



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MUNICÍPIO: Monte Alegre
OBRA: CONJUNTO SANITÁRIO
DATA: 01-ago-18

ESTADO: RN

BDI (%):	24,00%
Quantidade	47

ITEM	Cod. Sinapi ou composição de custo	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO	
					UNIT.	TOTAL
1.0		CONJUNTO SANITÁRIO				
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3,93
1.1.1	COMP 1	Raspagem e limpeza do terreno e Locação simples de construção sem gabarito de madeira	M²	9,45	0,42	3,93
1.2		FUNDAÇÃO				359,30
1.2.1	COMP 21	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, SOLO DE QUALQUER CATEGORIA, EXCETO ROCHA, ATE 2M DE PROF.	M³	0,92	13,39	12,32
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	M²	1,86	3,61	6,71
1.2.3	COMP 2	Reaterro manual das valas de fundação	M³	0,18	2,20	0,39
1.2.4	COMP 3	Alvenaria de fundação com tijolos furados 9x19x19cm, espessura = 20 cm	M²	7,59	44,78	339,87
1.3		PAVIMENTAÇÃO				227,16
1.3.1	87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M³	0,06	427,43	25,65
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 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M²	2,27	59,23	134,45
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	M²	3,80	17,65	67,06
1.4		ALVENARIAS DE VEDAÇÃO				306,29
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	46,77	46,77
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.	M²	16,12	16,10	259,53
1.5		REVESTIMENTOS DE PAREDES				846,69
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.	M²	46,04	1,28	58,80
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	4,36	9,71	42,35
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	41,68	11,69	487,30
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	4,36	59,23	258,24
1.6		PINTURAS				347,53
1.6.1	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M²	41,68	7,45	310,52
1.6.2	79498/001	PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	3,15	11,75	37,01
1.7		COBERTURA				577,99
1.7.1	COMP 8	Estrutura de madeira para as telhas onduladas de fibrocimento 2,13x1,10.	M²	9,45	6,73	63,56
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	9,45	54,44	514,43
1.8		ESQUADRIAS				301,99

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	272,86	272,86
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	29,13	29,13
1.9		INSTALAÇÕES				629,59
1.9.1		HIDRÁULICAS				273,86
1.9.1.1	COMP 10	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	Un	1,00	62,47	62,47
1.9.1.2	COMP 11	Assentamento das conexões soldáveis para tubos PVC rígido diâmetro 25 a 50 mm	Un	1,00	211,38	211,38
1.9.2		SANITÁRIAS				133,26
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	133,26	133,26
1.9.3		ELÉTRICAS				222,48
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	222,48	222,48
1.10		LOUÇAS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS				514,55
1.10.1	COMP 14	Bacia sanitária de louça branca, padrão popular, inclusive conexões (Fornecimento e Instalação)	Un	1,00	142,25	142,25
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	100,78	100,78
1.10.3	COMP 16	Instalação do Reservatório de Polietileno - 500 L - Com Tampa	Un	1,00	178,03	178,03
1.10.4	COMP 17	Caixa de descarga de sobrepôr de plástico com capacidade de 9 litros, completa, com tubo de descarga, engate flexível, bóia e suporte para fixação (Fornecimento e Instalação).	Un	1,00	44,80	44,80
1.10.5	7608	CHUVEIRO PLASTICO BRANCO SIMPLES 5 " PARA ACOPLAR EM HASTE 1/2 ", AGUA FRIA	Un	1,00	3,86	3,86
1.10.6	11680	BRACO OU HASTE COM CANOPLA PLASTICA, 1/2 ", PARA CHUVEIRO SIMPLES	Un	1,00	3,38	4,50
1.10.7	39398	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS	Un	1,00	40,33	40,33
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS SEM B.D.I.						4.115,02
					B.D.I. : 24,00%	987,56
TOTAL DOS MATERIAIS / EQUIPAMENTOS CONJUNTO SANITÁRIO COM B.D.I.						5.102,58
VALOR TOTAL DO CONJUNTO SANITÁRIO						5.102,58
VALOR GLOBAL						239.821,47

Luciano de Oliveira Brito
Engº Civil - CREA/RN
2102146200