



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACAREACANGA



SECRETARIA MUNICIPAL DE URBANIZAÇÃO TRANSPORTE E SERVIÇOS PÚBLICOS -SEMUTRANS

MELHORIA SANITARIA DOMICILIAR					DATA :		
DATA BASE : SINAP DEZ/2013					REVISÃO :		
					AUTOR/RESP. TÉCNICO		
					DANIELA DO S. L. MACHADO		
					CREA: 15762D-PA		
PLANILHA ORÇAMENTARIA							
MÓDULO SANITÁRIO (VASO SANITÁRIO, CHUVEIRO, LAVATÓRIO, FOSSA SÉPTICA, SUMIDOURO, TANQUE DE LAVAR ROUPA E RESERVATÓRIO ELEVADO							
					ENCARGOS SOCIAIS (%)		119,90
			BDI		%	28,49	
PLANO DE EXECUÇÃO / CUSTO							
ITEM	COD SINAP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	P. UNIT	P. TOTAL	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	73948/016	Limpeza manual do terreno com raspagem superficial	m²	7,77	1,93	15,00	
1.2	74077/001	Locação da obra	m²	7,77	4,81	37,37	
		TOTAL				52,37	
2.0		ESCAVAÇÃO					
2.1	73965/010	Escavação manual - fundações rasas	m³	0,97	27,06	26,25	
		TOTAL				26,25	
3.0		FUNDAÇÕES					
3.1	6122	Fundação corrida em concreto simples 15 Mpa, inclusive lançamento	m³	0,75	288,27	216,20	
3.2	83532	Baldrame em concreto simples 15 Mpa, inclusive lançamento	m³	0,22	483,75	106,43	
		TOTAL				322,63	
4.0		ESTRUTURA					
4.1	73346	Concreto armado 15MPA	m³	0,14	1384,72	193,86	
		TOTAL				193,86	
5.0		ALVENARIA					
5.1	73935/001	Alvenaria 10 cm tjolo ceramico 10X20X20	m²	17,00	33,03	561,51	
5.2	9875	Elemento ceramico vazado)	m²	0,24	67,08	16,10	
		TOTAL				577,61	
5.0		COBERTURA					
5.1	74088/001	Cobertura em telha de fibrocimento ondulada 6mm, incluso junta de vedação e acessorios de fixação	m²	8,83	26,94	237,88	
5.2	73931/001	Estrutura de madeira de lei primeira qualidade, serrada, para telha ondulada de vao até 7mm	m²	8,83	29,37	259,34	
5.3	73346	RUFO EM CONCRETO ARMADO COM LARGURA DE 0,20m e=0,05m	m³	0,02	1384,72	27,69	
5.4	73346	LAJE DE SUSTENTAÇÃO P/CAIXA D´AGUA EM CONCRETO ARMADO e=0,07m	m³	0,06	1384,72	83,08	
		TOTAL				607,99	
6.0		ESQUADRIAS					
6.1	73910/001	PORTA LISA EM MADEIRA COMPENSADA COMPLETA, CHAPA S, INCLUINDO FERRAGENS		1,00	244,37	244,37	
		TOTAL				244,37	
7.0		PISO					
7.1	73675	Piso cimentado - calçada de proteção	m²	4,14	49,91	206,63	
7.2	74000/001	Lastro de concreto traço 1:2,5:5 s/betoneira e=7cm	m²	2,00	32,62	65,24	
7.3	73920/001	Regularização de piso/base em argamassa traço 1:3 e=2cm	m²	2,00	12,49	24,98	
7.4	73946/001	Piso em cerâmica - linha popular	m²	2,00	21,08	42,16	
		TOTAL				339,01	
8.0		REVESTIMENTOS					
8.1	73928/002	Chapisco interno/externo	m²	35,40	4,04	143,02	
8.2	73912/001	Cerâmica p/parede - linha popular h=1,50	m²	10,20	22,69	231,44	
8.3	75481	Reboco	m²	25,20	10,41	262,33	
8.4	73741/001	Emboço	m²	10,20	20,6	210,12	
		TOTAL				846,91	
9.0		PINTURA					
9.1	73954/002	Pintra latex acrílica interna/externa 02 demãos	m²	24,02	6,25	150,13	
9.2	73954/001	Pinura esmalte em duas demãos (porta)	m²	2,52	8,68	21,87	
		TOTAL				172,00	
10.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	73860/007	Cabo de cobre 1,5mm²	m	5,00	1,69	8,45	
10.2	83387	Caixa de derivação 4"x2-	und	1,00	4,6	4,60	
10.3	72933	Eletrodutp pvc de 1/2	m	2,00	2,88	5,76	
10.4	72331	Interruptor 1 seção	un	1,00	7,09	7,09	
10.5	83468	Lâmpada fluorescente20W fornecimento e instalação	un	1,00	3,69	3,69	
		Total				29,59	
11.0		INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS					
11.1	75051/002	Fornecimento e instalação de tubo PVC - JS DE 25mm - estimativa de 12 metros.	m	12,00	4,48	53,76	
11.2	75051/001	Fornecimento e instalação de tubo PVC - JS DE 20mm	m	6,00	3,51	21,06	

11.3	72573	Fornecimento e instalação de Joelho de 90o. de 25mm - JS	UND	2,00	3,99	7,98
11.4	72438	Fornecimento e instalação de TEE PVC 20m - JS	un	3,00	4,17	12,51
11.5	73644	Fornecimento e instalação de Joelho de 90o. de 20x1/2" - SRM.	un	4,00	4,64	18,56
11.6	72783	Fornecimento e instalação de Adaptador PVC 20x1/2" - Caixa D'água.	un	1,00	8,51	8,51
11.7	72784	Fornecimento e instalação de Adaptador PVC 25x3/4" .	un	3,00	10,13	30,39
11.8	74185	Fornecimento e Instalação de Registro de Gaveta 3/4"	un	2,00	27,42	54,84
11.9	74165/004	Fornecimento e instalação de Tubo PVC ESGOTO - D = 100mm (incluido ligações c/ Tanque séptico e sumidouro)	m	9,00	32,65	293,85
11.10	72556	Fornecimento e instalação de Joelho de 90°. PVC - Esgoto - D = 100mm	un	1,00	14,38	14,38
11.11	72543	Fornecimento e instalação de curva 45º PVC - Esgoto - D = 100mm	m	2,00	27,11	54,22
11.12	74165/001	Fornecimento e instalação de Tubo PVC ESGOTO - D = 40mm	m	3,00	16,23	48,69
11.13	74165/002	Fornecimento e instalação de Tubo PVC ESGOTO - D = 50mm	m	6,00	22,37	134,22
11.14	72559	Fornecimento e instalação de Joelho de PVC - Esgoto - D = 40mm	un	2,00	6,15	12,30
11.15	72547	Fornecimento e instalação de curva de 90o. PVC - Esgoto - D = 40mm	un	2,00	4,51	9,02
11.16	72292	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	29,00	29,00
11.17	68061	Chuveiro em PVC DN 1/2", incluindo Reg. Pressão	m	1,00	10,85	10,85
11.18	86903	Fornecimento e instalação de Lavatório em louça branca com coluna Suspenso, Incluindo sifão, e engaste DN 1/2"	un	1,00	111,22	111,22
11.19	86916	Torneira para lavatorio e tanque	un	1,00	9,36	9,36
11.20	74101	Fornecimento e instalação de Vaso Sanitário em louça branca, incluindo assento de plástico e caixa de descarga	un	1,00	186,80	186,80
11.21	86928	Tanque em mármore sintético c/ uma cuba, com torneira e complementos (plástico ou PVC)	un	1,00	94,81	94,81
11.22	74058/001	Fornecimento e instalação de torneira boia 3/4"	un	1,00	33,29	33,29
11.23	78598/001	Fornecimento e Instalação de Caixa D'água em fibrocimento ou polietileno de 500 litros.	un	1,00	368,76	368,76
11.24	74104/001	Caixa de inspeçãoopré em alvenaria 60X60X60cm, incluido tampa	un	2,00	89,56	179,12
11.25	74197/001	Fossa séptica - 5 pessoas (1,90x1,10x1,4)	un	1,00	1032,94	1.032,94
11.26	74198/001	Sumidouro - 5 pessoas - composição 2	un	1,00	1281,46	1.281,46
		Total				4.111,90
12.0		LIMPEZA FINAL				
12.1	9537	Limpeza final	m ²	7,77	1,22	9,48
		Total				9,48
		TOTAL DO ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE 1 MSD - SEM BDI				7.533,96
		TOTAL DO ORÇAMENTO 1 MSD - COM BDI				9.680,39
13.0	74209/001	Placa da obra 3,00 x 2,00 m	m ²	6,00	296,60	1.779,60
		PLACA DA OBRA COM BDI				2.286,61
		TOTADO ORÇAMENTO PARA 116 MSD E PLACA DE OBRA				#####

Responsável Técnico

JACAREACANGA, DEZEMBRO DE 2016