

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDAS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS CERNE
END.: Rua Eng. Kindler, 1460 - Bairro Harmonia
BDI: 25% incluso nos valores
Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017
ÁREA: 325,84 m²
Reforma: 146,49 m² + ampliação: 179,35 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS CERNE									
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unid. c/ BDI	Unid. c/ BDI	Total c/ BDI		
1. INSTALAÇÕES DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS									
1.1	SINAPI-73847/001	ALUGUEL CONTAINER, INCL. INST. EL. L=2,20m, COMP. =6,20m, H=2,50m, CHAPA AÇO	6,00	mês	R\$ 304,58	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\$ 31,98	R\$	16.885,44	
1.3	SINAPI-93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTIERO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	24,00	m²	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	11,84	m³	R\$ 35,63	R\$ 44,53	R\$	527,23	
1.5	SINAPI-97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MATELETE SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	104,39	m²	R\$ 7,35	R\$ 9,18	R\$	958,30	
1.6	SINAPI-97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	115,67	m²	R\$ 2,05	R\$ 2,56	R\$	296,11	
1.7	SINAPI-90777	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	240,00	h	R\$ 67,87	R\$ 84,83	R\$	20.359,20	
1.8	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	
1.9	SINAPI-73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,5m	160,00	m²	R\$ 8,42	R\$ 10,52	R\$	1.683,20	
1.10	SINAPI-74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	6,00	m²	R\$ 209,92	R\$ 262,40	R\$	1.574,40	
1.11	SINAPI-97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	9,76	m²	R\$ 16,55	R\$ 20,68	R\$	201,83	
1.12	SINAPI-97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	11,55	m²	R\$ 5,71	R\$ 7,13	R\$	82,35	
1.13	SINAPI-97650	REMOÇÃO DE TRAMPA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	15,80	m²	R\$ 4,42	R\$ 5,52	R\$	87,21	
1.14	SINAPI-97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	15,80	m²	R\$ 2,05	R\$ 2,56	R\$	40,44	
1.15	SINAPI-97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF 12/2017	9,00	un.	R\$ 7,65	R\$ 9,56	R\$	86,04	
1.16	SINAPI-74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E 50MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	44,00	m²	R\$ 42,93	R\$ 53,66	R\$	2.361,04	
1.17	SINAPI-00041096	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	6,00	mes	R\$ 2.259,87	R\$ 2.824,83	R\$	16.948,98	
TOTAIS DE INSTALAÇÕES DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS							R\$	76.486,37	
2. MOVIMENTO DE TERRA									
2.1	SINAPI-55835	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES), COMPACTADO MANUALMENTE	31,00	m³	R\$ 39,39	R\$ 49,24	R\$	1.526,36	
2.2	SINAPI-72895	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECÂNICA ATÉ 10km	55,50	m³	R\$ 19,97	R\$ 24,96	R\$	1.385,41	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDAS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS CERNE
END.: Rua Eng. Kindler, 1460 - Bairro Harmonia
Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017
BDI: 25% incluso nos valores
ÁREA: 325,84 m²
Reforma: 146,49 m² + ampliação: 179,35 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO UBS CERNE									
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. v/ 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 RETROESCAVADORA (CAPACIDADE EM CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	55,50	m³	R\$ 10,25	R\$ 12,81	R\$ 711,09		
2.4	SINAPI-73903/001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA, LIMPEZA SUPERFICIAL DA CAMADA VEGETAL	160,00	m²	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 62,00		
2.5	SINAPI-93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	36,56	m³	R\$ 54,31	R\$ 67,89	R\$ 2.481,96		
2.6	SINAPI-96995	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	12,00	m³	R\$ 32,93	R\$ 41,16	R\$ 493,95		
TOTAIS DE MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 6.660,77		
3 INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA									
3.1	SINAPI-92775	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	454,40	kg	R\$ 10,23	R\$ 12,79	R\$ 5.810,64		
3.2	SINAPI-92777	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	141,40	kg	R\$ 8,24	R\$ 10,30	R\$ 1.456,42		
3.3	SINAPI-92778	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	1.215,30	kg	R\$ 8,24	R\$ 10,30	R\$ 12.517,59		
3.4	SINAPI-92779	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM- MONTAGEM. AF_12/2015	529,70	kg	R\$ 5,83	R\$ 7,29	R\$ 3.860,18		
3.5	SINAPI-00038408	CONCRETO USINADO BOMBÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA E 1, SI LUMP = 390 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NR 89531)	35,00	m³	R\$ 360,65	R\$ 450,81	R\$ 15.778,43		
3.6	SINAPI-95804	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE 81 CM A 100 CM. AF_11/2016	35,00	un.	R\$ 27,91	R\$ 34,89	R\$ 1.221,06		
3.7	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI-74156/003	ESTACA A TRADO (PROCA) DIÂMETRO = 25 CM, EM CONCRETO MOLDOADO IN LOCO, 20 MPa, SEM ARMADAÇÃO	114,00	m	R\$ 51,82	R\$ 64,78	R\$ 7.384,35		
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	82,17	m²	R\$ 129,78	R\$ 162,23	R\$ 13.330,02		
3.9	SINAPI-92447	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PORTAL FTE DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	237,46	m²	R\$ 89,84	R\$ 112,30	R\$ 26.666,75		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS CERNE
END.: Rua Eng. Kindler, 1460 - Bairro Harmonia
 BDI: 25% incluso nos valores
 Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017
ÁREA:
 325,84 m²
 Reforma: 146,49 m² + ampliação: 179,35 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS CERNE

Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. c/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
3.10	SINAPI-5970	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE CONCRETO EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	40,12	m²	R\$ 77,68	R\$ 97,10	R\$ 3.895,65
3.11	COMPOSIÇÃO - SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA 13 CM, TELA Ø61, CONCRETO 25MPA	113,40	m²	R\$ 73,12	R\$ 91,40	R\$ 10.364,76
3.12	COMPOSIÇÃO - SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA 20 CM, TELA Ø61, CONCRETO 25MPA	44,83	m³	R\$ 83,98	R\$ 104,98	R\$ 4.706,02
3.13	SINAPI-74164/004	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	15,50	m²	R\$ 154,26	R\$ 192,83	R\$ 2.988,78
TOTAIS DE INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA							R\$ 109.980,65
4 PAREDES							
4.1	SINAPI-87501	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14x19x19cm, E=14cm, ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO COM BETONEIRA.	475,11	m²	R\$ 99,67	R\$ 124,59	R\$ 59.192,76
4.2	SINAPI-96363	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACATONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUISAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	41,00	m²	R\$ 106,57	R\$ 133,21	R\$ 5.461,71
TOTAIS DE PAREDES							R\$ 64.654,47
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	25,45	m	R\$ 28,21	R\$ 35,26	R\$ 897,43
5.2	SINAPI-94128	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	7,00	m	R\$ 52,65	R\$ 65,81	R\$ 460,68
5.3	SINAPI-84037	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E=6 MM, COM RECORTAMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	190,00	m²	R\$ 35,06	R\$ 43,83	R\$ 8.326,75
5.4	SINAPI-72107	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTA-ETIADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 12/2015	190,00	m²	R\$ 11,73	R\$ 14,56	R\$ 2.785,87
TOTAIS DE COBERTURAS E FORROS							R\$ 12.470,73
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 ADOL	638,51	m²	R\$ 5,68	R\$ 7,10	R\$ 4.533,42

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDOS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS CERNE

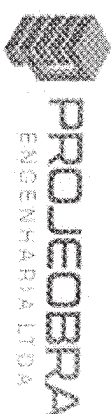
END.: Rua Eng. Kindler, 1460 - Bairro Harmonia

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017

ÁREA: 325,84 m²

Reforma: 146,49 m² + ampliação: 179,35 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS CERNE						
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit c/ BDI	Total c/ BDI
6.2	SINAPI-87866	CHAPIÇO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENHADOR, DENOMINADA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	151,01	m²	R\$ 16,27	R\$ 2.466,16
6.3	SINAPI-87997	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁNCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 20MM.	638,51	m²	R\$ 17,40	R\$ 11.109,59
6.4	SINAPI-83742	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE C/ EMULSÃO ASFALTICA BASE D'ÁGUA (HIDROSALTO)	97,79	m²	R\$ 20,26	R\$ 1.981,33
6.5	SINAPI-87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	638,51	m²	R\$ 11,80	R\$ 7.540,72
TOTALS DE REBOCOS E IMPERMEABILIZAÇÕES					R\$	33.386,72
7 PAVIMENTAÇÕES						
7.1	SINAPI-87700	CONTAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESURA 6CM, AF_06/2014	160,00	m²	R\$ 35,31	R\$ 5.650,00
7.2	SINAPI-92396	EXECUÇÃO DE PASSISO EM PISO INTERTRAVADO, C/ BLOCO RETANGULAR DE 20x10cm, E=6cm	294,00	m²	R\$ 47,83	R\$ 14.071,62
7.3	SINAPI-96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM.	12,00	m²	R\$ 19,85	R\$ 238,20
7.4	SINAPI-94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100x15x13x20 CM (CONTRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS, AF_06/2016_P	139,00	m	R\$ 30,77	R\$ 4.267,83
7.5	SINAPI-00038135	PISO BASALTO SERRADO 45x45 CM	12,00	m²	R\$ 94,52	R\$ 1.134,24
7.6	SINAPI-74236/001	LADRILHO HIDRÁULICO, 120x20x20 CM, E=2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	9,50	m²	R\$ 89,41	R\$ 849,79
7.7	SINAPI-74236/001	PLANTIO DE GRAMA BATAIAS EM PLACAS	365,00	m²	R\$ 16,90	R\$ 6.166,50
7.8						

Handwritten signature

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS CERNE

END.: Rua Eng. Kinder, 1460 - Bairro Harmonia

BDI: 25% Incluir nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017

ÁREA: 325,84 m²

Reforma: 145,49 m² + ampliação: 179,35 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS CERNE									
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. c/ BDI	Unit. c/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI	
7.9	SINAPI-87253	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIM. 60x60cm. APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10m²	278,68	m²	R\$ 78,35	R\$	97,94	R\$	27.293,22
7.10	SINAPI-88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60x60cm. AF. 06/2014	340,77	m	R\$ 8,64	R\$	10,80	R\$	3.680,31
7.11	ORÇAMENTO MERCADO	SOLTEIRA BASALTO 19cm - ARG. CLAR 1:14 - 3cm	2,20	m	R\$ 200,00	R\$	250,00	R\$	550,00
7.12	SINAPI-00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	120,00	h	R\$ 13,40	R\$	16,75	R\$	2.010,00
TOTALS DE PAVIMENTAÇÕES								R\$	75.413,66
8. PINTURAS E REVESTIMENTOS									
8.1	SINAPI-88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES - 1 DEMÃO	638,51	m²	R\$ 1,63	R\$	2,04	R\$	1.300,96
8.2	SINAPI-88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO - 1 DEMÃO	151,01	m²	R\$ 1,90	R\$	2,38	R\$	358,64
8.3	SINAPI-88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES - 1 DEMÃO	317,50	m²	R\$ 7,68	R\$	9,60	R\$	3.048,00
8.4	SINAPI-88489	APLICAÇÃO MANUAL PINTURA C/TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES - 2 DEMÃOS AF. 06/14	1.236,10	m²	R\$ 10,10	R\$	12,63	R\$	15.605,76
8.5	SINAPI-88488	APLICAÇÃO MANUAL PINTURA C/TINTA LATEX ACRÍLICA EM TETO - 2 DEMÃOS AF. 06/14	278,68	m²	R\$ 11,32	R\$	14,15	R\$	3.943,32
8.6	SINAPI-73908/002	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1" X 1" PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	30,00	m	R\$ 28,47	R\$	35,59	R\$	1.067,52
8.7	SINAPI-74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARÇÃO) - 2 DEMÃOS	66,34	m²	R\$ 16,10	R\$	20,13	R\$	1.335,09
8.8	SINAPI-73948/002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO PARA PINTURA	597,59	m²	R\$ 7,25	R\$	9,06	R\$	5.415,65
8.9	SINAPI-73739/001	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA - 2 DEMÃOS	107,10	m²	R\$ 13,69	R\$	17,11	R\$	1.832,74
8.10	SINAPI-73924/002	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA - 2 DEMÃOS	75,58	m²	R\$ 21,31	R\$	26,64	R\$	2.013,26
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	278,68	m²	R\$ 45,87	R\$	57,34	R\$	15.978,81
8.12	SINAPI-55960	IMUNIZAÇÃO DE MADEIRAMENTO PARA COBERTURA UTILIZANDO CUPINICIDA INCOLOR	258,88	m²	R\$ 4,30	R\$	5,38	R\$	1.391,68
TOTALS DE PINTURAS E REVESTIMENTOS								R\$	51.899,95
9. ESQUADRIAS									
9.1	SINAPI-73932/001	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3,16	2,10	m²	R\$ 247,87	R\$	309,84	R\$	650,65
9.2	SINAPI-94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA AF. 07/2016	42,34	m²	R\$ 446,33	R\$	557,91	R\$	23.622,01
9.3	SINAPI-84844	JANELA DE MADEIRA TIPO GUILHOTINA, DE ABRIR, INCLUSAS GUARNICOES SEM FERRAGENS	0,72	m²	R\$ 476,86	R\$	596,08	R\$	429,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS CERNE

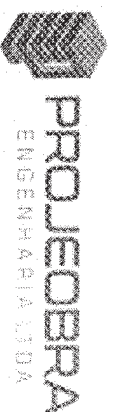
END : Rua Eng. Kindler, 1460 - Bairro Harmonia

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017

ÁREA: 325,84 m²

Reforma: 146,49 m² + ampliação: 179,35 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO UBS CERNE						
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unid. x BDI	Unid. x BDI
9.4	ORÇAMENTO MERCADO	TELA MILIMÉTRICA PARA JANELAS	30,18	m²	R\$ 9,50	R\$ 11,88
9.5	ORÇAMENTO MERCADO	PINÇADERA EM BAÇOLO - FORNECIMENTO	14,80	m	R\$ 200,00	R\$ 250,00
9.6	SINAPI - 00004760	AZULEJISTA OU LADRILHISTA	40,00	h	R\$ 13,40	R\$ 16,75
9.7	SINAPI 73933/003	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA E SEM FERRAGENS	2,10	m²	R\$ 357,60	R\$ 447,00
9.8	SINAPI 90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 60x210cm, E=3,5cm - INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	R\$ 360,08	R\$ 450,10
9.10	SINAPI 90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 70x210cm, E=3,5cm - INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	R\$ 387,07	R\$ 483,84
9.11	SINAPI 90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 80x210cm, E=3,5cm - INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	un.	R\$ 382,19	R\$ 477,74
9.12	SINAPI 90823	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCAL (LEVE OU MÉDIA), 90x210cm, E=3,5cm - INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	8,00	un.	R\$ 398,95	R\$ 498,69
9.13	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI - 73910/008	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 110x210x3,5cm, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 2A, ALZAR 2A E DOBRADIÇAS	3,00	un.	R\$ 697,76	R\$ 872,20
9.14	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 139021, 84959, 88390)	PORTA DE FERRO COM CAXILHO, INCLUSO VIDRO E INSTALAÇÃO (0,90x2,10)	1,00	un.	R\$ 648,44	R\$ 810,55
9.15	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI 139021, 84959, 88390)	PORTA DE FERRO DUPLA COM CAXILHO, INCLUSO VIDRO E INSTALAÇÃO (1,10x2,10)	1,00	un.	R\$ 753,77	R\$ 942,21
9.16	SINAPI - 12868	MARTEIRO	36,00	h	R\$ 11,43	R\$ 14,29
TOTALS DE ESQUADRIAS						R\$ 40.747,72
10 FERRAGENS E VIDROS						
10.1	SINAPI 74070/002	FCHADURA DE EMBUITIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS 2 FOLHAS, PADRÃO DE ACABAMENTO POPULAR E FICHO DE EMBUITIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATA	2,00	un.	R\$ 242,26	R\$ 302,83
10.2	SINAPI 90830	FCHADURA DE EMBUITIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE PURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2015	20,00	un.	R\$ 90,94	R\$ 113,68
10.3	SINAPI 00011561	MOLA AEREA FECHA PORTA, PARA PORTAS COM LARGURA ATE 110 CM	4,00	un.	R\$ 126,62	R\$ 158,28
10.4	SINAPI 72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANALADO, ESPESURA 4MM	42,34	m²	R\$ 74,67	R\$ 93,34
TOTALS DE FERRAGENS E VIDROS						R\$ 7.464,15
11 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS CERNE

END.: Rua Eng. Kindler, 1460 - Bairro Harmonia

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017

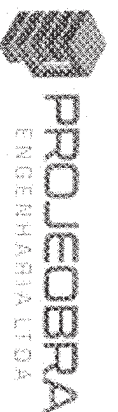
ÁREA: 325,84 m²

Reforma: 146,49 m² + ampliação: 179,35 m²

PLANILHA ORÇAMENTARIA

AMPLIAÇÃO UBS CERNE

Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit c/ BDI	Unit c/ BDI	Total c/ BDI
11.1	SINAPI-91935	CAIXA OCTOGONAL 4"X4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	60,00	un.	R\$ 7,47	R\$ 9,34	R\$ 560,25
11.2	SINAPI-91940	CAIXA RETANGULAR 4"X2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PARDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	110,00	un.	R\$ 9,08	R\$ 11,35	R\$ 1.248,50
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	310,00	m	R\$ 5,31	R\$ 6,64	R\$ 2.057,62
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\$ 2,74	R\$ 6.843,75
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\$ 4,38	R\$ 3.937,50
11.7	SINAPI-91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6mm², 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 FLEXÍVEL ISOLADO 10mm², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	50,00	m	R\$ 7,80	R\$ 9,75	R\$ 487,50
11.9	SINAPI-91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 16mm², ANTI-CHAMA 450/750V, PARA DISTRIBUIÇÕES TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	45,00	m	R\$ 11,92	R\$ 14,90	R\$ 670,50
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\$ 807,81
11.12	SINAPI-83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA/C/TAMPA	2,00	un.	R\$ 220,19	R\$ 275,24	R\$ 550,47
11.13	SINAPI-74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	44,00	un.	R\$ 55,81	R\$ 69,76	R\$ 3.069,55
11.14	SINAPI-74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	R\$ 78,62	R\$ 98,28	R\$ 98,27
11.15	SINAPI-74130/006	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	R\$ 304,99	R\$ 381,24	R\$ 381,23
11.16	SINAPI-74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 80 A 100A, 240V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	R\$ 105,80	R\$ 132,75	R\$ 132,75
11.17	SINAPI-73268/001	INTERRUPTOR PARA ELÉTRICO 6mm, 2 CONDUTORES (USO INTERIO), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	120,00	m	R\$ 1,33	R\$ 1,66	R\$ 199,50
11.18	SINAPI-91955	INTERRUPTOR PARA ELÉTRICO 10A/250V, INCL. SUPORTE E PLACA, FORN. INST.	4,00	un.	R\$ 22,12	R\$ 27,65	R\$ 110,60
11.19	SINAPI-91960	INTERRUPTOR PARA ELÉTRICO 10A/250V, S/ SUPORTE E S/ PLACA, FORN. INST.	4,00	un.	R\$ 31,19	R\$ 38,99	R\$ 155,95



PROJEOBRA
ENGENHARIA LTDA

Rua Desembargador Otonio, 173 - Centro - Sapucaia do Sul/RS

Projeto de Engenharia Civil - RUA - 1460 - 51124-900

CPF: 10.610.739/0001-09 - Insc. Estadual: 142.013.045-5 - Insc. Municipal: 12.440

04/11

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANOAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS CERNE

END.: Rua Eng. Kindler, 1460 - Bairro Harmonia

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017

ÁREA: 325,84 m²

Reforma: 146,49 m² + ampliação: 179,35 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS CERNE

Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. v./BDI	Unit. c./BDI	Total c./BDI
11.20	SINAPI-92023	INTERUPTOR SIMPLES (2 MOD.) C/1 TOMADA DE EMBUSTR 2P+T 10A, INCL. SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	R\$ 31,70	R\$ 39,63	R\$ 79,25
11.21	SINAPI-91953	INTERUPTOR SIMPLES (2 MOD.) 10A/250V, INCL. SUPORTE E PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	18,00	un.	R\$ 17,94	R\$ 22,43	R\$ 403,65
11.22	SINAPI-91959	INTERUPTOR SIMPLES (2 MOD.) 10A/250V, INCL. SUPORTE E PLACA - FORN. E INSTALAÇÃO	13,00	un.	R\$ 28,46	R\$ 35,58	R\$ 462,47
11.23	SINAPI-92000	TOMADA BAIXA DE EMBUSTR (2 MÓDULO) 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	26,00	un.	R\$ 18,99	R\$ 23,74	R\$ 617,17
11.24	SINAPI-92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUSTR (2 MÓDULO) 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	44,00	un.	R\$ 34,98	R\$ 43,73	R\$ 1.923,90
11.25	SINAPI-91993	TOMADA ALTA DE EMBUSTR (1 MÓDULO) 2P+T 30 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	14,00	un.	R\$ 28,70	R\$ 35,88	R\$ 502,25
11.26	SINAPI-38770, 38194, 247, 2436	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIÂMETRO 30" CM, PARA 2 LÂMPADAS, BASE E27, POTÊNCIA MÁXIMA 40/60 W, LÂMPADAS LED 10W BRANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	15,00	un.	R\$ 98,77	R\$ 123,46	R\$ 1.851,93
11.27	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI-38786, 1079, 247, 2436	LUMINÁRIA HERMÉTICA IP-65 COM 2 DUAS LÂMPADAS DE 28/32/36/40 W E REATOR (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	43,00	un.	R\$ 138,27	R\$ 172,84	R\$ 7.432,01
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 EMBUSTR, EM CHAPA METÁLICA, P/ 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO NEUTRO - FORN. E INST.	1,00	un.	R\$ 559,56	R\$ 699,58	R\$ 699,57
11.30	SINAPI-74131/006	QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUSTR, EM CHAPA METÁLICA, P/ 32 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, C/ BARRAMENTO TRIFÁSICO NEUTRO - FORN. E INST.	1,00	un.	R\$ 1.321,65	R\$ 1.652,06	R\$ 1.652,06
11.31	SINAPI-74246/001	RELETOR RETANGULAR FECHADO COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO, 400W	1,00	un.	R\$ 234,79	R\$ 293,49	R\$ 293,48
11.32	SINAPI-72237	TOMADA PARA TELEFONE DE A POIS PADRÃO TELERBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	un.	R\$ 20,74	R\$ 25,93	R\$ 51,85
11.33	SINAPI-83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUSTR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELERBAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	un.	R\$ 210,23	R\$ 262,79	R\$ 262,78
11.34	SINAPI-97597	SERVISOR DE PRESENÇA COM FOTO-OLHA, 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	160,00	m	R\$ 2,86	R\$ 3,58	R\$ 572,00
11.36	ORÇAMENTO MERCADO	CONECTOR FEMEA RJ45 CAT 6A	12,00	un.	R\$ 26,21	R\$ 32,76	R\$ 393,15
11.37	ORÇAMENTO MERCADO	GABINETE BRACKET DESMONTÁVEL 8U X 450 MM (19") BG - W8 6406 9002 (RACK)	1,00	un.	R\$ 403,26	R\$ 504,08	R\$ 504,07
11.38	ORÇAMENTO MERCADO	SWITCH (COMUTADOR) 24 PORTAS 10/100/1000 GERENCIÁVEL (2/14 + 4 SP - E052100-28T - 5MCLedge-Core	1,00	un.	R\$ 1.543,35	R\$ 1.929,19	R\$ 1.929,18
11.39	SINAPI-00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	160,00	h	R\$ 9,68	R\$ 12,10	R\$ 1.936,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDAS

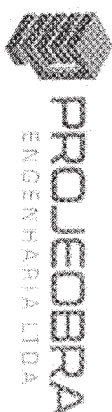
OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS CERNE
END.: Rua Eng. Kindler, 1460 - Bairro Harmonia

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017

ÁREA: 325,84 m²

Reforma: 146,49 m² + ampliação: 179,35 m²



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

AMPLIAÇÃO NA UBS CERNE

Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. x BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
TOTALS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
12 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							
12.1	SINAPI-977	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO TIPO CONVENCIONAL	5,00	un.	R\$ 20,15	R\$ 25,19	R\$ 125,93
12.2	orçamento mercado	BEBIDOURO ELÉTRICO DIÁMETRO 124L	2,00	un.	R\$ 830,00	R\$ 1.037,50	R\$ 2.075,00
12.3	SINAPI-88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉTERENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	2,00	un.	R\$ 635,65	R\$ 794,56	R\$ 1.589,12
12.4	SINAPI-74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIPO OMACO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E 2:10CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	12,00	un.	R\$ 128,14	R\$ 160,18	R\$ 1.922,10
12.5	SINAPI-737/99/001	GHIELHA 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.	5,00	un.	R\$ 280,80	R\$ 351,00	R\$ 2.106,00
12.6	COMPOSIÇÃO BASE SINAPI-35277, 246, 2696	CAPA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,00	un.	R\$ 364,73	R\$ 455,29	R\$ 4.097,58
12.7	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\$ 498,98
12.8	SINAPI-9535	CHUVEIRO ELÉTRICO COM LUMINÁRIO 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, L=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=1,6M, H=1,5M, VOLUME=2,83M³	1,00	un.	R\$ 1.236,18	R\$ 1.545,23	R\$ 1.545,23
12.11	COMPOSIÇÃO SINAPI	FILTRO, DN=1,6M, H=1,2M, VOLUME=2,12M³	1,00	un.	R\$ 1.164,73	R\$ 1.455,91	R\$ 1.455,91
12.12	SINAPI-86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA/C/ CULUNA, 45X35cm OU EQUIV., PADR. MÉDIO, FORN. E INST.	8,00	un.	R\$ 250,29	R\$ 312,86	R\$ 2.502,90
12.13	SINAPI-86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA/SUSPENSÃO, 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\$ 278,81
12.15	SINAPI-95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 X 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_10/2016	18,00	un.	R\$ 47,69	R\$ 59,61	R\$ 1.073,02
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	7,00	un.	R\$ 87,20	R\$ 109,00	R\$ 763,00
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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2016	4,00	un.	R\$ 120,10	R\$ 150,13	R\$ 600,50
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	1,00	un.	R\$ 82,71	R\$ 103,39	R\$ 103,38

Rua Pernambuco, 100 - Centro - Candeias - RJ

PROJEOBRA ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 16.110.999/0001-79 - Insc. Estadual: 17.337.715-053 - Insc. Municipal: 17.1440

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS CERNE
END.: Rua Eng. Kindler, 1460 - Bairro Harmonia

BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017

AREA: 325,84 m²

Reforma: 146,49 m² + ampliação: 179,35 m²

PLANILHA ORÇAMENTARIA

AMPLIAÇÃO NA UBS CERNE

Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unit. s/ BDI	Unit. c/ BDI	Total c/ BDI
12.19	SINAPI-00011687	RANFADATAMPO ACO INOX (AISI 304), LARGURA 60 CM, COM RODAS ANCA (NÃO INCLUI PES DE APOIO)	11,45	m.	R\$ 770,15	R\$ 962,69	R\$ 11.022,77
12.20	SINAPI-00011688	TANQUE ACO INOX (AISI 304) COM ESPREGADOR E VALVULA DE 750 X 40 X 27 CM	4,00	un.	R\$ 355,08	R\$ 443,85	R\$ 1.775,40
12.21	SINAPI-83704	TORNILHA DE BOLA 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
12.22	orçamento mercado	TORNEIRA CROMADA PAREDE COM AÇIONAMENTO EM ALAVANCA	4,00	un.	R\$ 164,94	R\$ 206,18	R\$ 824,70
12.23	orçamento mercado	TORNEIRA CROMADA DE MESA COM AÇIONAMENTO EM ALAVANCA	11,00	un.	R\$ 261,39	R\$ 326,74	R\$ 3.594,11
12.24	SINAPI-89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	147,23	m	R\$ 35,59	R\$ 44,49	R\$ 6.549,89
12.25	SINAPI-89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	45,00	m	R\$ 12,60	R\$ 15,75	R\$ 708,75
12.26	SINAPI-89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50mm, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	39,65	m	R\$ 16,61	R\$ 23,26	R\$ 922,35
12.27	SINAPI-89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE 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\$ 113,32
12.28	SINAPI-89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_12/2014	8,00	un.	R\$ 3,98	R\$ 4,98	R\$ 39,80
12.29	SINAPI-89784	TE, PVC, SERIE 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	6,00	un.	R\$ 11,97	R\$ 14,96	R\$ 89,77
12.30	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	14,00	un.	R\$ 4,45	R\$ 5,56	R\$ 77,87
12.31	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	56,00	un	R\$ 5,04	R\$ 6,30	R\$ 352,80
12.32	SINAPI-89726	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	16,00	un.	R\$ 6,06	R\$ 7,58	R\$ 121,20
12.33	SINAPI-89356	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25mm, INST. EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORN. E INST.	72,50	m	R\$ 14,35	R\$ 17,94	R\$ 1.300,16
12.34	SINAPI-89357	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm, INST. EM RAMAL OU SUB-GRAMAL DE ÁGUA - FORN. E INST.	55,80	m	R\$ 20,05	R\$ 25,05	R\$ 1.398,18
12.35	SINAPI-89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	115,90	m	R\$ 10,38	R\$ 12,98	R\$ 1.503,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE CANDAS

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA UBS CERNE

END.: Rua Eng. Kindler, 1460 - Bairro Harmonia

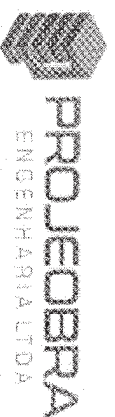
BDI: 25% incluso nos valores

Bases de preços: SINAPI - DEZEMBRO 2017

ÁREA: 325,84 m²

Reforma: 146,49 m² + ampliação: 179,35 m²

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



AMPLIAÇÃO NA UBS CERNE									
Item	Código	Descrição	Quant.	Un.	Unid. v/ BDI	Unid. c/ BDI	Total c/ BDI		
12.36	SINAPI-85449	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRAIADE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	37,65	m	R\$ 12,83	R\$ 16,04	R\$ 603,81		
12.37	SINAPI-89445	TÉDE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	32,00	un.	R\$ 9,56	R\$ 11,95	R\$ 382,40		
12.38	SINAPI-89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRAIADE DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	47,00	un.	R\$ 2,92	R\$ 3,65	R\$ 171,55		
12.39	SINAPI-86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA 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\$ 508,09	R\$ 2.540,43		
TOTALS DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							R\$ 56.210,41		
13 SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS									
13.1	COMPOSIÇÃO SINAPI	PLACAS INDICATIVAS NAS PORTAS	21	un.	R\$ 40,98	R\$ 51,23	R\$ 1.075,72		
13.1	SINAPI-00020193	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLINDO SAPATAS E ITENS NECESSÁRIOS A INSTALAÇÃO	180,00	m²/mês	R\$ 5,33	R\$ 6,66	R\$ 1.199,25		
13.2	SINAPI-72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6m³	54,00	m³	R\$ 18,63	R\$ 23,29	R\$ 1.257,52		
13.3	SINAPI-84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	77,00	m	R\$ 196,70	R\$ 245,88	R\$ 18.932,37		
13.4	COMPOSIÇÃO BASE 12586	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	6,00	un.	R\$ 200,57	R\$ 250,71	R\$ 1.504,27		
13.5	COMPOSIÇÃO BASE 12586	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	2,00	un.	R\$ 116,57	R\$ 145,71	R\$ 291,42		
13.6	COMPOSIÇÃO BASE 12586	BARRA DE APOIO LAVADORIO DE CANTO, EM AÇO INOX POLIDO, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	2,00	un.	R\$ 459,56	R\$ 574,45	R\$ 1.148,90		
13.7	SINAPI-9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	280,00	m²	R\$ 2,06	R\$ 2,58	R\$ 721,00		
TOTALS DE SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS							R\$ 25.054,73		
TOTAL DO ORÇAMENTO							R\$ 806.229,63		

Handwritten signature and stamp of the engineer.

PROJEOBRA ENGENHARIA LTDA

PROJEOBRA ENGENHARIA LTDA

PROJEOBRA ENGENHARIA LTDA