



PREFEITURA DE CANDIOTA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI= 27,74%

Obra: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO SANTA LÚCIA

Município: Candiota/RS

Local: P.A. SANTA LÚCIA

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
1.0	SERVIÇOS INICIAIS						
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 ESQUADRIAS METALICAS	4,62	M2	85334	11,97	15,29	70,64
1.3	RETIRADA DE CUMEEIRAS CERAMICAS	20,10	M	72232	3,59	4,58	92,06
1.4	RETIRADA DE TELHAS ONDULADAS	248,44	M2	72231	4,19	5,35	1.329,15
1.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	1,11	M3	73899/002	66,89	85,44	94,84
1.6	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	5,00	UNID.	85333	12,96	16,55	82,75
1.7	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	120,00	M	85407	6,91	8,82	1.058,40
1.8	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	8,00	UNID.	85416	9,17	11,71	93,68
1.9	RETIRADA DE TUBULACAO HIDROSSANITARIA APARENTE COM CONEXOES, Ø 1/2" A	12,00	M	85417	2,53	3,23	38,76
	SUB-TOTAL - SERVIÇOS INICIAIS						4.655,10
2.0	ACRÉSCIMO						
2.1	FUNDAÇÕES						
2.1.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	0,76	M3	73972/002	338,72	432,68	328,84
2.1.2	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,76	M3	74157/004	77,46	98,94	75,19
2.1.3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	4,68	M2	74074/004	68,48	87,47	409,36
2.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	39,69	KG	74254/002	7,06	9,01	357,61
2.1.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	1,38	KG	73942/002	7,01	8,95	12,35
	SUB-TOTAL - FUNDAÇÕES						1.171,00
2.2	PILARES, VIGAS, PAREDES E IMPERMEABILIZAÇÕES						
2.2.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	2,10	M3	73972/002	338,72	432,68	908,63
2.2.2	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	2,10	M3	74157/004	77,46	98,94	207,77
2.2.3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	22,99	M2	74074/004	68,48	87,47	2.010,94
2.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	143,52	KG	74254/002	7,06	9,01	1.293,12
2.2.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	71,76	KG	73942/002	7,01	8,95	642,25
2.2.6	IMPERMEABILIZAÇÃO COM PINTURA BETUMINOSA (BALDRAMES)	2,54	M2	74106/001	5,55	7,08	17,98
2.2.7	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	69,83	M2	87523	69,14	88,31	6.166,69
	SUB-TOTAL - PILARES, VIGAS E PAREDES						11.247,38
	SUB-TOTAL - ACRÉSCIMO						12.418,38
3.0	PISOS						
3.1	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	9,53	M3	55835	41,91	53,53	510,14
3.2	LASTRO DE BRITA	2,13	M3	74164/004	71,20	90,95	193,72
3.3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO	42,63	M2	73907/003	24,56	31,37	1.337,30



PREFEITURA DE CANDIOTA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI= 27,74%

Obra: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO SANTA LÚCIA

Município: Candiota/RS

Local: P.A. SANTA LÚCIA

Referência de preço

Sinapi Porto Alegre - 07/2015

3.4	REVESTIMENTO CERÂMICO P/ PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 45X45CM	227,93	M2	87250	28,45	36,34	8.282,98
	SUB-TOTAL - PISOS						10.324,14
4.0	FORRO E COBERTURA						
4.1	BARROTEAMENTO PARA FORRO, COM PECAS DE MADEIRA 2,5X10CM, ESPACADAS A CADA 1M.	227,93	M2	84091	37,75	48,22	10.990,78
4.2	FORRO DE PVC EM REGUA DE 100 MM COM COLOCACAO	227,93	M2	11587	31,75	40,55	9.242,56
4.3	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO	248,44	M2	74088/001	27,77	35,47	8.812,17
4.4	CUMEEIRA UNIVERSAL PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA ESPESSURA 6 MM	20,10	M	74045/001	39,35	50,26	1.010,23
	SUB-TOTAL - FORRO E COBERTURA						30.055,74
5.0	REVESTIMENTOS E PINTURAS						
5.1	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENAR	139,66	M2	87879	2,43	3,10	432,95
5.2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	532,55	M2	87534	23,14	29,55	15.736,85
5.3	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE V	532,55	M2	88411	1,55	1,97	1.049,12
5.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	532,55	M2	88489	8,23	10,51	5.597,10
5.5	PINTURA COM VERNIZ POLIURETANO, 2 DEMAOS	18,48	M2	79466	13,46	17,19	317,67
5.6	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	55,76	M2	6067	26,24	33,51	1.868,52
	SUB-TOTAL - REVESTIMENTOS E PINTURAS						25.002,21
6.0	ABERTURAS E VIDROS E FERRAGENS						
6.1	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	4,62	M2	68054	152,63	194,96	900,72
6.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM	4,00	UNID.	73910/005	362,79	463,42	1.853,68
6.3	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 60X210X3,5CM	3,00	UNID.	73910/001	352,39	450,14	1.350,42
6.4	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 5/8"X1/8"	23,26	M2	6103	154,63	197,52	4.594,32
6.5	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	23,26	M2	72116	62,59	79,95	1.859,64
6.6	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS DE BANHEIRO	3,00	UNID.	74069/001	62,22	79,47	238,41
6.7	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	4,00	PÇ	74070/003	61,59	78,67	314,68
	SUB-TOTAL - ABERTURAS E VIDROS E FERRAGENS						11.111,87
7.0	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						
7.1	<u>LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS</u>						
7.1.1	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA	2,00	UN		274,15	350,19	700,38
	VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN/R\$ 161,45	1,00	UN	COMP.6021	161,45		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H/R\$ 13,95	2,50	H	COMP.88267	34,88		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H/R\$ 11,97	2,50	H	COMP.88316	29,93		
	CAIXA DE DESCARGA DE PLASTICO EXTERNA, DE *9" L, PUXADOR FIO DE NYLON, NÃO INCLUSO CANO, BOLSA, ENGATE UN/R\$ 23,55	1,00	UN	INSUMO1030	23,55		
	BOLSA DE LIGACAO EM PVC FLEXIVEL PARA VASO SANITARIO 1.1/2 " (40 MM) UN/R\$ 2,05	1,00	UN	INSUMO6140	2,05		
	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 • X 30 CM UN/R\$ 2,39	1,00	UN	INSUMO 6141	2,39		



PREFEITURA DE CANDIOTA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI= 27,74%

Obra: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO SANTA LÚCIA

Município: Candiota/RS

Local: P.A. SANTA LÚCIA

Referência de preço

Sinapi Porto Alegre - 07/2015

	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL UN/R\$ 19,90	1,00	UN	INSUMO 377	19,90		
7.1.2	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *185 X 40 X 30* CM (C X A X P)	1,00	UN		798,53	1.020,04	1.020,04
	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	1,85	UN	INSUMO11697	377,54		
	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H/R\$ 13,95	5,18	H	INSUMO 88267	72,26		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H/R\$ 11,97	5,18	H	INSUMO 88316	62,00		
	SIFAO EM METAL CROMADO 1 1/2 X 2"	1,00	UN	INSUMO6150	173,94		
	VALVULA DESCARGA P/ MICTORIO	1,00	UN	INSUMO21112	112,79		
7.1.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO TIPO DISPENSER	2,00	UN		57,98	74,06	148,12
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H /R\$11,02	0,40	H	COMP.88248	4,41		
	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO UN/ R\$ 53,57	1,00	UN	INSUMO 37400	53,57		
7.1.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM	2,00	UN	86902	121,39	155,06	310,12
7.1.5	PORTA SABONETE LIQUIDO TIPO DISPENSER	2,00	UN	88571	55,87	71,36	142,72
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H /R\$11,02	0,40	H	COMP.88248	4,41		
	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML UN/R\$ 51,46	1,00	UN	INSUMO 11758	51,46		
7.1.6	PORTA-TOALHA DE PAPEL TIPO DISPENSER	2,00	UN		57,98	74,06	148,12
	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H /R\$11,02	0,40	H	COMP.88248	4,41		
	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO UN/ R\$ 53,57	1,00	UN	INSUMO 37401	53,57		
7.1.7	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P	1,00	UN	86934	273,93	349,91	349,91
7.2	HIDRÁULICA ESGOTO						
7.2.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	24,00	M	89714	31,43	40,14	963,36
7.2.2	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	12,00	M	89712	16,72	21,35	256,20
7.2.3	TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO	6,00	M	89711	11,22	14,33	85,98
7.2.4	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	UN	89707	18,07	23,08	46,16
7.2.5	JOELHO PVC 45º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	89732	6,05	7,72	15,44
7.2.6	JOELHO PVC 45º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	89726	4,35	5,55	5,55
7.2.7	JOELHO PVC 90º ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	89744	12,70	16,22	32,44
7.2.8	JOELHO PVC 90º ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	5,00	UN	89731	5,68	7,25	36,25
7.2.9	JOELHO PVC 90º ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	89724	4,21	5,37	16,11
7.2.10	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	89797	23,03	29,41	58,82
7.2.11	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	89549	5,63	7,19	7,19
7.2.12	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	3,00	UN		6,08	7,76	23,28



PREFEITURA DE CANDIOTA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI= 27,74%

Obra: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO SANTA LÚCIA

Município: Candiota/RS

Local: P.A. SANTA LÚCIA

Referência de preço
Sinapi Porto Alegre - 07/2015

	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H / R\$ 11,32	0,148	H	COMP. 88248	1,68		
	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H / R\$ 13,95	0,148	H	COMP. 88267	2,06		
	INSUMO 122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR UN 0,011 / R\$ 35,59	0,011	UN	INSUMO 122	0,39		
	INSUMO 20086 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL UN / R\$1,47	1,00	UN	INSUMO 20086	1,47		
	INSUMO 3767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) UN / R\$ 0,61	0,075	UN	INSUMO 3767	0,05		
	INSUMO 20083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 UN / R\$ 30,90	0,014	UN	INSUMO 20083	0,43		
7.2.13	TE SANITARIO 50X50MM, JUNTA SOLDADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	89784	10,84	13,84	27,68
7.2.14	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA	1,00	UN	74051/002	132,88	169,74	169,74
7.2.15	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60 CM	6,00	UN	74104/001	116,80	149,20	895,20
7.2.16	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 30X30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN		87,34	111,56	669,36
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H/ R\$14,02	1,00	H	COMP.88309	14,02		
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H/ R\$ 11,97	1,00	H	COMP. 88316	11,97		
	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE) M3/ R\$ 55,00	0,02	M3	INSUMO 370	1,10		
	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 KG/ R\$ 0,54	7,00	KG	INSUMO 1379	3,78		
	TAMPAO FOFO T-16 (7KG) - 30x30CM (P/ CAIXA DE INSPECAO) UN/ R\$56,47	1,00	UN	INSUMO 11315	56,47		
7.2.17	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 ESPESSURA 8CM	1,00	UN	74197/001	1.099,75	1.404,82	1.404,82
7.2.18	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13969)	1,00	UN		887,57	1.133,78	1.133,78
	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H / R\$ 11,32	4,00	H	COMP. 88248	45,28		
	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H / R\$ 13,95	4,00	H	COMP. 88267	55,80		
	FILTRO ANAEROBIO CILINDRICO CONCRETO PRE MOLDADO 1,20 X 1,50 (DIAMETROXALTURA) PARA 4 A 5 CONTRIBUINTES (NBR 13969)	2,00	UN	INSUMO 11894	786,49		
7.3	HIDRÁULICA ÁGUA						
7.3.1	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	12,00	M	89355	10,03	12,81	153,72
7.3.2	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	42,00	M	89356	11,94	15,25	640,50
7.3.3	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E	12,00	M	89357	16,65	21,26	255,12
7.3.4	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	7,00	UN	89358	3,98	5,08	35,56
7.3.5	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	13,00	UN	89362	4,69	5,99	77,87
7.3.6	JOELHO PVC SOLDAVEL 90º AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	4,00	UN	89367	6,18	7,89	31,56
7.3.7	LUVA PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	89378	3,53	4,50	9,00
7.3.8	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	89395	6,61	8,44	25,32
7.3.9	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	89398	9,34	11,93	11,93



PREFEITURA DE CANDIOTA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI= 27,74%

Obra: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO SANTA LÚCIA

Município: Candiota/RS

Local: P.A. SANTA LÚCIA

Referência de preço

Sinapi Porto Alegre - 07/2015

7.3.10	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 25MMX3/4"	2,00	M	72784	10,81	13,80	27,60
7.3.11	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1"	1,00	M	72785	13,18	16,83	16,83
7.4	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS						
7.4.1	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	UN	89987	78,80	100,65	301,95
7.4.2	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	74184	60,45	77,21	154,42
7.4.3	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	1,00	UN		815,35	1.041,52	1.041,52
	COMPOSICAO 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H / R\$ 11,32	2,00	H	COMP. 88248	22,64		
	COMPOSICAO 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H / R\$ 13,95	2,00	H	COMP. 88267	27,90		
	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	1,00	UN	INSUMO 34640	764,81		
7.4.4	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	1,00	UN	86910	101,62	129,80	129,80
7.4.5	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	2,00	UN	86906	53,03	67,74	135,48
7.4.6	TORNEIRA DE BOIA REAL 3/4"	1,00	UN	74058/002	77,06	98,43	98,43
	SUB-TOTAL - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						11.813,38
8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						
8.1	PONTOS ELÉTRICOS						
	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA						
8.1.1	FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	22,00	UN	73953/006	91,28	116,60	2.565,20
	LUMINARIA A PROVA DE GASES E TEMPO PARA LAMPADA INCANDESCENTE, MISTA OU VAPOR DE						
8.1.2	MERCURIO C/ LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	2,00	UN	83476	107,86	137,78	275,56
8.1.3	CAIXA DE PASSAGEM 4" X 2" EM FERRO GALV"	33,00	UNID.	83440	5,11	6,52	215,16
8.1.5	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA	2,00	UN	72332	16,65	21,26	42,52
8.1.6	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLAC	10,00	UN	72331	8,78	11,21	112,10
8.1.7	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2")	151,17	UN	72933	3,67	4,68	707,48
8.1.8	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4")	23,71	UN	72934	4,48	5,72	135,62
8.1.	CAIXA DE PROTECAO PARA MEDIDOR MONOFASICO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	UN	68066	106,56	136,11	136,11
8.1.9	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOFÁSICO	1,00	UN	84402	51,98	66,39	66,39
8.1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A	4,00	UN	74130/001	10,18	13,00	52,00
8.1.11	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 35 A 50A 24	1,00	UN	74130/002	15,90	20,31	20,31
8.1.12	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	19,00	UN	83540	10,62	13,56	257,64
8.2	FIOS E TUBULAÇÃO						
8.2.1	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 1,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNC	427,67	M	73860/007	1,88	2,40	1.026,41
8.2.2	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FOR	263,52	M	73860/008	2,46	3,14	827,45
8.2.3	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNE	54,00	M	73860/010	4,79	6,11	329,94
8.3	PPCI						
8.3.1	BLOCO AUTÔNOMO PARA ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E INDICAÇÃO DE SAÍDA	1,00	UN		478,00	610,59	610,59



PREFEITURA DE CANDIOTA

PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI= 27,74%

Obra: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO SANTA LÚCIA

Município: Candiota/RS

Local: P.A. SANTA LÚCIA

Referência de preço

Sinapi Porto Alegre - 07/2015

8.3.2	BARRA ANTI-PÂNICO 2X1 METRO	1,00	UN		1.038,00	1.325,94	1.325,94
8.3.3	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	3,00	UN	73775/001	167,42	213,86	641,58
8.3.4	PLACA FOTO LUMINESCENTE	9,00	UN		18,00	22,99	206,91
	SUB-TOTAL - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.554,91
9.0	QUADRA DE BOCHA						
9.1	FUNDAÇÕES						
9.1.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	0,89	M3	73972/002	338,72	432,68	385,09
9.1.2	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,89	M3	74157/004	77,46	98,94	88,06
9.1.3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	5,46	M2	74074/004	68,48	87,47	477,59
9.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	46,31	KG	74254/002	7,06	9,01	417,25
9.1.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	1,62	KG	73942/002	7,06	9,01	14,60
	SUB-TOTAL - FUNDAÇÕES						1.382,59
9.2	PILARES, VIGAS E PAREDES						
9.2.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	2,13	M3	73972/002	338,72	432,68	921,61
9.2.2	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	2,13	M3	74157/004	77,46	98,94	210,74
9.2.3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	25,40	M2	74074/004	68,48	87,47	2.221,74
9.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	168,48	KG	74254/002	7,06	9,01	1.518,00
9.2.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	84,24	KG	73942/002	7,01	8,95	753,95
9.2.6	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 10CM)	18,65	M2	72131	100,45	128,31	2.392,98
9.2.7	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENAR	39,40	M2	87879	2,43	3,10	122,14
9.2.8	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8	39,40	M2	87534	23,14	29,55	1.164,27
9.2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE V	39,40	M2	88411	1,55	1,97	77,62
9.2.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	39,40	M2	88489	8,23	10,51	414,09
	SUB-TOTAL - PILARES, VIGAS E PAREDES						9.797,14
9.3	ATERRO E COBERTURA						
9.3.1	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	14,77	M3	55835	41,91	53,53	790,64
9.3.2	ESTRUTURA EM MADEIRA APARELHADA, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO	72,36	M2	73931/001	49,93	63,78	4.615,12
9.3.3	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO	72,36	M2	74088/001	27,77	35,47	2.566,61
	SUB-TOTAL - ATERRO E COBERTURA						7.972,37
	SUB-TOTAL - QUADRA DE BOCHA E CALÇADA						19.152,10
10.0	CALÇADA EXTERNA						
10.1	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	15,33	M3	55835	41,91	53,53	820,61
10.2	LASTRO DE BRITA	3,83	M3	74164/004	71,20	90,95	348,34
10.3	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO	76,65	M2	73907/003	24,56	31,37	2.404,51
	SUB-TOTAL - CALÇADA EXTERNA						3.573,46
11.0	BASE PARA CAIXA D'ÁGUA						
11.1	FUNDAÇÕES						
11.1.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	0,59	M3	73972/002	338,72	432,68	255,28



PREFEITURA DE CANDIOTA
PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDI= 27,74%

Obra: REFORMA DO CENTRO COMUNITÁRIO SANTA LÚCIA

Município: Candiota/RS

Local: P.A. SANTA LÚCIA

Referência de preço
Sinapi Porto Alegre - 07/2015

11.1.2	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	0,59	M3	74157/004	77,46	98,94	58,37
11.1.3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	3,36	M2	74074/004	68,48	87,47	293,90
11.1.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	36,00	KG	74254/002	7,06	9,01	324,36
11.1.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	1,00	KG	73942/002	7,06	9,01	9,01
	SUB-TOTAL - FUNDAÇÕES						940,92
11.2	PILARES, VIGAS E PAREDES						
11.2.1	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	2,19	M3	73972/002	338,72	432,68	947,57
11.2.2	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	2,19	M3	74157/004	77,46	98,94	216,68
11.2.3	FORMA TABUA P/CONCRETO EM FUNDACAO S/REAPROVEITAMENTO	32,15	M2	74074/004	68,48	87,47	2.812,16
11.2.4	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2)	110,00	KG	74254/002	7,06	9,01	991,10
11.2.5	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	72,00	KG	73942/002	7,01	8,95	644,40
11.2.9	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE V	29,19	M2	88411	1,55	1,97	57,50
11.2.10	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS	29,19	M2	88489	8,23	10,51	306,79
	SUB-TOTAL - PILARES, VIGAS E PAREDES						5.976,20
	SUB-TOTAL - BASE PARA CAIXA D'ÁGUA						6.917,12
	TOTAL GERAL						144.578,41

Data: Agost/2015

Marcelo Vaz Leal
Engº Civil - CREA 85578-D