



PREFEITURA DE CANDÓI

PLANILHA DE ORÇAMENTO

BDF 27,74%

Obra: REFORMA PREDIO PUBLICO
Município: CANDÓI/TARS
Local: VILA DO SEIVAL

Referência de preço
Sinapi Porto Alegre - 08/2015

SINAPI	Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid.	Quant.	Preços (R\$)		
					Unidade SISOI	Preço	Total
	1 INSTALAÇÃO DA OBRA						
75922001	1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS P	m2	145,00	4,50	5,74	832,30
74252001	1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m2	2,00	232,64	297,17	594,34
		TOTAL ITEM					1.426,64
	2 FUNDAÇÕES						
75672001	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE CAVAS(FUNDAÇÕES RASAS=1,50 M)	m3	5,00	23,79	30,38	151,90
74182004	2.2	LASTRO DE BRITA N° 2 AFILOADA MANUALMENTE COM MÃO DE ATÉ 30 KG - 5CM	m3	0,80	71,04	90,74	72,59
PLEO	2.3	SAPATA - CONCRETO ARMADO 0,50X0,50 / 0,20 H. FORMA,ARM,LANC,CURA,D.	m²	1,30	1.123,18	1.434,75	1.865,18
72151	2.4	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), CIMENTO E AREIA	m2	3,00	101,38	129,50	388,50
PLEO	2.5	IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMACOS	m2	3,00	14,61	19,66	55,98
		TOTAL ITEM					2.534,15
	3 SUPRA ESTRUTURA						
PLEO	3.1	PLAR CONCRETO ARMADO-ESCOR,FORMA,ARM,LANC,CURA,D. - PALCO, PORTICO	m3	1,20	1.685,00	2.152,41	2.582,89
PLEO	3.2	CINTA DE AMARRAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA CONTROLE .PREP.MECA.	m3	0,80	1.350,30	1.724,87	1.379,90
		TOTAL ITEM					3.962,79
	4 PAREDES EM GERAL						
75925002	4.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1 VEZ, ASSENTADO EM CAL, CIMENTO E AREIA.	m2	78,00	59,95	76,58	5.973,24
75682002	4.2	DEMOLIÇÃO PAREDE EXISTENTE	m2	25,00	52,77	67,40	1.685,00
74252001	4.3	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA	m	5,00	13,92	17,78	89,90
		TOTAL ITEM					7.747,14
	5 COBERTURAS						
72105	5.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 50CM	m	10,00	38,60	49,30	493,00
72106	5.2	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 18CM	m	30,00	15,54	19,85	595,50
74651003	5.3	ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSO REAPROVEITAMENTO DE MADEIRA.	m2	110,00	65,32	83,43	9.177,30
72001	5.4	RECOLOCAÇÃO DE TELHAS CERAMICAS TIPO PLAN, CONSIDERANDO REAPROVEITAMEN, EXCLUINDO MADEIRA	m2	110,00	22,52	28,76	3.183,80
74952008	5.5	CORDAO DE ARREIMATE EM BEIRAS COM TELHA CERAMICA EMBOCADA TRACO	m	20,00	17,65	22,54	450,80
74103	5.6	CUMEIRA PARA CERAMICA	m	13,00	13,93	17,79	231,27
84065017	5.7	MADERAMENTO PARA FORRO MADEIRA PLACAS COM LARGURA DE 10CM, COLOCAÇÃO E SUPORTE	m2	147,00	15,50	19,79	2.909,13
74653010AT	5.8	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA TERMOPLASTICA 2mm E FASE ALUMINIZADA	m2	70,00	14,50	18,52	1.296,40
74252001	5.9	FORRO DE PVC PLACAS COM LARGURA DE 10CM, COLOCAÇÃO E MADERAMENTO	m2	72,00	50,91	65,03	4.682,16
75921001	5.10	ESTRUTURA PARA TELHA DE FIBRO CIMENTO	m2	37,00	44,51	56,85	2.103,45
74652001	5.11	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBRO CIMENTO 6mm	m2	37,00	29,08	35,84	1.326,08
72128	5.12	RETRADA DE ESTRUTURA DE MADEIRA COM TESOURAS	m2	147,00	13,14	16,78	2.466,86
71250	5.13	RETRADA DE TELHA CERÂMICA	m2	147,00	5,94	7,58	1.114,26
		TOTAL ITEM					30.009,61
	6 PAVIMENTAÇÕES						
5719	6.1	ATERRO MOLHADO E AFILOADO MANUALMENTE	m3	15,35	46,74	59,70	916,40

SNAPI	Item	DESCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quant.	Preços (R\$)		
					Preço		Total
					Unidade SBCI	Unidade CBCEI	
		TOTAL ITEM					
		7 REVESTIMENTOS					
7104004	6.2	LASTRO DE BRITA N° 2 APILOADA MANUALMENTE COM MÃO DE ATÉ 30 KG - EXTERNA - SCM	m3	4,50	71,04	90,74	408,33
87715	6.3	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA SCM.	m2	45,00	30,61	39,10	1.759,50
87230	6.4	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 45X45CM PIPISO, PEI-4, 1ª QUALIDADE, CIARG. E REJUNTE.	m2	125,00	28,58	36,50	4.582,50
87715	6.5	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA SCM. Externo	m2	53,50	30,61	39,10	2.091,85
		TOTAL ITEM					9.785,88
		8 REVESTIMENTOS					
87316	7.1	CHAPISCO de ar 1:4-7mm PREPARO E APLICACAO	m3	2,35	291,15	371,91	873,99
87338	7.2	EMBOCO TRACO 1:7 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO, Inclusive impermeabilizante	m3	2,20	336,28	429,58	945,03
7405001	7.3	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	m2	45,00	18,30	20,82	936,90
80170	7.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS 40 x 40cm	m2	35,00	43,89	56,06	1.962,10
84181	7.5	SOLEIRA DE MARMORE BRANCO, LARGURA 15CM, ESPESSURA 3CM	m	4,00	59,06	75,44	301,76
		TOTAL ITEM					6.019,78
		9 ESQUADRIAS					
7580002	8.1	PORTA INT. SEMI-OCA COMPENS. CANELA SIFERR 0,80X2,10	Unid	5,00	490,00	625,92	3.129,60
7580002	8.2	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO CHAPA LISA 0,80X2,10M, DUAS FOLHAS, INCLUSO GUARNICOES - EXTERNA	m2	1,88	293,28	374,63	628,38
7580002	8.3	PORTA DE FERRO ABRIR TIPO BASCULANTE 1,00X2,10M, INCLUSO GUARNICOES - EXTERNA	m2	2,10	293,28	374,63	786,72
COMPVT	8.4	(P 01) REFORMA DE PORTA EXTERNA EM MADEIRA DE 2 FOLHAS CIVIDRO	qj	1,00	639,86	817,36	817,36
COMPVT	8.5	(J 1) REFORMA DE JANELA DE MADEIRA CIVIDRO	Unid	4,00	295,00	376,83	1.507,32
8103	8.6	JANELA BASCULANTE DE FERRO EM CANTONEIRA 58'X18", LINHA POPULAR 1,0X2,40M	m2	6,30	158,46	202,41	1.275,18
72117	8.7	COLOCACAO DE VIDRO LISOS INCOLOR, E = 4MM INCLUSIVE VIDRO	m2	9,00	73,64	94,08	846,54
		TOTAL ITEM					8.992,10
		10 PINTURA					
88416	9.1	SELADOR PARA PAREDES INTERNAS/EXTERNAS 1 DEMAO	m2	80,00	2,73	3,48	208,80
88487	9.2	PINTURA LATEX PVA 2 DEMAO S PAREDES - INTERNAS E EXTERNAS	m2	185,00	6,50	8,30	1.535,50
7575001	9.3	PINTURA ESMALTE BRILH. S/MADERA/ FERRO - 2 DEMAO S	m2	45,00	11,82	15,09	679,05
84884	9.4	PINTURA IMUNIZANTE FUNGICIDA A BASE DE CARBOLINEUM, DUAS DEMAO S	m2	110,00	3,03	3,87	425,70
		TOTAL ITEM					2.423,95
		10 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
	10.1	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS					
		20mm - 1/2"					
88558	10.1.1	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,00	10,41	13,29	39,87
88533	10.1.2	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	Unid	1,00	3,98	5,08	5,08
88558	10.1.3	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm	Unid	1,00	4,14	5,28	5,28
88573	10.1.4	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTA	Unid	1,00	5,25	6,70	6,70
		25mm - 3/4"					
88558	10.1.5	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	3,00	12,37	15,80	47,40
88517	10.1.6	TE 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	Unid	1,00	3,75	4,80	4,80
88522	10.1.7	JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 25mm	Unid	1,00	4,88	6,23	6,23
73663	10.1.8	REGISTRO DE PRESSÃO COM CANOPLA 25MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	1,00	110,12	140,66	140,66
88573	10.1.9	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX1/2" - FORNECIMENTO E INSTA	Unid	1,00	5,25	6,70	6,70
88516	10.3	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANGUE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	1,00	18,58	23,73	23,73
88506	10.4	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2". PARA LAVATÓRIO / FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	2,00	49,09	62,70	125,40
88510	10.5	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL DE PAREDE, 1/2" / FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	2,00	94,01	120,08	240,16
		ESGOTAMENTO SANITÁRIO					
74104001	10.6.1	CAIXA INSPECAO 60x60x80cm ALV.15 C/TAMPA CONCRETO	Unid	1,00	117,32	149,86	149,86
84482	10.6.2	CAIXA SIFONADA C/GRNELHA Q 150x150x50 saia 50mm	Unid	1,00	15,18	19,39	19,39
FE0	10.6.3	CAIXA GORDURA COM TAMPA DE ALUMINIO 260x172x50	Unid	2,00	48,39	61,81	123,62
88711	10.6.4	TUBO PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm ESGOTO SECUNDARIO	m	3,00	11,57	14,77	44,31

SINAPI	Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quant.	Preços (R\$)		
					Unid. S/CDI	Preço	
						Unid. S/CDI	Total
89728	10.6.6	CURVA 90 CURTA PVC RIGIDO SOLDAVEL 40mm ESG.SEC.	Unid	1,00	5,60	7,15	7,15
89712	10.6.6	TUBO PVC RIGIDO 50mm ESGOTO PRIMARIO	m	3,00	17,13	21,88	65,64
89715	10.6.7	TUBO PVC RIGIDO 75mm ESGOTO PRIMARIO	m	3,00	25,25	32,25	96,75
PILO	10.6.8	CURVA 90 PVC RIGIDO 75mm ESG.PRIM.	Unid	1,00	21,00	26,82	26,82
89714	10.6.9	TUBO PVC RIGIDO 100mm ESGOTO PRIMARIO	m	20,00	32,20	41,13	822,60
89746	10.6.10	CURVA 90 PVC RIGIDO 100mm ESG.PRIM.	Unid	1,00	19,15	24,46	24,46
89796	10.6.11	TE SANITARIO 100X100MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	2,00	23,28	29,73	59,46
COMPOSICAO	10.6.12	TE SANITARIO 100X50MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	2,00	17,10	21,84	43,68
COMPOSICAO	10.6.13	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANEIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Unid	2,00	17,10	21,84	43,68
COMPOSICAO	10.6.14	FOSSA SEPTICA - PRÉ FABRICADA EM CONCRETO ARMADO - 8P / 1,00m DIAM.	Unid	2,00	385,00	466,25	932,50
		TOTAL ITEM					3.111,93
11		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
	11.1	Entrada de energia até o CD					
	11.1.1	Luva PVC 1"	Unid	1,00	1,65	2,10	2,10
7268	11.1.2	Eletroduto PVC 1"	br	2,00	5,82	7,43	14,86
COMPOSICAO	11.1.3	Curva PVC de 1"	Unid	1,00	4,12	5,26	5,26
COMPOSICAO	11.1.4	buca e arruela galvanizada 1"	Unid	1,00	2,55	3,25	3,25
	11.2	Instalação no prédio					
89896	11.2.1	haste de aterramento copoweld com conector 2400mm	Unid	1,00	39,31	50,21	50,21
94402	11.2.2	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM PVC - 6 DINJUNTORES	Unid	2,00	52,81	67,45	134,90
79890708	11.2.3	FIO ISOLADO PVC 750V 4 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	60,00	3,65	4,66	279,60
COMPOSICAO	11.2.4	FIO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	64,00	2,10	2,68	171,52
79890711	11.2.5	FIO ISOLADO PVC 750V 10 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	32,00	7,41	9,46	302,72
79890710	11.2.6	FIO ISOLADO PVC 750V 6 MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	42,00	4,99	6,24	262,08
7268	11.2.7	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 25 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	100,00	5,82	7,43	743,00
7268	11.2.8	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	30,00	6,03	7,64	229,20
COMPOSICAO	11.2.9	fita isolante de 20 metros	Unid	1,00	2,90	3,70	3,70
COMPOSICAO	11.2.10	relé fotoelétrico 1000w, 220V c/fts, com base de foto	Unid	2,00	17,50	22,35	44,70
85510	11.2.11	tomada universal 2P+T	Unid	20,00	10,78	13,77	275,40
7281	11.2.12	Interruptor simples 1 fase fornecido e instalado	Unid	12,00	9,02	11,52	138,24
7647001	11.2.13	Luminária simples	Unid	12,00	12,50	15,96	191,52
COMPOSICAO	11.2.14	LAMPADA INCANDESCENTE - 60W - FORNECIMENTO E COLOCACAO	Unid	12,00	1,96	2,49	29,88
7430	11.2.15	disjuntor termomagnético monopolar	Unid	8,00	10,32	13,18	105,44
8187	11.2.16	Caixa passagem de embutir retangular 4x2"	Unid	32,00	5,42	6,92	221,44
8386	11.2.17	Caixa passagem de embutir retangular 4x4"	Unid	2,00	6,22	7,94	15,88
		TOTAL ITEM					3.271,73
12		INSTALAÇÕES DIVERSAS					
8572	12.1	ALAMBRADO EM MOJORES DE CONCRETO TT, ALTURA LIVRE 3M, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	m	10,00	75,81	96,83	968,30
		TOTAL					79.212,10

Data: Set/2015

Responsável Técnico
VICTOR D. C. TORRES - CAU A56846-1