



PREFEITURA DE CANDIOTA

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI= 27,74%

Obra: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO P. A. CONQUISTA DO PARAÍSO

Município: Candiota/RS

Local: P.A. Conquista do Paraíso

Referência de preço

Sinapi Porto Alegre - 07/2015

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Quant.	Unid	SINAPI	Preços (R\$)		
					Preço S/BDI	Preço C/BDI	Preço C/BDI
					Unitário	Unitário	Total
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	6,40	M²	74209/001	219,54	280,44	1.794,82
1.2	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	216,30	M²	72231	4,19	5,35	1.157,21
1.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	17,35	M³	73899/001	53,51	68,35	1.185,60
1.4	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	7,80	M²	85334	11,97	15,29	119,26
1.5	RETIRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO	24,74	M²	72223	11,09	14,16	350,32
	SUB-TOTAL - SERVIÇOS INICIAIS						4.607,21
<b>2.0</b>	<b>ALVENARIA E DIVISÓRIAS</b>						
2.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 1/2 VEZ (ESPESSURA 30CM) ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	9,42	M²	72133	176,23	225,11	2.120,54
2.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM),ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	7,25	M²	72131	100,45	128,31	930,25
2.3	DIVISORIA EM MARMORITE ESPESSURA 35MM, CHUMBAMENTO NO PISO E PAREDE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, POLIMENTO MANUAL, EXCLUSIVE FERRAGENS	10,70	M²	73774/001	220,82	282,07	3.018,01
2.4	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1, PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE	5,40	M	73908/002	22,61	28,88	155,95
	SUB-TOTAL -ALVENARIA E DIVISÓRIAS						6.224,75
<b>3.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						
3.1	PISO						
3.1.1	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	13,39	M³	55835	41,91	53,53	716,77
3.1.2	LASTRO DE BRITA	4,02	M³	74164/004	71,20	90,95	365,62
3.1.3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	133,87	M²	73907/003	24,56	31,37	4.199,50
3.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	251,64	M²	87251	24,57	31,38	7.896,46
3.2	CALÇADA EXTERNA						
3.2.1	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	13,88	M³	55835	38,43	49,09	681,37
3.2.2	LASTRO DE BRITA	4,16	M³	74164/004	69,21	88,40	367,74
3.2.3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO	138,80	M²	73907/003	23,13	29,54	4.100,15
	SUB-TOTAL - PAVIMENTAÇÃO						18.327,61
<b>4.0</b>	<b>FORRO E COBERTURA</b>						
4.1	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PEÇAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS DE 50CM	240,32	M²	84091	37,75	48,22	11.588,42
4.2	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM (COM COLOCACAO, EXCLUSIVE ESTRUTURA DE SUPORTE)	240,32	M²	11587	31,75	40,55	9.745,14
4.3	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	4,25	M²	84216	23,86	30,47	129,50
4.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6.3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE( KG PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	21,00	KG	74254/002	7,06	9,01	189,21
4.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3.4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA KG DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	8,72	KG	73942/002	7,01	8,95	78,04
4.6	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	0,41	M³	73972/002	338,72	432,68	177,40
4.7	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	0,41	M³	74157/003	77,46	98,94	40,57
4.8	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO ( REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	7,87	M²	74202/001	59,06	75,44	593,71
4.9	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	214,93	M²	74088/001	27,77	35,47	7.623,57



PREFEITURA DE CANDIOTA

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI= 27,74%

Obra: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO P. A. CONQUISTA DO PARAÍSO

Município: Candiota/RS

Local: P.A. Conquista do Paraíso

Referência de preço

Sinapi Porto Alegre - 07/2015

4.10	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	27,85	M	74045/001	39,35	50,26	1.399,74
4.11	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	15,65	M	72107	20,31	25,94	405,96
	SUB-TOTAL - FORRO E COBERTURA						31.971,26
5.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS						
5.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	377,38	M²	87879	2,43	3,10	1.169,88
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	358,08	M²	87533	20,55	26,25	9.399,50
5.3	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	129,72	M²	87905	5,02	6,41	831,51
5.4	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	129,72	M²	87775	32,48	41,48	5.380,79
5.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	506,52	M²	88485	1,47	1,87	947,19
5.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	622,34	M²	88489	8,23	10,51	6.540,75
5.7	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	17,87	M²	87535	18,90	24,14	431,48
5.8	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRÊS OU SEMI-GRÊS DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	19,30	M²	87271	46,30	59,14	1.141,63
5.9	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHAS/LAJES DESCOBERTAS, COM EMULSAO ASFALTICA COM ELASTOMEROS, 3 DEMAOS	7,87	M²	6225	27,56	35,20	277,02
5.10	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA INCLUS IVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	91,14	M²	6067	26,24	33,51	3.054,10
5.11	PINTURA ESMALTE BRILHANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	34,11	M²	74065/003	17,09	21,83	744,62
	SUB-TOTAL -REVESTIMENTOS E PINTURAS						29.918,47
6.0	ABERTURAS, VIDROS E FERRAGENS						
6.1	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	7,68	M²	68054	152,63	194,96	1.497,29
6.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 70X210X3,5CM, INCLUSO A DUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	1,00	UNID.	73910/003	357,59	456,78	456,78
6.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM	4,00	UNID.	73910/005	362,79	463,42	1.853,68
6.4	PORTA DE MADEIRA PARA BANHEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, REVESTIDA COM LAMINADO TEXTURIZADO, 60X160CM, INCLUSO MARCO E DOBRADICAS	3,00	UNID.	74139/002	227,06	290,04	870,12
6.5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 90X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A	1,00	UNID.	comp.	319,66	408,33	408,33
6.6	DOBRADICA TIPO VAI E VEM EM LATAO POLIDO 3"	3,00	UNID.	73736/001	68,97	88,10	264,30
6.7	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO CHAPA LISA, COM GUARNICOES	5,22	M²	73933/002	404,75	517,02	2.698,84
6.8	PORTA DE CHAPA DE ACO PRE-ZINCADO OU COM ADICAO DE COBRE, DE ABRIR, COM TRAVESSAS PARA VIDROS 87X210CM, EXCLUINDO VIDROS	1,00	UNID.	84853	521,63	666,33	666,33
6.9	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8"	18,24	M²	6103	154,63	197,52	3.602,76
6.10	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	31,56	M²	72116	62,59	79,95	2.523,22
6.11	PASSA PRATO EM MADEIRA 1,00X1,15CM INCL FERRAGENS E TAMPO EM MADEIRA	1,00	UNID.	comp.	232,02	296,38	296,38
6.12	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	3,00	UNID.	74046/002	33,39	42,65	127,95
6.13	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	5,00	UNID.	74070/003	61,59	78,67	393,35
6.14	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO MEDIO	2,00	UNID.	74068/006	144,98	185,19	370,38
6.15	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR E FECHO DE EMBUTIR TIPO UNHA COM ALAVANCA DE LATAO CROMADO 22CM	2,00	UNID.	74068/004	186,65	238,42	476,84
	SUB-TOTAL -ABERTURAS, VIDROS E FERRAGENS						16.506,55
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						



PREFEITURA DE CANDIOTA

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI= 27,74%

**Obra: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO P. A. CONQUISTA DO PARAÍSO**

**Município: Candiota/RS**

**Local: P.A. Conquista do Paraíso**

**Referência de preço**

**Sinapi Porto Alegre - 07/2015**

7.1	LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS						
7.1.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO , INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	3,00	UNID.	86931	289,22	369,44	1.108,32
7.1.2	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3,00	UNID.	comp.	24,31	31,05	93,15
7.1.3	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UNID.	74234/001	392,57	501,46	1.504,38
7.1.4	PORTA PAPEL HIGIÊNICO TIPO DISPENSER	2,00	UN		57,98	74,06	148,12
7.1.5	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	2,00	UNID.	86939	207,71	265,32	530,64
7.1.6	PORTA SABONETE LIQUIDO TIPO DISPENSER	2,00	UN	88571	55,87	71,36	142,72
7.1.7	PORTA-TOALHA DE PAPEL TIPO DISPENSER	2,00	UN		57,98	74,06	148,12
7.1.8	BANCA/ PIA DE ACO INOXIDAVEL (AISI 430) COM 2 CUBAS, COM VALVULAS, ESCORREDOR DUPLO, DE *0,55 X 2,00* M , COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, E TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO	1,00	UNID.	comp.	614,05	784,38	784,38
7.2	ESGOTO						
7.2.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	6,00	M	89711	11,22	14,33	85,98
7.2.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	3,00	M	89713	24,66	31,50	94,50
7.2.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	18,00	M	89714	31,43	40,14	722,52
7.2.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	18,00	M	89712	16,72	21,35	384,30
7.2.5	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014_P	2,00	UNID.	89707	18,07	23,08	46,16
7.2.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	3,00	UNID.	89732	6,05	7,72	23,16
7.2.7	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_P	2,00	UNID.	89726	4,35	5,55	11,10
7.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	2,00	UNID.	89737	9,52	12,16	24,32
7.2.9	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	3,00	UNID.	89744	12,70	16,22	48,66
7.2.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	8,00	UNID.	89731	5,68	7,25	58,00
7.2.11	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_P	5,00	UNID.	89724	4,21	5,37	26,85
7.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	2,00	UNID.	comp.	15,68	20,02	40,04
7.2.13	JUNÇÃO SIMPLES, 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	2,00	UNID.	89785	10,50	13,41	26,82
7.2.14	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	UNID.	comp.	14,26	18,21	18,21
7.2.15	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	UNID.	comp.	6,08	7,76	23,28
7.2.16	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	UNID.	comp.	19,63	25,07	25,07
7.2.17	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	3,00	UNID.	89784	10,84	13,84	41,52



PREFEITURA DE CANDIOTA

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI= 27,74%

Obra: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO P. A. CONQUISTA DO PARAÍSO

Município: Candiota/RS

Local: P.A. Conquista do Paraíso

Referência de preço

Sinapi Porto Alegre - 07/2015

7.2.18	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID.	74051/002	132,88	169,74	169,74
7.2.19	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO 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 UN CR 112,65	6,00	UNID.	74104/001	116,80	149,20	895,20
7.2.20	TAMPAO FOFO T-16 (7KG) - 30x30CM (P/ CAIXA DE INSPECAO) -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UNID.	comp.	87,34	111,56	669,36
7.2.21	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIMENSOES EXTERNAS 1,90X1,10X1,40M, 1.500 LITROS, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA , COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO COM ESPESURA 8CM	1,00	UNID.	74197/001	1.099,75	1.404,82	1.404,82
7.2.22	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13969)	1,00	UN	comp.	887,57	1.133,78	1.133,78
7.3	ÁGUA						
7.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	12,00	M	89355	10,03	12,81	153,72
7.3.2	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	30,00	M	89356	11,94	15,25	457,50
7.3.3	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	6,00	M	89357	16,65	21,26	127,56
7.3.4	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1" FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID.	72790	12,11	15,46	15,46
7.3.5	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 20MMX1/2" FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID.	72783	8,83	11,27	11,27
7.3.6	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4" FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID.	72789	9,49	12,12	12,12
7.3.7	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32M M X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	4,00	UNID.	89391	4,79	6,11	24,44
7.3.8	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	6,00	UNID.	89383	3,60	4,59	27,54
7.3.9	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	1,00	UNID.	89364	5,83	7,44	7,44
7.3.10	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	2,00	UNID.	89367	6,18	7,89	15,78
7.3.11	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	3,00	UNID.	89358	3,98	5,08	15,24
7.3.12	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	11,00	UNID.	89362	4,69	5,99	65,89
7.3.13	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	9,00	UNID.	comp.	6,62	8,45	76,05
7.3.14	JOELHO REDUCAO 90G, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 20MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO . AF_12/2014_P	2,00	UNID.	comp.	5,39	6,88	13,76
7.3.15	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00	UNID.	89398	9,34	11,93	11,93
7.3.16	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	3,00	UNID.	89393	5,63	7,19	21,57
7.3.17	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	3,00	UNID.	89395	6,61	8,44	25,32
7.3.18	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00	UNID.	89397	7,86	10,04	10,04
7.3.19	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	1,00	UNID.	89400	10,94	13,97	13,97
7.3.20	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	3,00	UNID.	89987	78,80	100,65	301,95
7.3.21	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UNID.	74184/001	60,45	77,21	154,42
7.3.22	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	1,00	UNID.		739,90	945,14	945,14
7.3.23	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4 COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UNID.	74058/002	77,06	98,43	98,43
	SUB-TOTAL - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						13.039,76
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PPCI						
8.1	PONTOS ELÉTRICOS						
8.1.1	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO	15,00	UNID.	73953/006	91,28	116,60	1.749,00



PREFEITURA DE CANDIOTA

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI= 27,74%

Obra: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO P. A. CONQUISTA DO PARAÍSO

Município: Candiota/RS

Local: P.A. Conquista do Paraíso

Referência de preço

Sinapi Porto Alegre - 07/2015

8.1.2	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR TRIFASICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID.	comp.	204,00	260,58	260,58
8.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	31,00	UNID.	83440	5,11	6,52	202,12
8.1.4	CURVA DE PVC 90°, ROSCAVEL, DE 1/2, PARA ELETRODUTO	33,00	UNID.	1870	1,04	1,32	43,56
8.1.5	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA	2,00	UNID.	72332	16,65	21,26	42,52
8.1.6	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA	7,00	UNID.	72331	8,78	11,21	78,47
8.1.7	ESPELHO PLASTICO 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	UNID.	72335	2,84	3,62	25,34
8.1.8	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA 60W	4,00	UNID.	74041/001	45,12	57,63	230,52
8.1.9	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	167,37	M	73614	9,63	12,30	2.058,61
8.1.10	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID.	83463	228,74	292,19	292,19
8.1.11	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES COM BARRAMENTO MONOFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	comp.	186,75	238,55	238,55
8.1.12	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UNID.	74130/001	10,18	13,00	65,00
8.1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UNID.	74130/003	47,51	60,68	60,68
8.1.14	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	18,00	UNID.	83540	10,62	13,56	244,08
8.1.15	LUVA PVC ROSCAVEL P/ ELETRODUTO 1/2"	65,00	UNID.	1901	0,69	0,88	57,20
8.2	FIOS E TUBULAÇÃO						
8.2.1	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 1,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	416,75	M	73860/007	1,88	2,40	1.000,20
8.2.2	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	212,46	M	73860/008	2,46	3,14	667,12
8.2.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	67,69	M	83420	6,81	8,69	588,23
8.3	PPCI						
8.3.1	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	2,00	UNID.		478,00	610,59	1.221,18
8.3.2	BARRA ANTIPÂNICO TIPO PUSH PARA PORTA DE FOLHA DUPLA	1,00	UNID.		1.251,29	1.598,39	1.598,39
8.3.3	EXTINTOR DE PÓ QUIMICO 4KG	4,00	UNID.	73775/001	167,42	213,86	855,44
8.3.4	PLACA FOTO LUMINESCENTE	12,00	UNID.		18,00	22,99	275,88
	SUB-TOTAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E PPCI						11.854,86
	<b>TOTAL GERAL</b>						<b>132.450,47</b>

Data: setembro/2015

Ediane C. Rockenbach  
Engª Civil - CREA 130191