

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS PRATA
 END.: Rua João Nicolau, 218 - Bairro Fátima
 BDI: 25% incluso nos valores
 Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017
 AREA: 358,60 m²
 Reforma: 143,93 m² + ampliação: 214,67 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS PRATA						
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI
1 INSTALAÇÕES DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	SINAPI-73847/001	ALUGUEL CONTAINER, INCL. INST. ELÉT., L=2,20m. COMP.=6,20m, H=2,50m, CHAPA AÇO	7,00	mês	R\$ 304,68	R\$ 380,85
1.2	SINAPI-88255	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	616,00	h	R\$ 25,59	R\$ 31,98
1.3	SINAPI-93854	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	24,00	m²	R\$ 372,40	R\$ 465,50
1.4	SINAPI-97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	6,41	m³	R\$ 35,63	R\$ 44,53
1.5	SINAPI-97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	154,34	m²	R\$ 13,77	R\$ 17,21
1.6	SINAPI-97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,75	m³	R\$ 369,63	R\$ 462,03
1.7	SINAPI-97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	124,99	m²	R\$ 7,35	R\$ 9,18
1.8	SINAPI-97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	123,01	m²	R\$ 2,05	R\$ 2,56
1.9	SINAPI-90777	ENGENHEIRO CIVIL JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280,00	h	R\$ 67,87	R\$ 84,83
1.10	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
1.11	SINAPI-73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETEADAS A CADA 1,5m	220,00	m²	R\$ 8,42	R\$ 10,52
1.12	SINAPI-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	m²	R\$ 209,92	R\$ 262,40
1.13	SINAPI-97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	3,80	m²	R\$ 16,55	R\$ 20,68
1.14	SINAPI-97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	13,44	m²	R\$ 5,71	R\$ 7,13
1.15	SINAPI-97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	28,85	m²	R\$ 4,42	R\$ 5,52
1.16	SINAPI-97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	28,85	m²	R\$ 2,05	R\$ 2,56
1.17	SINAPI-97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	10,00	Un.	R\$ 7,65	R\$ 9,56
1.18	SINAPI-74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E=6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	44,00	m²	R\$ 42,93	R\$ 53,66
1.19	SINAPI-00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	7,00	mês	R\$ 2.259,87	R\$ 2.824,83
TOTAIS DE INSTALAÇÕES DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 89.504,72
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	SINAPI-55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES), COMPACTADO MANUALMENTE	35,44	m³	R\$ 39,39	R\$ 49,23
						R\$ 1.744,51

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

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

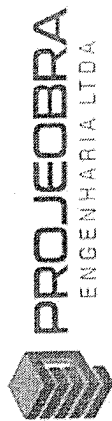
CNPJ: 10.610.739/0001-79 - Inscr. Estadual: 132/0132453 - Inscr. Municipal: 21440

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS PRATA
END.: Rua João Nicolau, 218 - Bairro Fátima
BDI: 25% incluso nos valores
Bases de preços: SINAPI- DEZEMBRO 2017
ÁREA: 358,60 m²
Reforma: 143,93 m² + ampliação: 214,67 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS PRATA									
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI		
2.2	SINAPI-72895	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 10km	25,00	m³	R\$	R\$ 24,96	R\$	R\$	624,00
2.3	SINAPI-90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADORA (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	111,12	m³	R\$	R\$ 10,25	R\$	R\$	1.423,44
2.4	SINAPI-73903/001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL	179,35	m²	R\$	R\$ 0,31	R\$	R\$	68,15
2.5	SINAPI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	20,07	m³	R\$	R\$ 54,31	R\$	R\$	1.362,35
2.6	SINAPI-96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	12,00	m³	R\$	R\$ 32,93	R\$	R\$	493,92
TOTALS DE MOVIMENTO DE TERRA									
3 INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA									
3.1	SINAPI - 92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	683,50	kg	R\$	R\$ 10,23	R\$	R\$	8.735,13
3.2	SINAPI - 92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	153,10	kg	R\$	R\$ 8,76	R\$	R\$	1.676,44
3.3	SINAPI - 92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	1.460,20	kg	R\$	R\$ 8,24	R\$	R\$	15.040,06
3.4	SINAPI - 92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	1.548,90	kg	R\$	R\$ 5,83	R\$	R\$	11.275,99
3.5	SINAPI - 00038408	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA O E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	36,68	m³	R\$	R\$ 360,65	R\$	R\$	16.535,71
3.6	SINAPI-95604	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_11/2016	58,00	un.	R\$	R\$ 27,91	R\$	R\$	2.023,04
3.7	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI-74156/003	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. 20 MPA. SEM ARMAÇÃO	116,00	m	R\$	R\$ 51,82	R\$	R\$	7.513,32
3.8	SINAPI-92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_12/2015	83,69	m²	R\$	R\$ 129,78	R\$	R\$	13.576,19

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS PRATA
 END.: Rua João Nicolau, 218 - Bairro Fátima
 BDI: 25% incluso nos valores
 Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017
 ÁREA: 358,60 m²
 Reforma: 143,93 m² + ampliação: 214,67 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

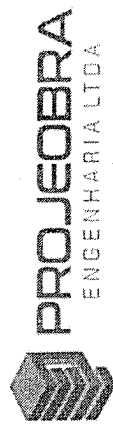
AMPLIAÇÃO NA UBS PRATA							
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
3.9	SINAPI-92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	267,20	m²	R\$ 89,84	R\$ 112,30	R\$ 30.006,56
3.10	SINAPI-5970	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	57,67	m²	R\$ 77,68	R\$ 97,10	R\$ 5.599,75
3.11	COMPOSIÇÃO - SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA 13 CM, TELA Q61, CONCRETO 25MPA	165,00	m²	R\$ 96,68	R\$ 120,85	R\$ 19.940,25
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	17,72	m³	R\$ 154,26	R\$ 192,82	R\$ 3.416,38
TOTAIS DE INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA							R\$ 135.338,82
4 PAREDES							
4.1	SINAPI-87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14x9x19cm, E=14cm, ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO COM BETONEIRA	685,32	m²	R\$ 99,67	R\$ 124,58	R\$ 85.377,16
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 VAOS. AF_06/2017_P	20,40	m²	R\$ 105,25	R\$ 131,56	R\$ 2.683,82
TOTAIS DE PAREDES							R\$ 88.060,98
5 COBERTURAS E FORROS							
5.1	SINAPI - 94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	60,60	m	R\$ 28,21	R\$ 35,26	R\$ 2.136,75
5.2	SINAPI-94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	19,80	m	R\$ 52,55	R\$ 65,81	R\$ 1.303,03
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, INCLUSO ICAMENTO. AF_06/2016	215,00	m²	R\$ 35,06	R\$ 43,82	R\$ 9.421,30

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS PRATA
END.: Rua João Nicolau, 218 - Bairro Fátima
BDI: 25% incluso nos valores
Bases de preços: SINAPI- DEZEMBRO 2017
ÁREA: 358,60 m²
Reforma: 143,93 m² + ampliação: 214,67 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS PRATA							
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
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, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 12/2015	215.00	m²	R\$ 11,73	R\$ 14,66	R\$ 3.151,90
TOTAIS DE COBERTURAS E FORROS							R\$ 16.012,98
6 REBOCOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							
6.1	SINAPI-87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (C/ PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, C/ COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3. C/ PREPARO EM BETONEIRA 400L	1.326,79	m²	R\$ 5,68	R\$ 7,10	R\$ 9.420,20
6.2	SINAPI-87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	172,41	m²	R\$ 16,27	R\$ 20,33	R\$ 3.505,09
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), ESPESURA DE 20MM.	1.326,79	m²	R\$ 17,40	R\$ 21,75	R\$ 28.857,68
6.4	SINAPI-83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE D'ÁGUA (HIDROASFALTO)	222,83	m²	R\$ 20,26	R\$ 25,32	R\$ 5.642,10
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, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	1.038,80	m²	R\$ 11,80	R\$ 14,75	R\$ 15.322,30
TOTAIS DE REBOCOS E IMPERMEABILIZAÇÕES							R\$ 62.747,37
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, ESPESURA 6CM. AF_06/2014	177,18	m²	R\$ 35,31	R\$ 44,13	R\$ 7.818,95
7.2	SINAPI-92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, C/ BLOCO RETANGULAR DE 20x10cm, E=6cm	179,72	m²	R\$ 47,83	R\$ 59,78	R\$ 10.743,66
7.3	ORÇAMENTO MERCADO	FITA ANTEDEERRAPANTE P/DEGRAUS, 5cm	12,00	m	R\$ 19,85	R\$ 24,81	R\$ 297,72
7.4	SINAPI-96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERES, ESPESURA DE *5 CM*. AF_08/2017	8,99	m³	R\$ 76,54	R\$ 95,67	R\$ 859,69

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS PRATA
END.: Rua João Nicolau, 218 - Bairro Fátima
BDI: 25% incluso nos valores
Bases de preços: SINAPI- DEZEMBRO 2017
ÁREA: 358,60 m²
Reforma: 143,93 m² + ampliação: 214,67 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS PRATA							
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
7.5	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 EMPREENDIME NTOS. AF_06/2016_P	48,00	m	R\$ 30,77	R\$ 38,46	R\$ 1.846,08
7.6	ORÇAMENTO MERCADO	PISO BASALTO SERRADO 45X45 CM	14,12	m²	R\$ 94,52	R\$ 118,15	R\$ 1.668,27
7.7	SINAPI-00038135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	12,00	m²	R\$ 89,41	R\$ 111,76	R\$ 1.341,12
7.8	SINAPI-74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	62,00	m²	R\$ 16,90	R\$ 21,12	R\$ 1.309,44
7.9	SINAPI-87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIM. 60x60cm, APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10m²	303,00	m²	R\$ 78,35	R\$ 97,93	R\$ 29.672,79
7.10	SINAPI-88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	316,00	m	R\$ 8,64	R\$ 10,80	R\$ 3.412,80
7.11	ORÇAMENTO MERCADO	SOLEIRA BASALTO 15cm - ARG. C1-AR 1:4 - 3cm	2,10	m	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 525,00
7.12	SINAPI-00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	100,00	h	R\$ 13,40	R\$ 16,75	R\$ 1.675,00
TOTAIS DE PAVIMENTAÇÕES							R\$ 61.170,52
8 PINTURAS E REVESTIMENTOS							
8.1	SINAPI-88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES - 1 DEMÃO	1.038,80	m²	R\$ 1,63	R\$ 2,03	R\$ 2.108,76
8.2	SINAPI-88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM TETO - 1 DEMÃO	172,41	m²	R\$ 1,90	R\$ 2,37	R\$ 408,61
8.3	SINAPI-88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES - 1 DEMÃO	510,44	m²	R\$ 7,68	R\$ 9,60	R\$ 4.900,22
8.4	SINAPI-88489	APLICAÇÃO MANUAL PINTURA C/ TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES - 2 DEMÃOS. AF_06/14	1.668,50	m²	R\$ 10,10	R\$ 12,62	R\$ 21.056,47
8.5	SINAPI-88488	APLICAÇÃO MANUAL PINTURA C/ TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO - 2 DEMÃOS. AF_06/14	297,40	m²	R\$ 11,32	R\$ 14,15	R\$ 4.208,21
8.6	SINAPI-73908/002	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1"X1. PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	50,00	m	R\$ 28,47	R\$ 35,58	R\$ 1.779,00
8.7	SINAPI-74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARÇÃO) - 2 DEMÃOS	56,50	m²	R\$ 16,10	R\$ 20,12	R\$ 1.136,78
8.8	SINAPI-73948/002	LIMPEZA/ PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO PARA PINTURA	629,70	m²	R\$ 7,25	R\$ 9,06	R\$ 5.705,08
8.9	SINAPI-73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA - 2 DEMÃOS	107,64	m²	R\$ 13,69	R\$ 17,11	R\$ 1.841,72
8.10	SINAPI-73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO - 2 DEMÃOS - SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA	72,50	m²	R\$ 21,31	R\$ 26,63	R\$ 1.930,67
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 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	287,99	m²	R\$ 45,87	R\$ 57,33	R\$ 16.510,46

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS PRATA
 END.: Rua João Nicolau, 218 - Bairro Fátima
 BDI: 25% incluso nos valores
 Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017
 ÁREA: 358,60 m²
 Reforma: 143,93 m² + ampliação: 214,67 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS PRATA							
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
8.12	SINAPI-55960	IMUNIZACAO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	295,22	m²	R\$ 4,30	R\$ 5,37	R\$ 1.585,33
TOTAIS DE PINTURAS E REVESTIMENTOS							R\$ 61.585,98
9 ESQUADRIAS							
9.1	SINAPI-73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	4,00	m²	R\$ 247,87	R\$ 309,83	R\$ 1.239,32
9.2	SINAPI-94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	31,42	m²	R\$ 446,33	R\$ 557,91	R\$ 17.529,53
9.3	SINAPI-84844	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	0,72	m²	R\$ 476,86	R\$ 596,07	R\$ 429,17
9.4	ORÇAMENTO MERCADO	TELA MILIMÉTRICA PARA JANELAS	45,20	m²	R\$ 9,50	R\$ 11,87	R\$ 536,52
9.5	ORÇAMENTO MERCADO	PINGADEIRA EM BASALTO - FORNECIMENTO	12,00	m	R\$ 200,00	R\$ 250,00	R\$ 3.000,00
9.6	SINAPI-73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA E SEM FERRAGENS	4,34	m²	R\$ 357,60	R\$ 447,00	R\$ 1.939,98
9.7	SINAPI-90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60x210cm, E=3,5cm - INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	R\$ 360,08	R\$ 450,10	R\$ 900,20
9.8	SINAPI-90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70x210cm, E=3,5cm - INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	R\$ 387,07	R\$ 483,83	R\$ 967,66
9.9	SINAPI-90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80x210cm, E=3,5cm - INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	un.	R\$ 382,19	R\$ 477,73	R\$ 3.344,11
9.10	SINAPI-90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90x210cm, E=3,5cm - INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	11,00	un.	R\$ 398,95	R\$ 498,68	R\$ 5.485,48
9.11	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (90823)	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 100x210cm, E=3,5cm - INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un	R\$ 443,28	R\$ 554,10	R\$ 554,10
9.12	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (39021, 84959, 88390)	PORTA DE FERRO COM CAXILHO, INCLUIDO VIDRO E INSTALAÇÃO (0,90X2,10)	1,00	un	R\$ 648,44	R\$ 810,55	R\$ 810,55
9.13	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI (39021, 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

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

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

CNPJ: 10.610.735/0001-79 - Inscr. Estadual: 152/0132453 - Inscr. Municipal: 21440

6/13

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS PRATA
 END.: Rua João Nicolau, 218 - Bairro Fátima
 BDI: 25% incluso nos valores
 Bases de preços: SINAPI- DEZEMBRO 2017
 ÁREA: 358,60 m²
 Reforma: 143,93 m² + ampliação: 214,67 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS PRATA						
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI
9.14	SINAPI-12868	MARCEIRO	36,00	h	R\$ 11,43	R\$ 14,28
TOTAL DE ESQUADRIAS					R\$	R\$ 514,08
TOTAL DE ESQUADRIAS					R\$	R\$ 36.736,62
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	2,00	un.	R\$ 242,26	R\$ 302,82
10.2	SINAPI-90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	31,00	un.	R\$ 90,94	R\$ 113,67
10.3	SINAPI-00011561	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	1,00	un.	R\$ 126,62	R\$ 158,27
10.4	SINAPI-72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESSURA 4MM	31,42	m²	R\$ 74,67	R\$ 93,33
TOTAL DE FERRAGENS E VIDROS					R\$	R\$ 7.220,10
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
11.1	SINAPI-91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,00	un.	R\$ 7,47	R\$ 9,33
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	116,00	un.	R\$ 9,08	R\$ 11,35
11.3	SINAPI-91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,00	m	R\$ 7,45	R\$ 9,31
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	325,00	m	R\$ 5,31	R\$ 6,63
11.5	SINAPI-91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5mm², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.500,00	m	R\$ 2,19	R\$ 2,73
11.6	SINAPI-91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 4mm², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	900,00	m	R\$ 3,50	R\$ 4,37
11.7	SINAPI-91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6mm², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	250,00	m	R\$ 4,77	R\$ 5,96
11.8	SINAPI-91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 10mm², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	m	R\$ 7,80	R\$ 9,75
					R\$	R\$ 487,50

7/13

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS PRATA

END.: Rua João Nicolau, 218 - Bairro Fátima

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI- DEZEMBRO 2017

ÁREA: 358,60 m²

Reforma: 143,93 m² + ampliação: 214,67 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS PRATA							
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
11.9	SINAPI-91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16mm², 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 FLEXÍVEL ISOLADO 35mm², 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 FLEXÍVEL ISOLADO 50mm², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÕES TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	25,00	m	R\$ 25,85	R\$ 32,31	R\$ 807,75
11.12	SINAPI-83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITAC/TAMPA	2,00	un.	R\$ 220,19	R\$ 275,23	R\$ 550,46
11.13	SINAPI-74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	30,00	un.	R\$ 55,81	R\$ 69,76	R\$ 2.092,80
11.14	SINAPI-74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	R\$ 78,62	R\$ 98,27	R\$ 196,54
11.15	SINAPI-74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	R\$ 304,99	R\$ 381,23	R\$ 381,23
11.16	SINAPI-74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO 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 FIO 6mm, 2 CONDUTORES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,00	m	R\$ 1,33	R\$ 1,66	R\$ 199,20
11.18	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
11.19	SINAPI-91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, S/ SUPORTES S/ PLACA - FORN. E INST.	4,00	un.	R\$ 31,19	R\$ 38,98	R\$ 155,92
11.20	SINAPI-92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MOD.) C/ 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, INCL. SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	un.	R\$ 31,70	R\$ 39,62	R\$ 277,34
11.21	SINAPI-91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓD.) 10A/250V, INCL. SUPORTE E PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	17,00	un.	R\$ 17,94	R\$ 22,42	R\$ 381,14
11.22	SINAPI-91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓD.) 10A/250V, INCL. SUPORTE E PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	8,00	pt	R\$ 28,46	R\$ 35,57	R\$ 284,56
11.23	SINAPI-92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	38,00	un.	R\$ 18,99	R\$ 23,73	R\$ 901,74
11.24	SINAPI-92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	33,00	un.	R\$ 34,98	R\$ 43,72	R\$ 1.442,76

Rua Desembargador Dantas, 103 - Centro - Sapucaia do Sul/RS

projecbra@projecbra.com.br - FONE: (51) 3453-2558

CNPJ: 10.610.749/0001-79 - Inscr. Estadual: 132/0132453 - Inscr. Municipal: 21440

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS PRATA

END.: Rua João Nicolau, 218 - Bairro Fátima

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017

ÁREA: 358,60 m²

Reforma: 143,93 m² + ampliação: 214,67 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS PRATA							
Item	Cód/igo	Descrição	Quant.	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
11.25	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\$ 35,87	R\$ 502,18
11.26	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 38770, 38194, 247, 2436	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO 30* CM, PARA 2 LAMPADAS, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W, LÂMPADAS LED 10W BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	36,00	un.	R\$ 98,77	R\$ 123,46	R\$ 4.444,56
11.27	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 38786, 1079, 247, 2436	LUMINARIA HERMETICA IP-65 COM 2 DUAS LAMPADAS DE 28/32/36/40 W E REATOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	28,00	un.	R\$ 138,27	R\$ 172,83	R\$ 4.839,24
11.28	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
11.29	SINAPI-74131/004	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, P/ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORN. E INST.	1,00	un.	R\$ 559,66	R\$ 699,57	R\$ 699,57
11.30	SINAPI-74131/006	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, P/ 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORN. E INST.	1,00	un.	R\$ 1.321,65	R\$ 1.652,06	R\$ 1.652,06
11.31	SINAPI-74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METALICO, 400W	1,00	un.	R\$ 234,79	R\$ 293,48	R\$ 293,48
11.32	SINAPI-72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	R\$ 20,74	R\$ 25,92	R\$ 51,84
11.33	SINAPI-83370	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	un.	R\$ 210,23	R\$ 262,78	R\$ 262,78
11.34	SINAPI-97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	1,00	un.	R\$ 35,77	R\$ 44,71	R\$ 44,71
11.35	ORÇAMENTO MERCADO	CABO UTP CAT 6A	180,00	m	R\$ 2,86	R\$ 3,57	R\$ 642,60
11.36	ORÇAMENTO MERCADO	CONECTOR FÊMEA RJ45 CAT 6A	13,00	un.	R\$ 26,21	R\$ 32,76	R\$ 425,88

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

projecbra@projecbra.com.br - FONE: (51) 3453-2656

CNPJ: 10.610.739/0001-79 - Inscr. Estadual: 132/0132453 - Inscr. Municipal: 231440

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS PRATA

END.: Rua João Nicolau, 218 - Bairro Fátima

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017

ÁREA: 358,60 m²

Reforma: 143,93 m² + ampliação: 214,67 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS PRATA							
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
11.37	ORÇAMENTO MERCADO	GABINETE BRACKET DESMONTAVEL 60 X 450 MM (19") BG - W8 6406.9002 (RACK)	1,00	un.	R\$ 403,26	R\$ 504,07	R\$ 504,07
11.38	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\$ 1.929,18	R\$ 1.929,18
11.39	SINAPI - 00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	160,00	h	R\$ 9,68	R\$ 12,10	R\$ 1.936,00
TOTALS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 45.757,20
12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
12.1	SINAPI-377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	5,00	un.	R\$ 20,15	R\$ 25,18	R\$ 125,90
12.2	ORÇAMENTO MERCADO	BEBEDOURO ELÉTRICO DE INOX 124L	2,00	un.	R\$ 830,00	R\$ 1.037,50	R\$ 2.075,00
12.3	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	2,00	un.	R\$ 953,48	R\$ 1.191,85	R\$ 2.383,70
12.4	SINAPI - 74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO 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 CONFECCÃO	18,00	un.	R\$ 128,14	R\$ 160,17	R\$ 2.883,06
12.5	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.	6,00	un.	R\$ 280,80	R\$ 351,00	R\$ 2.106,00
12.6	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI-35277, 246, 2696	CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	7,00	un.	R\$ 364,23	R\$ 455,28	R\$ 3.186,96
12.7	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI-11712, 246, 2696	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	10,00	un.	R\$ 36,29	R\$ 45,36	R\$ 453,60
12.8	SINAPI-9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COM UM CORPO PLÁSTICO TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	R\$ 54,09	R\$ 67,61	R\$ 135,22
12.9	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
12.10	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

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

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

CNPJ: 10.610.739/0001-79 - Inscr. Estadual: 132/0132453 - Inscr. Municipal: 21440

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS PRATA

END.: Rua João Nicolau, 218 - Bairro Fátima

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017

ÁREA: 358,60 m²

Reforma: 143,93 m² + ampliação: 214,67 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS PRATA							
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
12.11	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
12.12	SINAPI-86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA C/ COLUMA, 45x55cm OU EQUIV., PADR. MÉDIO - FORN. E INST.	11,00	un.	R\$ 250,29	R\$ 312,86	R\$ 3.441,46
12.13	SINAPI-86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5x39cm OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	3,00	un.	R\$ 100,69	R\$ 125,86	R\$ 377,58
12.14	SINAPI-95554	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	5,00	un.	R\$ 44,61	R\$ 55,76	R\$ 278,80
12.15	SINAPI-95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	19,00	un.	R\$ 47,69	R\$ 59,61	R\$ 1.132,59
12.16	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	10,00	un.	R\$ 87,20	R\$ 109,00	R\$ 1.090,00
12.17	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	2,00	un.	R\$ 120,10	R\$ 150,12	R\$ 300,24
12.18	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	2,00	un.	R\$ 82,71	R\$ 103,38	R\$ 206,76
12.19	SINAPI-00011687	BANCADA/TAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODABANCA (NÃO INCLUI PÉS DE APOIO)	16,50	m.	R\$ 770,15	R\$ 962,68	R\$ 15.884,22
12.20	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
12.21	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\$ 63,62	R\$ 127,24
12.22	ORÇAMENTO MERCADO	TORNEIRA CROMADA PAREDE COM ACIONAMENTO EM ALAVANCA	7,00	un.	R\$ 164,94	R\$ 206,17	R\$ 1.443,19
12.23	ORÇAMENTO MERCADO	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM ACIONAMENTO EM ALAVANCA	14,00	un.	R\$ 261,39	R\$ 326,73	R\$ 4.574,22
12.24	SINAPI-89714	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	110,00	m	R\$ 35,59	R\$ 44,48	R\$ 4.892,80
12.25	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

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

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

CNPJ: 10.610.749/0001-79 - Inscr. Estadual: 122/0132453 - Inscr. Municipal: 21440

029

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS PRATA

END.: Rua João Nicolau, 218 - Bairro Fátima

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI- DEZEMBRO 2017

ÁREA: 358,60 m²

Reforma: 143,93 m² + ampliação: 214,67 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS PRATA							
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unid. s/ BDI	Unid. c/ BDI	Total c/ BDI
12.26	SINAPI-89712	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	70,50	m	R\$ 18,61	R\$ 23,26	R\$ 1.639,83
12.27	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	5,00	un.	R\$ 15,11	R\$ 18,88	R\$ 94,40
12.28	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	19,00	un.	R\$ 3,98	R\$ 4,97	R\$ 94,43
12.29	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	4,00	un.	R\$ 11,97	R\$ 14,96	R\$ 59,84
12.30	SINAPI-89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	12,00	un.	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 66,72
12.31	SINAPI-89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	33,00	un.	R\$ 5,04	R\$ 6,30	R\$ 207,90
12.32	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	12,00	un.	R\$ 6,06	R\$ 7,57	R\$ 90,84
12.33	SINAPI-89355	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20mm, INST. EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN. E INST.	38,00	m	R\$ 12,06	R\$ 15,07	R\$ 572,66
12.34	SINAPI-89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INST. EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN. E INST.	73,50	m	R\$ 14,35	R\$ 17,93	R\$ 1.317,85
12.35	SINAPI-89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm, INST. EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORN. E INST.	75,00	m	R\$ 20,05	R\$ 25,06	R\$ 1.879,50
12.36	SINAPI-89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	12,00	un.	R\$ 9,56	R\$ 11,95	R\$ 143,40
12.37	SINAPI-89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	32,00	un.	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 116,80
12.39	SINAPI-86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	5,00	un.	R\$ 406,47	R\$ 508,08	R\$ 2.540,40
TOTALS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$	62.483,03

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

projecobra@projecobra.com.br FONE: (51)2453-2658

CNPJ: 10.610.735/0001-79 - Inscr. Estadual: 132/0132453 - Inscr. Municipal: 21440

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS PRATA

END.: Rua João Nicolau, 218 - Bairro Fátima

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017

ÁREA: 358,60 m²

Reforma: 143,93 m² + ampliação: 214,67 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS PRATA							
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unid. s/ BDI	Unid. c/ BDI	Total c/ BDI
13 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS							
13.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	PLACAS INDICATIVAS NAS PORTAS	22	un.	R\$ 40,98	R\$ 51,22	R\$ 1.126,84
13.2	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 À INSTALAÇÃO	200,00	m²/mês	R\$ 5,33	R\$ 6,66	R\$ 1.332,00
13.3	SINAPI-72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	60,00	m³	R\$ 18,63	R\$ 23,28	R\$ 1.396,80
13.4	SINAPI-34862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	32,60	m	R\$ 196,70	R\$ 245,87	R\$ 8.015,36
13.5	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 0036081, 12686	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	12,00	un.	R\$ 200,57	R\$ 250,71	R\$ 3.008,52
13.6	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 0036204, 12686	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	3,00	un.	R\$ 116,57	R\$ 145,71	R\$ 437,13
13.7	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 0036212, 12686	BARRA DE APOIO LAVATORIO DE CANTO, EM AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM.	3,00	un.	R\$ 459,56	R\$ 574,45	R\$ 1.723,35
13.8	SINAPI-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	350,00	m²	R\$ 2,06	R\$ 2,57	R\$ 899,50
TOTALS DE SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS						R\$	R\$ 16.812,66
TOTAL DO ORÇAMENTO						R\$	R\$ 689.147,35

Daniel Moreira
Daniel Moreira

Engenheiro Civil
CREA 124.589