

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REFERENTE: Obra do Quiosque da Praça Vilamir Facioli  
 LOCAL: Rua Vasco da Gama, Praça Vilamir Facioli, S/N  
 MUNICÍPIO: Barão de Cotegipe/RS

REGIME DE TRIBUTAÇÃO DA FOLHA  
 ADOTADO: DESONERADO

DATA BASE: 05/2018  
 BDI: 28,72%

Item	Código SINAPI	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.		Valor Unitário		Total Geral		
					MAT	MO	MAT	MO	MAT	MO	Total
1		SERVIÇOS PRELIMINARES									135,17
1.2	74077/2	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	36,83	2,94	3,67	3,67	108,13	27,03	135,17	
2		FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS									2.380,69
2.1	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	1,46	272,49	340,61	68,12	397,90	99,48	497,38	
2.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO)/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	1,80	267,64	334,55	66,91	481,82	120,45	602,27	
2.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	Kg	80,04	5,52	6,90	1,38	441,84	110,46	552,30	
2.4	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇAO EM TELA SOLDADA	M3	2,58	58,55	73,19	14,64	150,95	37,74	188,69	
2.5	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	M3	4,36	81,51	16,30	16,30	284,34	71,08	355,42	
2.6	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF. 10/2017	M3	1,10	33,17	26,54	6,63	29,19	7,30	36,49	
2.7	74106/1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	17,85	8,30	8,30	1,66	118,51	29,63	148,13	
3		ALVENARIA									3.510,19
3.1	87514	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M²	M2	44,83	52,38	65,47	13,09	2.347,75	586,94	2.934,69	
3.2		COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	3,50	92,00	115,00	23,00	322,00	80,50	402,50	
3.3	93197	TIJOLO CERAMICO REFRETARIO 6,3 X 11,4 X 22,9 CM	M	4,00	43,25	34,60	8,65	138,40	34,60	173,00	
4		CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF. 03/2016									2.398,55
4.1	87879	REVESTIMENTOS DE PAREDES									
		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER									
4.1	87879	DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	M2	56,69	2,77	2,77	0,55	125,63	31,41	157,03	
4.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL. APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 06/2014	M2	56,69	31,63	39,54	7,91	1.793,22	448,30	2.241,52	
4.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 06/2014	M2	-	47,96	38,37	9,59	47,96	-	-	
5		PAVIMENTAÇÃO									1.362,34
5.1	73991/2	PISO CIMENTADO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ACABAMENTO LISO ESPESSURA 1,5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	36,83	29,59	36,99	7,40	1.089,87	272,47	1.362,34	
6		COBERTURA									6.315,91
6.1	2731	MADEIRA ROUCA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	M	90,00	40,18	50,23	10,05	3.616,56	904,14	4.520,70	

6.2	7176	TELHA CERAMICA TIPO COLONIAL, COMPRIMENTO DE *44* CM, RENDIMENTO DE *26* TELHAS/M2	UN	1.278,00	1,16	0,93	0,23	1,16	1,16	0,23	1,16	296,50	1.185,98	1,16	296,50	1.185,98	1,16	296,50	1.185,98
6.3	1108	CALHA MOLDURA AMERICANA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	8,90	18,36	14,69	3,67	18,36	18,36	3,67	18,36	32,68	130,72	18,36	32,68	130,72	18,36	32,68	130,72
6.4	1116	RUFO EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 25 CM	M	10,90	13,70	10,96	2,74	13,70	13,70	2,74	13,70	29,87	119,46	13,70	29,87	119,46	13,70	29,87	119,46
7		ESQUADRIAS DE MADEIRA E METALICAS																	1.880,94
7.1	73933/4	PORTA DE FERRO DE ABRIR TIPO BARRA CHATA, COM REQUADRO E GUARNICAO COMPLETA	M2	2,94	549,10	439,28	109,82	549,10	549,10	109,82	549,10	322,87	1.291,48	549,10	322,87	1.291,48	549,10	322,87	1.291,48
7.2	94559	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.	M2	0,50	447,37	357,90	89,47	447,37	447,37	89,47	447,37	44,74	178,95	447,37	44,74	178,95	447,37	44,74	178,95
7.3	72122	VIDRO FANTASIA TIPO CANELADO, ESPESURA 4MM	M2	0,50	85,81	68,65	17,16	85,81	85,81	17,16	85,81	8,58	34,32	85,81	8,58	34,32	85,81	8,58	34,32
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	949,05
8.1	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_ 01/2016	UN	3,00	136,64	109,31	27,33	136,64	136,64	27,33	136,64	81,98	327,94	136,64	81,98	327,94	136,64	81,98	327,94
8.2	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	UN	3,00	90,64	72,51	18,13	90,64	90,64	18,13	90,64	54,38	217,54	90,64	54,38	217,54	90,64	54,38	217,54
8.3	39799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UN	1,00	23,87	19,10	4,77	23,87	23,87	4,77	23,87	4,77	19,10	23,87	4,77	19,10	23,87	4,77	19,10
8.4	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	UN	1,00	50,11	40,09	10,02	50,11	50,11	10,02	50,11	10,02	40,09	50,11	10,02	40,09	50,11	10,02	40,09
8.5	38059	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 1", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	193,23	154,58	38,65	193,23	193,23	38,65	193,23	38,65	154,58	193,23	38,65	154,58	193,23	38,65	154,58
9		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIAS																	521,78
9.1	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_ 12/2014	UN	1,00	91,38	73,10	18,28	91,38	91,38	18,28	91,38	18,28	73,10	91,38	18,28	73,10	91,38	18,28	73,10
9.2	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	12,00	27,53	22,02	5,51	27,53	27,53	5,51	27,53	66,07	264,29	27,53	66,07	264,29	27,53	66,07	264,29
9.3	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	5,00	8,88	7,10	1,78	8,88	8,88	1,78	8,88	8,88	35,52	8,88	8,88	35,52	8,88	8,88	35,52
9.4	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2016	UN	2,00	3,92	3,14	0,78	3,92	3,92	0,78	3,92	1,57	6,27	3,92	1,57	6,27	3,92	1,57	6,27
9.5	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	8,00	2,89	2,31	0,58	2,89	2,89	0,58	2,89	4,62	18,50	2,89	4,62	18,50	2,89	4,62	18,50
9.6	7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	6,17	4,94	1,23	6,17	6,17	1,23	6,17	4,94	19,74	6,17	4,94	19,74	6,17	4,94	19,74
10		TUBULAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIOS E PLUVIAIS																	1.052,06
10.1	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	18,00	41,48	33,18	8,30	41,48	41,48	8,30	41,48	149,33	597,31	41,48	149,33	597,31	41,48	149,33	597,31
10.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_ 10/2015	M	3,50	51,41	41,13	10,28	51,41	51,41	10,28	51,41	35,99	143,95	51,41	35,99	143,95	51,41	35,99	143,95

10.3	89482 AF_12/2014	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	UN	2,00	17,53	14,02	3,51	17,53	28,05	7,01	35,06
		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS.	M	2,50	36,17	28,94	7,23	36,17	72,34	18,09	90,43
10.4	91792 AF_10/2015										2.159,70
11		APARELHOS E ACESSÓRIOS									
		BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA 1,50 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	625,56	500,45	125,11	625,56	500,45	125,11	625,56
11.1	86889	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	377,59	302,07	75,52	377,59	604,14	151,04	755,18
11.2	86888	LAVATORIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA *44 X 35,5* CM	UN	2,00	127,30	101,84	25,46	127,30	203,68	50,92	254,60
11.3	36794	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	2,00	21,65	17,32	4,33	21,65	34,64	8,66	43,30
11.4	377	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	2,00	64,27	51,42	12,85	64,27	102,83	25,71	128,54
11.5	86906	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	54,08	43,26	10,82	54,08	43,26	10,82	54,08
11.6	86912	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	20,00	10,59	8,47	2,12	10,59	169,44	42,36	211,80
11.7	4384	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA EM PLASTICO BRANCO COM TUBO, CANOPLA E ANEL DE EXPANSAO (TUBO 1.1/2" X 20 CM)	UN	12,00	7,22	5,78	1,44	7,22	69,31	17,33	86,64
11.8	11686	PINTURAS INTERNAS E EXTERNAS									757,47
12		INTERNAS									494,15
12.1		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	35,54	2,25	1,80	0,45	2,25	63,97	15,99	79,97
12.1.1	88483		M2	2,83	18,26	14,61	3,65	18,26	41,34	10,34	51,68
12.1.2	95464	PINTURA VERNIZ POLIURETANO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAO	M2	35,54	10,20	8,16	2,04	10,20	290,01	72,50	362,51
12.1.3	88489 AF_06/2014	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.									263,32
12.2		PINTURA EXTERNAS									
		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,15	2,25	1,80	0,45	2,25	38,07	9,52	47,59
12.2.1	88483		M2	21,15	10,20	8,16	2,04	10,20	172,58	43,15	215,73
12.2.2	88489 AF_06/2014	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.									76,97
13		SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES									
13.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	36,83	2,09	1,67	0,42	2,09	61,58	15,39	76,97
									18.800,66	4.700,17	23.500,83
								TOTAIS			
									MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL

BARÃO DE COTEGIPE, 27 JUNHO DE 2018

VLADIMIR LUIZ FARINA  
PREFEITO MUNICIPAL

Eng. Civil Adair Rodrigues  
CREA RS 159.194  
Responsável Técnico