



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE
Av. Juvenal Lamartine, 33 - Centro - Monte Alegre/RN
CNPJ: 08.365.900/0001-44
CEP: 59.182-000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: Monte Alegre
OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO
DATA: 13-Feb-17

ESTADO: RN

BDI (%):	24.00%
Quantidade	49

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1.0		CONJUNTO SANITÁRIO				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.84
1.1.1	COMP 1	Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M ²	9.45	0.41	3.84
1.2		FUNDAÇÃO				119.27
1.2.1	COMP 21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATE 2M DE PROF.	M ³	0.59	13.09	7.77
1.2.2	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M ²	1.86	3.61	6.71
1.2.3	COMP 2	Reaterro manual das valas de fundação	M ³	0.18	2.15	0.38
1.2.4	COMP 3	Alvenaria de fundação com tijolos comuns, espessura = 20 cm	M ²	1.98	52.73	104.40
1.3		PAVIMENTAÇÃO				233.47
1.3.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M ³	0.06	363.55	21.81
1.3.2	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS E PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M ²	3.06	48.99	149.91
1.3.3	COMP 5	Calçada do abrigo, com concreto não estrutural de cimento, areia e brita nº 1, no traço 1:3, espessura = 5 cm	M ²	3.80	16.25	61.75
1.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				300.90
1.4.1	COMP 6	Aquisição e instalação de elemento vazado em concreto, nas dimensões de 0.50 x 0.50 m , conforme projeto	UN	1.00	44.67	44.67
1.4.2	COMP 7	Alvenaria de vedação para as paredes do abrigo, com blocos cerâmicos 10x20x20, assentados com argamassa de cimento, cal e areia no traço de 1:2:9, espessura das juntas = 12 mm, espessura da parede sem revestimento = 9 cm.	M ²	16.12	15.90	256.24
1.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				794.57
1.5.1	COMP 18	Chapisco sobre superfícies verticais empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa sem peneirar no traço de 1:3, espessura de 3 mm.	M ²	32.24	1.19	38.49

1.5.2	COMP 19	Emboço para paredes internas ou externas, empregando argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia média ou grossa sem peneirar, no traço 1:2:8, espessura 25 mm.	M²	32.24	9.18	295.96
1.5.3	COMP 20	Reboco para paredes internas com acabamento liso, lustrado e cilindrado, empregando argamassa de cimento e areia média ou fina, no traço 1:2:8, espessura 25mm	M²	22.16	11.03	244.38
1.5.4	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS E PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	4.34	49.71	215.74
1.6		PINTURAS				173.26
1.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	22.16	6.43	142.49
1.6.2	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	3.15	9.77	30.78
1.7		COBERTURA				352.67
1.7.1	COMP 8	Estrutura de madeira para as telhas onduladas de fibrocimento 2,13x1,10.	M²	6.16	5.47	33.72
1.7.2	COMP 9	Cobertura com telha ondulada de fibrocimento (sem amianto em sua composição) 2,13x1,10, espessura 6 mm, com inclinação de 15º.	M²	6.16	51.78	318.96
1.8		ESQUADRIAS				316.33
1.8.1	90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS E ADUELA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	Un	1.00	289.01	289.01
1.8.1	3097	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Un	1.00	27.32	27.32
1.9		INSTALAÇÕES				604.81
1.9.1		HIDRÁULICAS				280.92
1.9.1.1	COMP 10	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	Un	1.00	62.01	62.01
1.9.1.2	COMP 11	Assentamento das conexões soldáveis para tubos PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	Un	1.00	218.90	218.90
1.9.2		SANITÁRIAS				129.88
1.9.2.1	COMP 12	Instalação da tubulação de PVC para esgoto predial, inclusive conexões, para o abrigo do conjunto sanitário.	Un	1.00	129.88	129.88
1.9.3		ELÉTRICAS				194.01
1.9.3.1	COMP 13	Instalação eletrodutos , caixas de passagem, fiação, disjuntores, bocal, lâmpada, interruptor, tomada e aterramento, visando a instalação da iluminação interna do conjunto sanitário e do chuveiro elétrico.	Un	1.00	194.01	194.01
1.10		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				562.36
1.10.1	COMP 14	Bacia sanitária de louça branca, padrão popular, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação)	Un	1.00	131.26	131.26
1.10.2	COMP 15	Lavatório de louça branca suspenso 29,5 x 39,0 cm ou equivalente, padrão popular., inclusive conexões (Fornecimento e instalação)	Un	1.00	105.00	105.00
1.10.3	COMP 16	Instalação do Reservatório de Polietileno - 500 L - Com Tampa	Un	1.00	197.10	197.10
1.10.4	COMP 17	Caixa de descarga de sobrepor de plástico com capacidade de 9 litros, completa, com tubo de descarga, engate fléxível, bóia e suporte para fixação (Fornecimento e Instalação).	Un	1.00	46.51	46.51
1.10.5	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Un	1.00	3.33	3.33
1.10.6	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Un	1.00	3.38	3.38
1.10.7	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Un	1.00	75.79	75.79
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.						3,461.49

			B.D.I. :	24.00%		830.72
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS CONJUNTO SANITÁRIO COM B.D.I.						4,292.21
VALOR TOTAL DO CONJUNTO SANITÁRIO						4,292.21
VALOR GLOBAL						210,318.37

Diego Brito Medeiros da Fonseca
Engenheiro Civil
CREA-211169598-0