



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MATO GRANDE
 END.: Rua República, 460 - Bairro Mato Grande

AMPLIAÇÃO UBS MATO GRANDE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAIS	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS
1	INSTALAÇÕES DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS	76.933,79 12,04%	76.933,79 100%	0,00 0%	0,00	0,00	0,00	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.508,15 1,02%	3.254,08 50%	3.254,08 50%	0,00	0,00	0,00	0,00
3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	125.648,14 19,67%	0,00	62.824,07 50%	62.824,07 50%	0,00	0,00	0,00
4	PAREDES	65.131,78 10,20%	13.026,36 20%	6.513,18 10%	22.796,12 35%	22.796,12 35%	0,00	0,00
5	COBERTURAS E FORROS	14.929,11 2,34%	0,00	0,00	3.732,28 25%	8.957,47 60%	2.239,37 15%	0,00
6	REBocos e IMPERMEABILIZAÇÕES	39.056,96 6,11%	0,00	0,00	11.717,09 30%	19.528,48 50%	7.811,39 20%	0,00
7	PAVIMENTAÇÕES	80.934,14 12,67%	0,00	24.280,24 30%	8.093,41 10%	40.467,07 50%	8.093,41 10%	0,00
8	PINTURAS e REVESTIMENTOS	57.536,67 9,01%	0,00	0,00	0,00	0,00	28.768,34 50%	28.768,34 50%
9	ESQUADRIAS	44.353,85 6,94%	0,00	0,00	0,00	0,00	22.176,93 50%	22.176,93 50%
10	FERRAGENS e VIDROS	7.257,13 1,14%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7.257,13 100%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.273,00 7,56%	0,00	4.827,50 10%	4.827,50 10%	4.827,50 10%	33.791,10 70%	0,00
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	53.942,36 8,44%	0,00	0,00	0,00	10.788,47 20%	16.182,71 30%	26.971,18 50%
13	SERVIÇOS FINAIS e DIVERSOS	18.350,62 2,87%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18.350,62 100%
TOTAL		638.855,70	93.214,22	101.698,87	113.990,27	107.364,91	535.331,51	103.524,19
			93.214,22	194.913,09	308.903,36	416.268,27	535.331,51	638.855,70

Rosa Maria Groenwald
 Secretária da Saúde
 Matr. 122102

Projecobra
 Engenharia Civil
 CREA 124.580

Rua Desembargador Dantas, 108 - Centro - Sapucaia do Sul/RS
 #projecobra@projecobra.com.br - fone: (51)453-2658
 CNPJ: 10.610.739/0001-79 - Inscr. Estadual:132/0132453 - Inscr. Municipal: 21440

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MATO GRANDE

END.: Rua República, 460 - Bairro Mato Grande

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO/2017

ÁREA: 333,15 m²

Reforma: 127,87m² + ampliação: 205,28m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO UBS MATO GRANDE

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
1 INSTALAÇÕES DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS							
1.	SINAPI-73847/001	ALUGUEL CONTAINER, INCL. INST. ELÉT., L=2,20m, COMP.=6,20m, H=2,50m, CHAPA AÇO	6,00	mês	R\$ 304,68	R\$ 380,85	R\$ 2.285,10
1.2	SINAPI-88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	528,00	H	R\$ 25,59	R\$ 31,99	R\$ 16.889,40
1.3	SINAPI-93854	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	24,00	m ²	R\$ 372,40	R\$ 465,50	R\$ 11.172,00
1.4	SINAPI-97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,52	m ³	R\$ 35,63	R\$ 44,54	R\$ 290,38
1.5	SINAPI-97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	48,96	m ²	R\$ 13,77	R\$ 17,21	R\$ 842,72
1.6	SINAPI-97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	112,16	m ²	R\$ 7,35	R\$ 9,19	R\$ 1.030,47
1.7	SINAPI-97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	17,78	m ²	R\$ 2,05	R\$ 2,56	R\$ 45,56
1.8	SINAPI-90777	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240,00	h	R\$ 67,87	R\$ 84,84	R\$ 20.361,00
1.9	COMP. SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 50A, C/ POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA MEDIDORA E ATERRAMENTO	1,00	un.	R\$ 750,00	R\$ 937,50	R\$ 937,50
1.10	SINAPI-73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,5m	190,00	m ²	R\$ 8,42	R\$ 10,53	R\$ 1.999,75
1.11	SINAPI-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	m ²	R\$ 209,92	R\$ 262,40	R\$ 1.574,40
1.12	SINAPI-97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,50	m ²	R\$ 16,55	R\$ 20,69	R\$ 10,34
1.13	SINAPI-97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	13,86	m ²	R\$ 5,71	R\$ 7,14	R\$ 98,93
1.14	SINAPI-97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	9,00	un.	R\$ 7,65	R\$ 9,56	R\$ 86,06
1.15	SINAPI-74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	44,00	m ²	R\$ 42,93	R\$ 53,66	R\$ 2.361,15
2.51	SINAPI-00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	6,00	mês	R\$ 2.259,87	R\$ 2.824,84	R\$ 16.949,03
TOTALS DE INSTALAÇÕES DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS							R\$ 76.933,79
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	SINAPI-55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES), COMPACTADO MANUALMENTE	38,00	m ³	R\$ 39,39	R\$ 49,24	R\$ 1.871,03
2.2	SINAPI-72895	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 10km	20,40	m ³	R\$ 19,97	R\$ 24,96	R\$ 509,24

Rua Desembargador Dantas, 108 - Centro - Santana do Sul/RS
 projeto@projecobra.com.br - FONE: (51) 2453-2658
 CNPJ: 10.810.739/000179 - Inscr. Estadual: 132.0132453 - Inscr. Municipal: 21440

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MATO GRANDE

END.: Rua República, 460 - Bairro Mato Grande

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO/2017

ÁREA: 333,15 m²

Reforma: 127,87m² + ampliação: 205,28m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO UBS MATO GRANDE

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
2.3	SINAPI-90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	101,51	m ³	R\$ 10,25	R\$ 12,81	R\$ 1.300,60
2.5	SINAPI-73903/001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL	130,00	m ²	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 50,38
2.6	SINAPI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	30,90	m ³	R\$ 54,31	R\$ 67,89	R\$ 2.097,72
2.7	SINAPI-96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	16,50	m ³	R\$ 32,93	R\$ 41,16	R\$ 679,18
TOTAIS DE MOVIMENTO DE TERRA							
R\$ 6.508,15							
3 INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA							
3.1	SINAPI - 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	553,90	kg	R\$ 10,23	R\$ 12,79	R\$ 7.083,00
3.2	SINAPI - 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	137,00	kg	R\$ 8,76	R\$ 10,95	R\$ 1.500,15
3.3	SINAPI - 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	1.444,00	kg	R\$ 8,24	R\$ 10,30	R\$ 14.873,20
3.4	SINAPI - 92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	581,80	kg	R\$ 5,83	R\$ 7,29	R\$ 4.239,87
3.5	SINAPI-00039408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUÍ SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	26,82	m ³	R\$ 360,65	R\$ 450,81	R\$ 12.090,79
3.6	SINAPI-95604	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_11/2016	41,00	un.	R\$ 27,91	R\$ 34,89	R\$ 1.430,39
3.7	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI-74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIAMETRO = 25 CM. EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. 20 MPA, SEM ARMACAO	123,00	m	R\$ 51,82	R\$ 64,78	R\$ 7.967,33
3.8	SINAPI-92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M ² . PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	95,09	m ²	R\$ 129,78	R\$ 162,23	R\$ 15.425,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MATO GRANDE

END.: Rua República, 460 - Bairro Mato Grande

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO/2017

ÁREA: 333,15 m²

Reforma: 127,87m² + ampliação: 205,28m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO UBS MATO GRANDE							
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
3.9	SINAPI-92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	280,93	m ²	R\$ 89,84	R\$ 112,30	R\$ 31.548,44
3.10	SINAPI-5970	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_068/2017	42,34	m ²	R\$ 77,68	R\$ 97,10	R\$ 4.111,21
3.11	COMPOSIÇÃO - SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA 13 CM, TELA Q61, CONCRETO 25MPA	179,03	m ²	R\$ 97,03	R\$ 121,29	R\$ 21.714,10
3.12	SINAPI-74164/004	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	19,00	m ³	R\$ 154,26	R\$ 192,83	R\$ 3.663,68
TOTAIS DE INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA							R\$ 125.648,14
4.1	SINAPI-87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14x9x19cm, E=14cm, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO COM BETONEIRA	503,74	m ²	R\$ 99,67	R\$ 124,59	R\$ 62.759,71
4.2	SINAPI - 96363	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	18,03	m ²	R\$ 105,25	R\$ 131,56	R\$ 2.372,07
TOTAIS DE PAREDES							R\$ 65.131,78
5 COBERTURAS E FORROS							
5.1	SINAPI - 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	53,70	m	R\$ 28,21	R\$ 35,26	R\$ 1.893,60
5.2	SINAPI-94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	7,00	m	R\$ 52,65	R\$ 65,81	R\$ 460,69
5.3	SINAPI-84037	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTES. AF_06/2016	215,00	m ²	R\$ 35,06	R\$ 43,83	R\$ 9.422,38
5.4	SINAPI-72107	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. 12/2015	215,00	m ²	R\$ 11,73	R\$ 14,66	R\$ 3.152,44
TOTAIS DE COBERTURAS E FORROS							R\$ 14.929,11
6 REBOCOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							
6.1	SINAPI-87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (C/ PRESENCIA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C/ COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3, C/ PREPARO EM BETONEIRA 400L	741,96	m ²	R\$ 5,68	R\$ 7,10	R\$ 5.267,92

Rua Desembargador Dutra, 108 - Centro - Sapucaia do Sul/RS

proj@projobra.com.br - FONE: (51) 3453-2658

CNPJ: 10.610.739/0001-79 - Inscr. Estadual: 152/0132452 - Inscr. Municipal: 21440

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MATO GRANDE
 END.: Rua Republica, 460 - Bairro Mato Grande
 BDI: 25% incluso nos valores
 Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO/2017
 ÁREA: 333,15 m²
 Reforma: 127,87m² + ampliação: 205,28m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO UBS MATO GRANDE							
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
6.2	SINAPI-87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	182,61	m ²	R\$ 16,27	R\$ 20,94	R\$ 3.713,83
6.3	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI-87997	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 20MM.	741,96	m ²	R\$ 17,40	R\$ 21,75	R\$ 16.137,63
6.4	SINAPI-83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA (HIDROASFALTO)	118,21	m ²	R\$ 20,26	R\$ 25,33	R\$ 2.993,67
6.5	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI-87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	741,96	m ²	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 10.943,91
TOTAIS DE REBOCOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 39.056,96
7 PAVIMENTAÇÕES							
7.1	SINAPI-87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	190,00	m ²	R\$ 35,31	R\$ 44,14	R\$ 8.386,13
7.2	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI-87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ESPESSURA 3CM.	112,16	m ²	R\$ 17,66	R\$ 22,07	R\$ 2.475,23
7.3	SINAPI-92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, C/ BLOCO RETANGULAR DE 20x10cm, E=6cm	357,43	m ²	R\$ 47,83	R\$ 59,79	R\$ 21.369,85
7.4	ORÇAMENTO MERCADO	FITA ANTEDERRAPANTE P/DEGRAUS, 5cm	12,00	m	R\$ 19,85	R\$ 24,81	R\$ 297,75
7.5	SINAPI-56622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	17,87	m ³	R\$ 76,54	R\$ 95,68	R\$ 1.709,86
7.6	SINAPI-94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	119,26	m	R\$ 30,77	R\$ 38,46	R\$ 4.587,04
7.7	ORÇAMENTO MERCADO	PISO BASALTO SERRADO 45X15 CM	6,19	m ²	R\$ 94,52	R\$ 118,15	R\$ 731,35
7.8	SINAPI-00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	13,00	m ²	R\$ 89,41	R\$ 111,76	R\$ 1.452,91
7.9	SINAPI-74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS	203,00	m ²	R\$ 16,90	R\$ 21,13	R\$ 4.288,38
7.10	SINAPI-87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIM. 60x60cm, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10m ²	300,77	m ²	R\$ 78,35	R\$ 97,94	R\$ 29.456,66
7.11	SINAPI-88650	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES	261,48	m	R\$ 8,64	R\$ 10,80	R\$ 2.823,98
7.12	ORÇAMENTO MERCADO	SOLEIRA BASALTO 15cm - ARG. CLAR 1:4 - 3cm	2,70	m	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 675,00
7.13	SINAPI-00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	160,00	h	R\$ 13,40	R\$ 16,75	R\$ 2.680,00
TOTAIS DE PAVIMENTAÇÕES							R\$ 80.934,14

4/12



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MATO GRANDE
 END.: Rua República, 460 - Bairro Mato Grande
 BDI: 25% incluso nos valores
 Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO/2017
 AREA: 333,15 m²
 Reforma: 127,87m² + ampliação: 205,28m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO UBS MATO GRANDE

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un.	Unit. s/BDI	Unit. c/BDI	Total c/BDI
8 PINTURAS E REVESTIMENTOS							
8.1	SINAPI-88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES - 1 DEMÃO	814,64	m ²	R\$ 1,63	R\$ 2,04	R\$ 1.659,83
8.2	SINAPI-88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO - 1 DEMÃO	182,61	m ²	R\$ 1,90	R\$ 2,38	R\$ 433,70
8.3	SINAPI-88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES - 1 DEMÃO	437,91	m ²	R\$ 7,68	R\$ 9,60	R\$ 4.203,94
8.4	SINAPI-88489	APLICAÇÃO MANUAL PINTURA C/ TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES - 2 DEMÃOS. AF_06/14	1.298,70	m ²	R\$ 10,10	R\$ 12,63	R\$ 16.396,09
8.5	SINAPI-88488	APLICAÇÃO MANUAL PINTURA C/ TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO - 2 DEMÃOS. AF_06/14	294,77	m ²	R\$ 11,32	R\$ 14,15	R\$ 4.171,00
8.6	SINAPI-73908/002	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1" X1, PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	35,00	m	R\$ 28,47	R\$ 35,59	R\$ 1.245,56
8.7	SINAPI-74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCÃO) - 2 DEMÃOS	86,38	m ²	R\$ 16,10	R\$ 20,13	R\$ 1.738,40
8.8	SINAPI-73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO PARA PINTURA	556,74	m ²	R\$ 7,25	R\$ 9,06	R\$ 5.045,46
8.9	SINAPI-73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA - 2 DEMÃOS	116,34	m ²	R\$ 13,69	R\$ 17,11	R\$ 1.990,87
8.10	SINAPI-73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO - 2 DEMÃOS - SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	86,38	m ²	R\$ 21,31	R\$ 26,64	R\$ 2.300,95
8.11	SINAPI - 87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	320,05	m ²	R\$ 45,87	R\$ 57,34	R\$ 18.350,87
8.12	SINAPI-55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	331,34	m ³	R\$ 4,30	R\$ 5,38	R\$ 1.780,95
TOTAIS DE PINTURAS E REVESTIMENTOS							
9 ESQUADRIAS							
9.1	SINAPI-73922/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	10,24	m ²	R\$ 247,87	R\$ 309,84	R\$ 3.172,74
9.2	SINAPI-94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	33,04	m ²	R\$ 446,33	R\$ 557,91	R\$ 18.433,43
9.3	SINAPI-84844	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	0,72	m ²	R\$ 476,86	R\$ 596,08	R\$ 429,17
9.4	ORÇAMENTO MERCADO	TELA MILIMÉTRICA PARA JANELAS	40,46	m ²	R\$ 9,50	R\$ 11,88	R\$ 480,46
9.5	ORÇAMENTO MERCADO	PINGADEIRA EM BASALTO - FORNECIMENTO	19,50	m	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 4.875,00
9.6	SINAPI-73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA E SEM FERRAGENS	3,84	m ²	R\$ 357,60	R\$ 447,00	R\$ 1.716,48
9.7	SINAPI-90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MEDIA), 60x210cm, E=3,5cm - INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	un.	R\$ 360,08	R\$ 450,10	R\$ 1.350,30

5/12



PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MATO GRANDE
 END.: Rua República, 460 - Bairro Mato Grande
 BDI: 25% incluso nos valores
 Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO/2017
 ÁREA: 333,15 m²
 Reforma: 127,87m² + ampliação: 205,28m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO UBS MATO GRANDE							
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
9.8	SINAPI-90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70x210cm, E=3,5cm - INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	R\$ 387,07	R\$ 483,84	R\$ 967,68
9.9	SINAPI-90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80x210cm, E=3,5cm - INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	un.	R\$ 382,19	R\$ 477,74	R\$ 4.299,64
9.10	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (99021, 84959, 88390)	PORTA DE FERRO COM CAXILHO, INCLUIDO VIDRO E INSTALAÇÃO (0,80X2,10)	1,00	un	R\$ 565,70	R\$ 707,13	R\$ 707,13
9.11	SINAPI-90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 90x210cm, E=3,5cm - INCLUSO DOBRADICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	un.	R\$ 398,95	R\$ 498,69	R\$ 3.490,81
9.12	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (99021, 84959, 88390)	PORTA DE FERRO DUPLA COM CAXILHO, INCLUIDO VIDRO E INSTALAÇÃO (1,10X2,10)	1,00	un	R\$ 753,77	R\$ 942,21	R\$ 942,21
9.13	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 110X210X3,5CM; 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	4,00	un	R\$ 697,76	R\$ 872,20	R\$ 3.488,80
TOTAIS DE ESQUADRIAS							R\$ 44.353,85
10 FERRAGENS E VIDROS							
10.1	SINAPI-74070/002	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATA	5,00	un.	R\$ 242,26	R\$ 302,83	R\$ 1.514,13
10.2	SINAPI-90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	22,00	un.	R\$ 90,94	R\$ 113,68	R\$ 2.500,85
10.3	SINAPI-00011561	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	1,00	un.	R\$ 126,62	R\$ 158,28	R\$ 158,28
10.4	SINAPI- 72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM	33,04	m ²	R\$ 74,67	R\$ 93,34	R\$ 3.083,87
TOTAIS DE FERRAGENS E VIDROS							R\$ 7.257,13
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
11.1	SINAPI - 91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	58,00	un.	R\$ 7,47	R\$ 9,34	R\$ 541,58
11.2	SINAPI - 91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	125,00	un.	R\$ 9,08	R\$ 11,35	R\$ 1.418,75
11.3	SINAPI - 91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,00	m	R\$ 7,45	R\$ 9,31	R\$ 419,06
11.4	SINAPI - 91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	385,00	m	R\$ 5,31	R\$ 6,64	R\$ 2.555,44

DD

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MATO GRANDE

END.: Rua República, 460 - Bairro Mato Grande

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO/2017

ÁREA: 333,15 m²

Reforma: 127,87m² + ampliação: 205,28m²



PROJEOBRA
ENGENHARIA LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO UBS MATO GRANDE

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
11.5	SINAPI-91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 2,5mm ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.800,00	m	R\$ 2,19	R\$ 2,74	R\$ 7.665,00
11.6	SINAPI-91928	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 4mm ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	600,00	m	R\$ 3,50	R\$ 4,38	R\$ 2.625,00
11.7	SINAPI-91930	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 6mm ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	200,00	m	R\$ 4,77	R\$ 5,96	R\$ 1.192,50
11.8	SINAPI-91932	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 10mm ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	40,00	m	R\$ 7,80	R\$ 9,75	R\$ 390,00
11.9	SINAPI-91934	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 16mm ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÕES TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	75,00	m	R\$ 11,92	R\$ 14,90	R\$ 1.117,50
11.10	SINAPI-92985	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 35mm ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÕES TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	m	R\$ 18,04	R\$ 22,55	R\$ 563,75
11.11	SINAPI-92987	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO 50mm ² , ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÕES TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	m	R\$ 25,85	R\$ 32,31	R\$ 807,81
11.12.1	SINAPI-83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	2,00	un.	R\$ 220,19	R\$ 275,24	R\$ 550,48
11.13	SINAPI-74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	38,00	un.	R\$ 55,81	R\$ 69,76	R\$ 2.650,98
11.14	SINAPI-74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	R\$ 78,62	R\$ 98,28	R\$ 98,28
11.15	SINAPI-74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	R\$ 304,99	R\$ 381,24	R\$ 381,24
11.16	SINAPI-74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	R\$ 105,80	R\$ 132,25	R\$ 132,25
11.17	SINAPI-73768/001	FIO TELEFÔNICO FI 0,6mm, 2 CONDUTORES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	140,00	m	R\$ 1,33	R\$ 1,66	R\$ 232,75
11.19	SINAPI-91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCL. SUPORTE E PLACA - FORN. E INST.	4,00	un.	R\$ 22,12	R\$ 27,65	R\$ 110,60
11.20	SINAPI-91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, S/SUPORTE ES/ PLACA - FORN. E INST.	4,00	un.	R\$ 31,19	R\$ 38,99	R\$ 155,95
11.21	SINAPI-92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓD.) C/1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCL. SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	R\$ 31,70	R\$ 39,63	R\$ 39,63
11.22	SINAPI-91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓD.) 10A/250V, INCL. SUPORTE E PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	8,00	un.	R\$ 17,94	R\$ 22,43	R\$ 179,40
11.23	SINAPI-91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓD.) 10A/250V, INCL. SUPORTE E PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	13,00	pt	R\$ 28,46	R\$ 35,58	R\$ 462,48
11.24	SINAPI-92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	62,00	un.	R\$ 18,99	R\$ 23,74	R\$ 1.471,73

DS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MATO GRANDE

END.: Rua República, 460 - Bairro Mato Grande

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO/2017

ÁREA: 333,15 m²

Reforma: 127,87m² + ampliação: 205,28m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO UBS MATO GRANDE

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un.	Unit. e/ BDI	Unit. e/ BDI	Total c/ BDI
11.25	SINAPI-92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32,00	un.	R\$ 34,98	R\$ 43,73	R\$ 1.399,20
11.26	SINAPI-91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	14,00	un.	R\$ 28,70	R\$ 35,88	R\$ 502,25
11.27	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 38770, 38194, 247, 2436	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO *90* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MÁXIMA 40/60 W, LÂMPADAS LED 10W BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	18,00	un.	R\$ 98,77	R\$ 123,46	R\$ 2.222,33
11.28	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 38786, 1079, 247, 2436	LUMINARIA HERMÉTICA IP-65 COM 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W E REATOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	49,00	un.	R\$ 138,27	R\$ 172,84	R\$ 8.469,04
11.29	SINAPI-73783/001	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=5M E CARGA NOMINAL 100KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	1,00	un.	R\$ 561,09	R\$ 701,36	R\$ 701,36
11.30	SINAPI-74131/004	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, P/ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORN. E INST.	1,00	un.	R\$ 559,66	R\$ 699,58	R\$ 699,58
11.31	SINAPI-74131/006	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, P/ 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORN. E INST.	1,00	un.	R\$ 1.321,65	R\$ 1.652,06	R\$ 1.652,06
11.32	SINAPI-74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO, 400W	3,00	un.	R\$ 234,79	R\$ 293,49	R\$ 880,46
11.33	SINAPI-72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	R\$ 20,74	R\$ 25,93	R\$ 51,85
11.34	SINAPI-83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3. 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	R\$ 210,23	R\$ 262,79	R\$ 262,79
11.35	SINAPI-97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	1,00	un.	R\$ 35,77	R\$ 44,71	R\$ 44,71
11.36	ORÇAMENTO MERCADO	CABO UTP CAT 6A	180,00	m	R\$ 2,86	R\$ 3,58	R\$ 643,50
11.37	ORÇAMENTO MERCADO	CONNECTOR FÊMEA RJ45 CAT 6A	15,00	un.	R\$ 26,21	R\$ 32,76	R\$ 491,44
11.38	ORÇAMENTO MERCADO	GABINETE BRACKET DESMONTAVEL 6U X 450 MM (19") BG - W8.6406.9002 (RACK)	1,00	un.	R\$ 403,26	R\$ 504,08	R\$ 504,08
11.39	ORÇAMENTO MERCADO	SWITCH (COMUTADOR) 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL L2/L4 + 4 SFP - ECS2100-28T - SMC/Edge-Core	1,00	un.	R\$ 1.543,35	R\$ 1.929,19	R\$ 1.929,19
11.40	SINAPI-00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	170,00	h	R\$ 9,68	R\$ 12,10	R\$ 2.057,00

Rua Desembargador Dantas, 108 - Centro - Sapucaia do Sul/RS

projecbra@projecbra.com.br - FONE: (51) 2453-2656

CNPJ: 10.510.739/0001-79 - Inscr. Estadual: 132/0132453 - Inscr. Municipal: 21440

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MATO GRANDE

END.: Rua República, 460 - Bairro Mato Grande

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO/2017

ÁREA: 333,15 m²

Reforma: 127,87m² + ampliação: 205,28m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO UBS MATO GRANDE

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
TOTALS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12 INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							
12.1	SINAPI-377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	6,00	un.	R\$ 20,15	R\$ 25,19	R\$ 151,13
12.3	orçamento mercado	BEBEDOURO ELÉTRICO DE INOX 124L	2,00	un.	R\$ 830,00	R\$ 1.037,50	R\$ 2.075,00
12.4	SINAPI - 88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	2,00	un.	R\$ 635,65	R\$ 794,56	R\$ 1.589,13
12.5	SINAPI - 74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUILO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFEÇÃO	20,00	un.	R\$ 128,14	R\$ 160,18	R\$ 3.203,50
12.6	SINAPI - 73799/001	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, 300 X 1000 MM, E= 15 MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA.	4,00	un.	R\$ 280,80	R\$ 351,00	R\$ 1.404,00
12.7	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI-35277, 246, 2696	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	un.	R\$ 364,23	R\$ 455,29	R\$ 2.731,73
12.8	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI-11712, 246, 2696	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	un.	R\$ 36,29	R\$ 45,36	R\$ 498,99
12.10	SINAPI-9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	R\$ 54,09	R\$ 67,61	R\$ 135,23
12.11	SINAPI-85005	ESPELHO DE CRISTAL, E=4mm, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	2,50	m²	R\$ 236,56	R\$ 295,70	R\$ 739,25
12.12	COMPOSIÇÃO SINAPI	FOSSA SÉPTICA, DN= 1,6M², H=1,5M, VOLUME=3,01M³	1,00	un.	R\$ 1.314,81	R\$ 1.643,51	R\$ 1.643,51
12.13	COMPOSIÇÃO SINAPI	FILTRO, DN= 1,6M², H=1,2M, VOLUME=2,41M³	1,00	un.	R\$ 1.291,41	R\$ 1.614,26	R\$ 1.614,26
12.14	SINAPI-86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA C/ COLUNA, 45X55cm OU EQUIV., PADR. MÉDIO - FORN. E INST.	3,00	un.	R\$ 250,29	R\$ 312,86	R\$ 938,59
12.15	SINAPI-86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5x39cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	13,00	un.	R\$ 100,69	R\$ 125,86	R\$ 1.636,21
12.16	SINAPI - 95554	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	6,00	un.	R\$ 44,61	R\$ 55,76	R\$ 334,58
12.17	SINAPI - 95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	16,00	un.	R\$ 47,69	R\$ 59,61	R\$ 953,80

Rua Desembargador Dantas, 108 - Centro - Sapucaia do Sul/RS

proj@projobra.com.br - FONE: (51) 3453-2158

CNPJ: 10.610.739/0001-79 - Inscr. Estadual: 132/0132453 - Inscr. Municipal: 21610

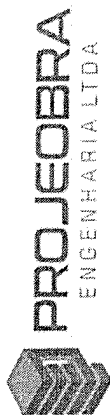
PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MATO GRANDE
 END.: Rua República, 460 - Bairro Mato Grande
 BDI: 25% incluso nos valores
 Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO/2017
 ÁREA: 333,15 m²
 Reforma: 127,87m² + ampliação: 205,28m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO UBS MATO GRANDE							
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
12.18	SINAPI-89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	13,00	un.	R\$ 87,20	R\$ 109,00	R\$ 1.417,00
12.19	SINAPI-94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	5,00	un.	R\$ 120,10	R\$ 150,13	R\$ 750,63
12.20	SINAPI-89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	3,00	un.	R\$ 82,71	R\$ 103,39	R\$ 310,16
12.21	SINAPI-00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NAO INCLUI PÉS DE APOIO)	9,45	m.	R\$ 770,15	R\$ 962,69	R\$ 9.097,40
12.22	SINAPI-00011688	TANQUE ACO INOXIDÁVEL (ACO 304) COM ESFREGADOR E VALVULA, DE *50 X 40 X 22 * CM	4,00	un.	R\$ 355,08	R\$ 443,85	R\$ 1.775,40
12.23	SINAPI-83704	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	2,00	un.	R\$ 50,90	R\$ 63,63	R\$ 127,25
12.24	orçamento mercado	TORNEIRA CROMADA PAREDE COM ACIONAMENTO EM ALAVANCA	7,00	un.	R\$ 164,94	R\$ 206,18	R\$ 1.443,23
12.25	orçamento mercado	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ACIONAMENTO EM ALAVANCA	13,00	un.	R\$ 261,39	R\$ 326,74	R\$ 4.247,59
12.26	SINAPI-89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	115,00	m	R\$ 35,59	R\$ 44,49	R\$ 5.116,06
12.27	SINAPI-89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	50,00	m	R\$ 12,60	R\$ 15,75	R\$ 787,50
12.28	SINAPI-89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	68,00	m	R\$ 18,61	R\$ 23,26	R\$ 1.581,85
12.29	SINAPI-89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	6,00	un.	R\$ 15,11	R\$ 18,89	R\$ 113,33
12.30	SINAPI-89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	21,00	un.	R\$ 3,98	R\$ 4,98	R\$ 104,48
12.31	SINAPI-89784	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00	un.	R\$ 11,97	R\$ 14,96	R\$ 179,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MATO GRANDE
 END.: Rua República, 460 - Bairro Mato Grande
 BDI: 25% incluso nos valores
 Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO/2017
 ÁREA: 333,15 m²
 Reforma: 127,87m² + ampliação: 205,28m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO UBS MATO GRANDE							
Item	Código	Descrição	Quantidade	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
12.32	SINAPI-89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	10,00	un.	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 55,63
12.33	SINAPI-89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	41,00	un.	R\$ 5,04	R\$ 6,30	R\$ 258,30
12.34	SINAPI-	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	10,00	un.	R\$ 6,06	R\$ 7,58	R\$ 75,75
12.35	SINAPI-89355	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20mm, INST. EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN. E INST.	10,00	m	R\$ 12,06	R\$ 15,08	R\$ 150,75
12.36	SINAPI-89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INST. EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN. E INST.	58,65	m	R\$ 14,35	R\$ 17,94	R\$ 1.052,03
12.37	SINAPI-89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm, INST. EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN. E INST.	84,42	m	R\$ 20,05	R\$ 25,06	R\$ 2.115,78
12.38	SINAPI-89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	29,00	un.	R\$ 9,56	R\$ 11,95	R\$ 346,55
12.39	SINAPI-89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	38,00	un.	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 138,70
12.40	SINAPI-86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	5,00	un.	R\$ 406,47	R\$ 508,09	R\$ 3.048,53
TOTAIS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 53.942,36
13 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS							
13.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	PLACAS INDICATIVAS NAS PORTAS	23	un.	R\$ 40,98	R\$ 51,23	R\$ 1.178,18
13.1	SINAPI-00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	200,00	m ² /mês	R\$ 5,33	R\$ 6,66	R\$ 1.332,50
13.2	SINAPI-72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m ³	80,00	m ³	R\$ 18,63	R\$ 23,29	R\$ 1.863,00
13.3	SINAPI-84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	41,40	m	R\$ 196,70	R\$ 245,88	R\$ 10.179,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS MATO GRANDE

END.: Rua República, 460 - Bairro Mato Grande

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO/2017

ÁREA: 333,15 m²

Reforma: 127,87m² + ampliação: 205,28m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO UBS MATO GRANDE

Item	Código	Descrição	Quantidade	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
13.4	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 0036081, 12686	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	15,00	un.	R\$ 200,57	R\$ 250,71	R\$ 3.760,69
13.5	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 0036204, 12686	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	3,00	un.	R\$ 116,57	R\$ 145,71	R\$ 437,14
13.7	SINAPI-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	302,16	m ²	R\$ 2,06	R\$ 2,58	R\$ 778,06
TOTAIS DE SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS							R\$ 18.350,62
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 638.855,70

Daniel Nicolau

Engenheiro Civil

CREA 124.560