12	177,21
	Reboco de parede massa única traço 1:2:6 (cimento, cal e areia lavada média), esp = 1,5cm	m²	28,96	22,57	653,54
	TOTAL DO ITEM REVESTIMENTOS				830,75
07.00	COBERTURA				
	Madeiramento para telha fibrocimento	m²	4,95	12,35	61,13
	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, esp = 6mm	m²	4,95	28,29	140,04
	TOTAL DO ITEM COBERTURA				201,17
08.00	ESQUADRIAS				
	Porta interna em madeira semi oca completa 0,60x2,10	unid	1,00	291,49	291,49
	Basculante metálico, tipo cantoneira c/ vidro fantasia can.	m²	0,36	253,98	91,43
	TOTAL DO ITEM ESQUADRIAS				382,92
09.00	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
	Ponto de água fria embutido, para chuveiro, caixa de descarga e lavatório, com material PVC rígido soldável, inclusive conexões	unid	3,00	82,44	247,32
	TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				247,32
10.00	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
	Ponto de esgoto para vaso sanitário em PVC, inclusive coluna de ventilação e conexões	unid	1,00	81,18	81,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (1 UNIDADE)

MUNICÍPIO: Jari - RS.

ESTADO: RS

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO

DATA: Jari, 11 de março de 2016.

ENC. SOCIAIS (%): 115,67

BDI (%): 25,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
	Ponto de esgoto para caixa/ralo sifonado em PVC, inclusive grelha	unid	1,00	133,11	133,11
TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					214,29
11.00	LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				
	Vaso sanitário de louça, conjunto de fixação, caixa de descarga de sobrepor com engate e peças de fixação, assento plástico, tubo de descida externo com curva para caixa de descarga e espude/bolsa de ligação para vaso sanitário	unid	1,00	226,89	226,89
	Lavatório louça branca suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão, válvula e engate flexível em plástico e torneira	unid	1,00	125,84	125,84
TOTAL DO ITEM LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS					352,73
12.00	TANQUE DE LAVAR ROUPA				
	Ponto de água fria embutido, para tanque de lavar roupa, com material PVC rígido soldável, inclusive conexões	unid	1,00	82,44	82,44
	Tanque de lavar roupa de concreto pré-fabricado 80x70cm, com torneira em PVC 1/2", válvula, sifão de copo em PVC para tanque.	unid	1,00	154,94	154,94
TOTAL DO ITEM TANQUE DE LAVAR ROUPA					237,38
13.00	PINTURAS				
	Pintura à cal, duas demãos	m²	20,26	3,79	76,70
	Pintura com tinta à óleo duas demãos	m²	13,02	9,02	117,44
TOTAL DO ITEM PINTURAS					194,14
14.00	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
	Ponto de luz, interruptor, lâmpada e disjuntor 20A	unid	1,00	109,98	109,98
	Instalação de chuveiro 3500W com tomada	unid	1,00	133,93	133,93
TOTAL DO ITEM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					243,91
15.00	CAIXA DE INSPEÇÃO				
	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m²	0,16	3,28	0,52
	Escavação manual em solo até 1,50m de profundidade	m³	0,081	24,04	1,95
	Alvenaria singela de tijolos maciços	m²	0,400	52,43	20,97
	Chapisco de parede traço 1:3 (cimento e areia lavada grossa), esp = 0,5cm	m²	0,32	6,12	1,96
	Reboco de parede massa única traço 1:2:6 (cimento, cal e areia lavada média), esp = 1,5cm	m²	0,32	22,57	7,22
	Concreto armado traço 1:3:4 (cimento, areia lavada grossa, brita 1 e ferro 4.2mm)	m³	0,008	1.034,45	8,28
	Concreto simples traço 1:3:4 (cimento, areia lavada grossa e brita 1)	m³	0,008	448,02	3,58
	Piso cimentado liso traço 1:3 (cimento e areia lavada média), esp = 2,0 cm	m²	0,040	35,43	1,42
	Reaterro manual com material proveniente da escavação	m³	0,065	36,06	2,34
TOTAL DO ITEM CAIXA DE INSPEÇÃO					48,25
16.00	FOSSA SÉPTICA				
	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m²	1,97	3,28	6,45
	Escavação manual em solo até 2,00m de profundidade	m³	3,344	38,47	128,66
	Concreto traço 1:3:4 (cimento, areia lavada grossa e brita 1) c/ forma para paredes laterais	m³	0,680	1.036,96	705,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (1 UNIDADE)

MUNICÍPIO: Jari - RS.

ESTADO: RS

OBRA: MÓDULO SANITÁRIO

DATA: Jari, 11 de março de 2016.

ENC. SOCIAIS (%): 115,67

BDI (%): 25,47%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
				UNIT.	TOTAL
	Concreto armado traço 1:3:4 (cimento, areia lavada grossa, brita 1 e ferro 4.2mm)	m³	0,138	1.034,45	142,75
	Concreto simples traço 1:3:4 (cimento, areia lavada grossa e brita 1)	m³	0,167	448,02	74,82
	Tubulação em PVC 100 mm rígido esgoto primário para fossa séptica, inclusive conexões	unid	1,00	65,48	65,48
TOTAL DO ITEM FOSSA SÉPTICA					1.123,30
17.00	SUMIDOURO				
	Locação simples de construção sem gabarito de madeira	m²	1,77	3,28	5,81
	Escavação manual em solo até 2,50 de profundidade	m³	4,60	38,47	176,96
	Pedra de mão	m³	2,00	124,01	248,02
	Lona preta	m²	2,00	0,79	1,58
	Tubulação PVC 100 mm rígido inclusive conexões	m	6,00	32,74	196,44
	Reaterro manual com material proveniente da escavação	m³	0,17	36,06	6,02
TOTAL DO ITEM SUMIDOURO					634,83
TOTAL DO MÓDULO SANITÁRIO SEM B.D.I.					6.376,88
B.D.I.					1.624,48
TOTAL DO MÓDULO SANITÁRIO COM B.D.I.					8.001,36

C U S T O G L O B A L

Total de módulos sanitários	unid	20,00	8.001,36	160.027,27
Placa de obra, Manual de Identificação visual	unid	1,00	479,95	479,95

TOTAL GERAL DO PROJETO 160.507,22

Yuri Sawada Ono
Engenheira Civil - CREA-RS160792

Pedrolivio Porto Prado
Prefeito Municipal de Jari