

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS NA ÁREA RURAL

LOCAL:

BDI = 28,49%

PRAZO DE EXECUÇÃO: dias

REFERÊNCIA DE PREÇOS: Outubro/2013

Módulo Sanitário tipo 3 (Privada com vaso sanitário, banheiro, fossa séptica, sumidouro, tanque de lavar roupas e reservatório elevado)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
1.0		Serviços Preliminares				
1.1	73992/001	Locação da Obra	m ²	5,90	5,67	33,45
					Sub - Total 1	33,45
2.0		Fundações				
2.1	79517/001	Escavação manual prof. Até 1,50 m (0,30 m X 0,40 m)	m ³	0,60	15,46	9,28
2.2	6122	Embasamento (fundação corrida) com pedra argamassada de cimento e areia 1:4	m ³	0,60	288,17	172,90
					Sub - Total 2	182,18
3.0		Baldrame				
3.1	5970	Forma de tábua para concreto em fundação, com reaproveitamento 2X	m ²	2,32	33,69	78,16
3.2	73361	Baldrame 0,15mx0,20m em concreto ciclópico Fck=10 MPa, 30% pedra de mão, inclusive lançamento	m ³	0,17	321,80	54,71
					Sub - Total 3	132,87
4.0		Vedação				
4.1	73935/005	Alvenaria de vedação em tijolos de barro de 6 furos, e = 0,10 m	m ²	14,50	39,62	574,49
4.2	73937/001	Cobogó de cimento e areia 0,20mx0,20m	m ²	0,25	106,59	26,65
					Sub - Total 4	601,14
5.0		Revestimento				
5.1	73928/002	Chapisco nas faces externas e internas do módulo, traço 1:3	m ²	29,00	4,01	116,29
5.2	84076	Reboco nas faces externas e internas do módulo	m ²	29,00	17,44	505,76
5.3	73397	Emboço de cimento e areia 1:4, e=1,5 cm	m ²	13,60	14,24	193,66
5.4	73912/001	Cerâmica esmaltada - Linha popular	m ²	13,60	22,69	308,58
5.5	73676	Cimento liso/estanhado até a altura 1,80 m nas paredes internas	m ²	8,65	35,27	305,09
					Sub - Total 5	1.429,39
6.0		Pavimentação				
6.1	73907/003	Lastro de contrapiso, concreto 1:3:5, e=5 cm	m ²	1,70	22,31	37,93
6.1	74000/001	camada impermeabilizadora, e=0,08	m ²	1,70	32,61	55,44
6.2	73920/003	Camada regularizadora, e = 0,03m	m ²	1,70	15,76	26,79
6.3	73892/001	Calçada de proteção em concreto ciclópico, e = 0,05m	m ²	4,18	30,27	126,53
					Sub - Total 6	246,69
7.0		Telhado				
7.1	72077	Estrutura de madeira de lei serrada	m ²	5,25	64,38	338,00
7.2	73938/002	Cobertura em telha cerâmica tipo plan	m ²	5,25	33,92	178,08
7.3	68058	Rufo em concreto armado com largura de 0,20 m, e = 0,05 m	m	2,57	45,91	117,99
7.4	73346	Laje de sustentação p/ caixa d'água em concreto armado e = 0,07 m	m ³	0,08	1.375,78	110,06
					Sub - Total 7	744,13
8.0		Esquadrias				
8.1	73906/006	- Porta lisa em madeira de lei c/ caixilhos e alisares, incluindo dobradiças, trincos e parafusos nas dimensões de 0,60 x 2,10m	un	1,00	512,42	512,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS NA ÁREA RURAL

LOCAL:

BDI = 28,49%

PRAZO DE EXECUÇÃO: dias

REFERÊNCIA DE PREÇOS: Outubro/2013

Módulo Sanitário tipo 3 (Privada com vaso sanitário, banheiro, fossa séptica, sumidouro, tanque de lavar roupas e reservatório elevado)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
						Sub - Total 8
9.0		Pintura				512,42
9.1	73750/001	Tinta PVA na cor branca em 2 demãos	m²	20,50	5,98	122,59
9.2	6082	Verniz em 2 demãos, c/ lixamento na porta	m²	2,52	8,73	22,00
						Sub - Total 9
10.0		Interligação à rede existente				
10.1	75051/001	Tubo PVC HID JS 20mm c/ rasgo na parede	m	12,00	3,51	42,12
10.2	72572	Joelho PVC HID JS 20mm	un	1,00	3,79	3,79
10.3	7138	Tê PVC soldável 20mm	un	1,00	0,70	0,70
						Sub - Total 10
11.0		Instalações Hidráulicas				
11.1	75051/002	- Tubo PVC HID JS 25 mm c/ rasgo	m	10,00	4,48	44,80
11.2	75051/001	- Tubo PVC HID JS 20 mm c/ rasgo	m	5,60	3,51	19,66
11.3	7139	- Tê PVC HID 25 mm	un	1,00	0,69	0,69
11.4	7138	- Tê PVC HID JS 20 mm	un	2,00	0,60	1,20
11.5	72574	- Joelho PVC HID JS 25 mm	un	5,00	4,41	22,05
11.6	72572	- Joelho PVC HID JS 20 mm	un	1,00	3,79	3,79
11.7	00003533	- Joelho PVC HID JS 25 x 20mm	un	1,00	1,11	1,11
11.8	73644	- Joelho PVC HID SR 20 mm x 1/2"	un	3,00	4,63	13,89
11.9	72797	- Adaptador longo PVC HID c/ flange de 25 mm	un	4,00	12,28	49,12
11.10	00000065	- Adaptador PVC HID SR 25 mm	un	2,00	0,55	1,10
11.11	00006032	- Registro de gaveta PVC HID JS de 25 mm	un	1,00	13,64	13,64
11.12	11753	- Registro de pressão PVC HID JS de 20 mm	un	1,00	16,78	16,78
11.13	73649	- Luva SR 20mm	un	1,00	3,63	3,63
11.14	72639	- Luva Roscavel 25mm	un	1,00	3,15	3,15
11.15	11830	- Torneira bóia de 25 mm	un	1,00	15,19	15,19
11.16	40777	- Caixa sifonada 100 x 50 mm	un	1,00	29,05	29,05
11.17	0061	- Adaptador PVC HID. SR 20 mm	un	3,00	4,57	13,71
11.18	00006138	Anel de vedação para vaso sanitário	un	1,00	3,16	3,16
11.19	00000119	Adesivo PVC bisnaga 75 g	un	2,00	3,65	7,30
11.20	00003146	- Veda rosca (rolo) 3/4"x 20 mm	un	1,00	1,90	1,90
11.21	3767	- Lixa n.80	un	1,00	0,33	0,33
						Sub - Total 11
12.0		Instalações sanitárias				
12.1	74165/004	Tubo PVC esgoto predial DN 100 mm, inclusive conexões	m	4,50	32,65	146,93
12.2	74165/002	Tubo PVC esgoto predial DN 50 mm, inclusive conexões	m	5,90	22,37	131,96
12.3	74165/001	Tubo PVC esgoto predial DN 40 mm, inclusive conexões	m	1,70	16,24	27,61
						Sub - Total 12
13.0		Aparelhos				
13.1	10426	Lavatório em louça s/ coluna na cor branca	un	1,00	80,28	80,28
13.2	73949/002	Torneira cromada longa 1/2", padrão popular	un	1,00	30,96	30,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS NA ÁREA RURAL

LOCAL:

BDI = 28,49%

PRAZO DE EXECUÇÃO: dias

REFERÊNCIA DE PREÇOS: Outubro/2013

Módulo Sanitário tipo 3 (Privada com vaso sanitário, banheiro, fossa séptica, sumidouro, tanque de lavar roupas e reservatório elevado)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
13.3	73951/001	Sifão plástico p/ lavatório tipo copo 1 1/4"	un	2,00	16,33	32,66
13.4	74127/002	Válvula em plástico branco 1" para lavatório	un	2,00	6,72	13,44
13.5	68061	Chuveiro plástico branco simples	un	1,00	10,88	10,88
13.6	6021	Vaso sanitário de louça branca	un	1,00	142,45	142,45
13.7	74230/001	Assento plástico para vaso sanitário	un	1,00	16,33	16,33
13.8	6024	Caixa de descarga em PVC completa, inclusive tubo de descarga	un	1,00	51,75	51,75
13.9	11681	Engate plástico de 1/2' x 40 cm	un	2,00	4,94	9,88
13.10	10423	Tanque de lavar roupa em resilínea 1,00 x 0,6 m	un	1,00	128,44	128,44
13.11	11871	Caixa d'água em polietileno c/ capacidade p/ 250 l	un	1,00	160,10	160,10
13.12	6004	papeleira em louça branca	un	1,00	32,09	32,09
13.13	4268	porta toalha em louça branca	un	1,00	8,83	8,83
13.14	6007	saboneteira em louça branca	un	1,00	27,19	27,19
Sub - Total 13						745,28
14.0		Caixa de Inspeção				
14.1	74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo 60x60x60 cm, Rrevestida internamente com reboco de cimento e areia, traço 1:4, e=2,0 cm, com tampa pré-moldada de concreto e	un	1,00	133,81	133,81
Sub - Total 14						133,81
15.0		Fossa				
15.1	79517/001	Escavação manual prof. até 1,50 m	m³	5,96	15,46	92,14
15.2	74115/001	Execução de lastro de concreto (1:2,5:6), preparo manual	m³	0,35	327,47	114,61
15.3	73935/005	Alvenaria de vedação em tijolos de barro de 6 furos, e = 0,09 m	m²	9,00	39,62	356,58
15.4	73927/005	Revestimento interno em argamassa de cimento 1:4 e = 0,02 m	m²	8,10	22,19	179,74
12.6	20179	Tê PVC esg. 100 mm	un	1,00	38,61	38,61
12.5	72556	Joelho PVC esg. 100 mm	un	1,00	14,42	14,42
15.5	73346	Tampa em concreto armado e = 0,07 m	m³	0,14	1.375,78	193,43
Sub - Total 15						989,53
16.0		Sumidouro				
16.1	79517/002	Escavação manual prof. Maior que 1,50 m e menor que 4,00 m	m³	7,04	24,74	174,17
16.2	74164/004	Lastro de Brita n. 3 ou n. 4	m³	0,88	115,21	101,38
16.3	73987/001	Alvenaria em tijolo cerâmico furado 10X20X20 cm, 1 vez	m²	7,54	61,06	460,39
16.4	73346	Tampa D=1,70 m em concreto armado com visita d=0,60 m, e=0,50 m	m³	0,16	1.375,78	218,61
Sub - Total 16						954,55
17.0		Instalações Elétricas				
17.1	72935	Eletroduto de PVC flexível corrugado de 25mm	m	1,50	4,51	6,77
17.2	83387	Caixa plástica 4x2" para interruptor simples	un	1,00	4,56	4,56
17.3	73860/007	Cabo de cobre unipolar c/ isolamento termoplástico de 1,5 mm2	m	26,00	1,65	42,90
17.4	72248	Lâmpada incandescente 40W x 127V c/bocal	un	1,00	1,59	1,59
17.5	72331	Interruptor simples com uma tecla	un	1,00	7,41	7,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOURE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS NA ÁREA RURAL

LOCAL:

BDI = 28,49%

PRAZO DE EXECUÇÃO: dias

REFERÊNCIA DE PREÇOS: Outubro/2013

Módulo Sanitário tipo 3 (Privada com vaso sanitário, banheiro, fossa séptica, sumidouro, tanque de lavar roupas e reservatório elevado)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT	P. TOTAL
17.6	21127	Fita isolante 19mm rolo c/ 5m	un	1,00	1,07	1,07
					Sub - Total 17	64,30
18.0		Limpeza Final				
18.1	9537	Limpeza final da obra	m²	5,90	1,22	7,20
					Sub - Total 18	7,20
					CUSTO DIRETO TOTAL	7.539,91
					B D I (28,49%)	2.148,12
					VALOR TOTAL POR MÓDULO	9.688,03
19.0		Placa de Obra				
19.1	74209/001	Placa da obra em aço galvanizado de 4,00m x 2,20m x 2 un	m²	8,80	496,61	4.370,17
					B D I (28,49%)	1.245,06
					VALOR TOTAL DA PLACA DE OBRA	5.615,23
					50 UNIDADES DE MELHORIAS SANITÁRIAS	490.016,62


Luiz Rodolfo Falcão Cecim
Arquiteto e Urbanista
CAU: A 61220-0