



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

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS DE SOBRADO

BDI 25,00%

ENDEREÇO: RUA PROJETADA 1, LOCALIDADE DE SOBRADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE/ RN

SINAPI MARÇO/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. S/BDI	R\$ UNIT. C/BDI (B)	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES R\$ 2.827,18								
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DA OBRA	m²	6,00	323,63	404,54	2.427,24
1.2	74077/001	SINAPI	LOCAÇÃO DE OBRA	m²	45,76	6,99	8,74	399,94
2. RETIRADAS E DEMOLIÇÕES R\$ 453,15								
2.1	72215	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	m³	14,06	25,78	32,23	453,15
3. TRABALHOS EM TERRA R\$ 1.387,89								
3.1	73904/001	SINAPI	ATERRO APOILOADO(MANUAL) EM CAMADAS DE 20 CM COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO	m³	7,80	87,22	109,03	850,43
3.2	79517/001	SINAPI	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	m³	9,28	20,62	25,78	239,24
3.3	12327 1/3	SINAPI	REATERRO DE VALAS / CAVAS, COMPACTADA A MAÇO, EM CAMADAS DE ATÉ 30 CM	m³	7,71	30,94	38,68	298,22
4. INFRA-ESTRUTURA R\$ 4.126,84								
4.1	6122	SINAPI	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	m³	5,25	290,79	363,49	1.908,32
4.2	83519	SINAPI	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	m³	1,97	332,80	416,00	819,52
4.3		COMP	CONCRETO ARMADO PARA SAPATA, CINTAS E PILARETES FCK=15MPa, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm (05) USOS, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	0,98	1.142,04	1.427,55	1.399,00
5. SUPERESTRUTURA R\$ 6.063,56								
5.1		COMP	CONCRETO ARMADO PARA PILARES, VIGA OU LAJES FCK=25MPa, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12mm (05) USOS, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	0,83	1.274,79	1.593,49	1.322,60
5.2	74141/001	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO	m²	42,31	70,72	88,40	3.740,20
5.4	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA	ml	56,70	14,12	17,65	1.000,76
6. PAREDES E PAINÉIS R\$ 6.146,97								
6.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADO 1/2 VEZ (19x19x09)	m²	117,69	40,10	50,13	5.899,80
6.2	73937/001	SINAPI	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 7X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	m²	2,10	94,16	117,70	247,17
7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 8.317,94								
7.1	91930	SINAPI	CABO PARA INSTALAÇÃO ELETRICA SEÇÃO COM 6mm2	m	60,00	4,70	5,88	352,80
7.2		COMP	PONTO CORRENTE 3P+T EMBUTIDO INCLUSIVE TOMADA - 600 W	pt	11,00	143,52	179,40	1.973,40
7.3		COMP	PONTO CORRENTE 3P+T EMBUTIDO INCLUSIVE TOMADA - 200 W	pt	8,00	143,52	179,40	1.435,20
7.4		COMP	PONTO LUZ EMBUTIDO	pt	12,00	139,19	173,99	2.087,88
7.5	91953	SINAPI	INTERRUPTOR CORRENTE C/ UMA SEÇÃO SIMPLES	und	7,00	13,92	17,40	121,80
7.6	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	17,54	21,93	21,93
7.6	73953/002	SINAPI	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS DE 20 W	und	5,00	78,12	97,65	488,25
7.7	73953/006	SINAPI	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA PARA 2 LÂMPADAS DE 40 W	und	7,00	84,63	105,79	740,53
7.8	C2067	SEINFRA	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ E FORÇA EMBUTIDO PARA 1 A 12 DISJUNTORES COM BARRAMENNTTO	und	1,00	257,38	321,73	321,73
7.9	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A ATÉ 30	und	8,00	11,54	14,43	115,44
7.10	7871	OSE	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR 25A	und	7,00	75,31	94,14	658,98
8. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS R\$ 6.193,53								
8.1	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA SIFONADA CAIXA ACOPLADA E ACESSÓRIOS	cj	2,00	276,73	345,91	691,82
8.2	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA SUSPENSO E ACESSÓRIOS PLÁSTICOS	cj	2,00	69,93	87,41	174,82
8.3	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	257,38	321,73	321,73
8.4	86900	SINAPI	CUBA AÇO INOX (47x31cm)	und	1,00	119,76	149,70	149,70
8.5	759	ORSE	BANCADA EM GRANITO ESPESSURA 2,0 cm	m²	1,00	170,51	213,14	213,14
8.6	86906	SINAPI	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA PARA LAVATÓRIO	und	2,00	35,64	44,55	89,10
8.7	86910	SINAPI	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA PARA PIA	und	1,00	68,19	85,24	85,24



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

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS DE SOBRADO

BDI 25,00%

ENDEREÇO: RUA PROJETADA 1, LOCALIDADE DE SOBRADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE/ RN

SINAPI MARÇO/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. S/BDI	R\$ UNIT. C/BDI (B)	TOTAL
8.8	86914	SINAPI	TORNEIRA PRESSÃO CROMADA PARA TANQUE	und	1,00	27,33	34,16	34,16
8.9	4545	ORSE	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO COM 5 PEÇAS (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	cj	2,00	46,17	57,71	115,42
8.10	10167	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA LAVATÓRIO	und	2,00	206,94	258,68	517,36
8.11	2390	ORSE	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA PAREDE 90cm	und	4,00	149,90	187,38	749,52
8.12	COMP		PONTO ÁGUA TUBULAÇÃO 20 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	PT	3,00	72,94	91,18	273,54
8.13	89957	SINAPI	PONTO ÁGUA TUBULAÇÃO 25 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	PT	4,00	69,90	87,38	349,52
8.14	COMP		PONTO ÁGUA TUBUIAÇÃO 32 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	PT	1,00	106,59	133,24	133,24
8.15	1683	ORSE	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 100 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	PT	2,00	60,90	76,13	152,26
8.17	1678	ORSE	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 50 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	PT	7,00	62,60	78,25	547,75
8.18	8342	ORSE	PONTO ESGOTO TUBULAÇÃO 75 mm PVC SOLDÁVEL INCLUSIVE CONEXÕES	PT	1,00	88,78	110,98	110,98
8.19	74184/001	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32mm (1")	und	1,00	51,11	63,89	63,89
8.20	73663	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO CROMADO 20mm (3/4")	und	4,00	90,75	113,44	453,76
8.22	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC RÍGIDO 100x100x50mm	und	4,00	16,33	20,41	81,64
8.23	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM	und	4,00	6,21	7,76	31,04
8.25	74051/001	SINAPI	CAIXA GORDURA DUPLA C/TAMPA EM CONCRETO	und	2,00	179,32	224,15	448,30
8.26	74104/001	SINAPI	CAIXA PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60 COM TAMPA EM CONCRETO	und	3,00	108,16	135,20	405,60
9. DRENAGEM								459,90
9.1	83671	SINAPI	TUBO PVC DN 100 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	ml	10,00	36,79	45,99	459,90
10. COBERTURA								R\$ 5.028,92
10.1	92566	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA	m²	29,33	13,86	17,33	508,29
10.2	74088/001	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA	m²	29,33	31,95	39,94	1.171,44
10.3	73938/001	SINAPI	COBERTURA EM TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	m²	21,35	51,76	64,70	1.381,35
10.4	68058	SINAPI	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	ml	28,10	56,02	70,03	1.967,84
11. ESQUADRIAS								R\$ 13.893,04
11.1		COMP	PORTA EM MADEIRA LAMINADA 0,90x2,10m	und	4,00	563,05	703,81	2.815,24
11.2		COMP	PORTA EM MADEIRA LAMINADA 0,90x2,10m C/ BARRA DE APOIO	und	2,00	655,93	819,91	1.639,82
11.3		COMP	PORTA EM MADEIRA LAMINADA 0,80x2,10m	und	1,00	539,99	674,99	674,99
11.4	74100/001	SINAPI	PORTAO DE FERRO COM VARA 1/2", COM REQUADRO	m²	8,67	220,35	275,44	2.388,06
11.6	73932/001	SINAPI	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	m²	14,70	239,59	299,49	4.402,50
11.7	73809/001	SINAPI	JANELA ALUMÍNIO ANODIZADO BASCULANTE, DE CORRER, MAXIMAR OU FIXA COM CONTRAMARCOS INCLUSIVE FIXAÇÃO	m²	3,28	481,08	601,35	1.972,43
12. REVESTIMENTOS								R\$ 18.417,83
12.1	87879	SINAPI	CHAPISCO EM PAREDE ARG 1:3	m²	246,76	2,16	2,70	666,25
12.2	87879	SINAPI	CHAPISCO EM LAJE ARG 1:3	m²	37,31	2,16	2,70	100,74
12.3	87529	SINAPI	REBOCO MASSA ÚNICA, EM PARDE, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	m²	110,23	18,05	22,56	2.486,79
12.4	87529	SINAPI	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTOEM LAJE, ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8,	m²	37,31	18,05	22,56	841,71
12.5	87532	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL	m²	133,54	19,64	24,55	3.278,41
12.6	87268	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS	m²	133,54	47,42	59,28	7.916,25
12.7	73907/003	SINAPI	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM	m²	37,31	22,55	28,19	1.051,77
12.8	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO	m²	37,31	30,81	38,51	1.436,81
12.9	4449	ORSE	FORRO EM PVC	m²	18,26	28,00	35,00	639,10



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

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS DE SOBRADO

BDI 25,00%

ENDEREÇO: RUA PROJETADA 1, LOCALIDADE DE SOBRADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE/ RN

SINAPI MARÇO/2016

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT. S/BDI	R\$ UNIT. C/BDI (B)	TOTAL
13.			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 0,00
14.			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 1.376,82
14.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE BALDRAME	m ²	6,56	6,70	8,38	54,97
14.2	5968	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO	m ²	23,14	26,51	33,14	766,86
14.4	73753/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA	m ²	6,24	71,15	88,94	554,99
15.			PINTURA					R\$ 2.832,81
15.1	88483	SINAPI	FUNDO SELADOR PVA EM PAREDE	m ²	110,23	1,96	2,45	270,06
15.2	88482	SINAPI	FUNDO SELADOR PVA EM LAJE	m ²	37,31	2,11	2,64	98,50
15.3	88487	SINAPI	LATEX PVA EM PAREDE 2 DEMÃOS	m ²	110,23	6,88	8,60	947,98
15.4	88486	SINAPI	LATEX PVA EM LAJE 2 DEMÃOS	m ²	37,31	7,53	9,41	351,09
15.5	74065/001	SINAPI	ESMALTE SINTÉTICO EM MADEIRA 2 DEMÃOS C/ FUNDO SELADOR	m ²	26,04	14,36	17,95	467,42
15.6	74064	SINAPI	ZARÇÃO EM FERRO 1 DEMÃO	m ²	23,36	7,83	9,79	228,69
15.7	73924/003	SINAPI	ESMALTE SINTÉTICO EM FERRO 2 DEMÃOS	m ²	23,36	16,06	20,08	469,07
16.			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 76,42
16.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m ²	37,46	1,63	2,04	76,42
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO								77.602,80



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

OBRA: AMPLIAÇÃO DA UBS DE SOBRADO

ENDEREÇO: RUA PROJETADA 1, LOCALIDADE DE SOBRADO, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE/ RN

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ÍTEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR DA EXECUÇÃO	PERÍODO EM DIAS					SOMA	%
			00 - 30	31 - 60	61 - 90	91 - 120	120 - 150		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.827,18	R\$ 2.827,18					R\$ 2.827,18	3,64
2	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	R\$ 453,15	R\$ 453,15					R\$ 453,15	0,58
3	TRABALHOS EM TERRA	R\$ 1.387,89	R\$ 555,16	R\$ 832,73				R\$ 1.387,89	1,79
4	INFRA-ESTRUTURA	R\$ 4.126,84	R\$ 1.650,74	R\$ 1.650,74	R\$ 825,37			R\$ 4.126,84	5,32
5	SUPERESTRUTURA	R\$ 6.063,56		R\$ 1.212,71	R\$ 1.819,07	R\$ 3.031,78		R\$ 6.063,56	7,81
6	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 6.146,97		R\$ 1.229,39	R\$ 1.844,09	R\$ 3.073,49		R\$ 6.146,97	7,92
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.317,94			R\$ 2.495,38	R\$ 2.495,38	R\$ 3.327,18	R\$ 8.317,94	10,72
8	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 6.193,53			R\$ 2.477,41	R\$ 2.477,41	R\$ 1.238,71	R\$ 6.193,53	7,98
9	DRENAGEM	R\$ 459,90				R\$ 137,97	R\$ 321,93	R\$ 459,90	0,59
10	COBERTURA	R\$ 5.028,92				R\$ 1.508,68	R\$ 3.520,24	R\$ 5.028,92	6,48
11	ESQUADRIAS	R\$ 13.893,04		R\$ 1.389,30	R\$ 4.167,91	R\$ 5.557,22	R\$ 2.778,61	R\$ 13.893,04	17,90
12	REVESTIMENTOS	R\$ 18.417,83		R\$ 1.841,78	R\$ 5.525,35	R\$ 7.367,13	R\$ 3.683,57	R\$ 18.417,83	23,73
13	PAVIMENTAÇÃO	R\$ -						R\$ 0,00	0,00
14	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.376,82					R\$ 1.376,82	R\$ 1.376,82	1,77
15	PINTURA	R\$ 2.832,81				R\$ 849,84	R\$ 1.982,97	R\$ 2.832,81	3,65
16	DIVERSOS	R\$ 76,42					R\$ 76,42	R\$ 76,42	0,10
	VALOR PARCIAL	R\$ 77.602,80	R\$ 5.486,22	R\$ 8.156,66	R\$ 19.154,58	R\$ 26.498,90	R\$ 18.306,44	R\$ 77.602,80	100,00
	ACUMULADO		R\$ 5.486,22	R\$ 13.642,89	R\$ 32.797,47	R\$ 59.296,36	R\$ 77.602,80		

Thaís Bezerra de Faria
 CREA: 210393001-0