

		PLANILHA DE ORÇAMENTO PARA OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA				PLANILHA	
MUNICÍPIO:	PREFEITURA MUNICIPAL DEBOMBINHAS					FOLHA N° 01/01	
PROJETO:	PROJETO HALL DE ENTRADA DO MORRO DO MACACO					DATA 23/09/2019	
LOCALIZAÇÃO:	Obra: HALL MORRO DO MACACO - BAIRRO CANTO GRANDE						
Data de referência dos cust:	SINAPI - 07/2019 SEM DESONERAÇÃO - BDI 22% - BDI 2 (FORNECIMENTO DE MATERIAL) = 11%						
ITEM	CÓDIGO (SINAPI / SICRO)	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.822,06	
1.1	74209/001	Placa de Obra em chapa de Aço Galvanizado	m²	3,00	391,45	1.174,35	
1.2	I - 10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESC	unid.	2,00	616,10	1.232,20	
1.3	99062	Locação de Obra	m	25,30	55,95	1.415,51	
2		ESTRUTURA				21.347,46	
2.1		Concreto armado					
2.1.1	95957	Execução de estruturas de concreto armado para edificações institucional térrea	m3	8,00	2.668,43	21.347,46	
3		PAREDES E PAINÉIS				9.011,89	
3.1	98562	Impermeabilização de viga de baldrame	m²	38,98	40,27	1.569,81	
3.2	87471	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm , argamassa de assent. c/ preparo em betoneira	m²	126,34	48,52	6.129,94	
3.3	93186	Vergas das janelas em concreto armado	m	5,60	65,72	368,04	
3.4	93196	Contravergas das janelas em concreto armado	m	5,60	64,45	360,93	
3.5	93188	Vergas das portas em concreto armado com vão de até 1,50m	m	2,00	60,22	120,44	
3.6	93189	Vergas das portas em concreto armado com vão acima de 1,50m	m	4,33	75,46	326,73	
3.7	98689	Soleira em granito	m²	1,52	89,47	136,00	
4		REVESTIMENTOS				18.235,42	
4.1	87874	Chapisco em alvenaria, com emulsão polimérica com preparo em betoneira	m²	255,43	4,98	1.271,43	
4.2	87882	Chapisco aplicado no teto, com rolo p/ textura acrílica, argamassa, traço 1:4 e emulsão polimérica(adesivo) c/ preparo em betoneira	m²	33,96	4,87	165,31	
4.3	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa, traço1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	255,43	32,68	8.348,42	
4.4	90406	Massa única, p/ recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8,preparo mecânico em betoneira 400L, aplicada manualmente em teto, espessura 10mm , c/ execução de taliscas.	m²	33,96	43,83	1.488,62	
4.5	87264	Revestimento cerâmico tipo esmaltada p/ parede, 30x60cm	m²	36,06	66,86	2.410,83	
4.6	87261	Revestimento cerâmico para piso em porcelanato de dimensões 60x60cm	m2	33,96	134,00	4.550,80	
5		COBERTURA				6.193,58	
5.1	92566	Fabricação e instalação de estrutura pontalateada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas para telhas de fibrocimento, incluso Transporte vertical.	m²	35,25	25,46	897,51	
5.2	94210	Telhamento com telha de ondulada de fibrocimento e=6mm, com recobrimento lateral de 1.1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até duas águas, incluso içamento.	m²	35,25	39,80	1.402,82	
5.3	94223	Cumeeira para telhas de fibrocimento ondulada e=6mm,incluso acessórios de fixação e içamento.	m	11,05	50,17	554,34	
5.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado com desenvolvimento 25cm	m	41,70	45,57	1.900,14	

5.5	94228	Calha em chapa de aço galvanizado com desenvolvimento 50cm	m	17,95	80,15	1.438,76
6		PAVIMENTAÇÃO E REVESTIMENTOS EXTERNOS				5.559,15
6.1	87261	Revestimento cerâmico para piso em porcelanato de dimensões 60x60cm, para áreas externas, antiderrapant	m ²	10,00	134,00	1.340,05
6.2	93680	Execução de pátio em piso intertravado, com bloco retangular 20x10x6cm	m2	72,76	57,99	4.219,11
7		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
7.1		Água				3.198,06
7.1.1	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4" e acabamento	unid.	1,00	73,79	73,79
7.1.2	94704	Adaptador com flange soldável, 32mm	unid.	2,00	19,62	39,24
7.1.3	94703	Adaptador com flange soldável, 25mm	unid.	2,00	17,02	34,04
7.1.4	94795	Torneira bóia 1/2"	unid.	2,00	21,33	42,65
7.1.5	89985	Registro de pressão com canopla cromada 3/4" e acabamento	unid.	2,00	70,37	140,74
7.1.6	00004210	Niple pvc 1/2"	unid.	4,00	0,78	3,14
7.1.7	94489	Registro de esfera soldável 25mm	unid.	2,00	25,80	51,61
7.1.8	94490	Registro de esfera soldável 32mm	unid.	1,00	43,57	43,57
7.1.9	89356	Tubo de PVC soldável 25 mm, inclusive conexões	m	28,07	21,81	612,31
7.1.10	89357	Tubo de PVC soldável 32 mm, inclusive conexões	m	2,60	29,23	76,00
7.1.11	86884	Engate flexível 1/2"	unid.	4,00	8,69	34,75
7.1.12	89362	Joelho soldável Pvc 25mm	unid.	7,00	9,05	63,37
7.1.13	00003531	Joelho pvc Soldável com rosca, 25mm	unid.	6,00	1,74	10,47
7.1.14	89367	Joelho Soldável 90° 32mm	unid.	2,00	11,93	23,86
7.1.15	89395	Tê Soldável 25mm	unid.	4,00	12,48	49,92
7.1.16	89398	Tê Soldável 32mm	unid.	1,00	17,12	17,12
7.1.17	89427	Luva pvc SR 25mm x 3/4"	unid.	2,00	9,19	18,37
7.1.18	89429	Adaptador pvc SR 25mm x 3/4"	unid.	4,00	4,62	18,50
7.1.19	86883	Sifão flexível pvc	unid.	2,00	10,37	20,74
7.1.20	cotação	Caixa d'água em polietileno – 3.000 L	unid.	1,00	1.823,90	1.823,90
7.2		Esgoto				1.549,53
7.2.1	89711	Tubo de PVC 40 mm, inclusive conexões	m	2,28	18,98	43,28
7.2.2	89712	Tubo de PVC 50 mm, inclusive conexões	m	5,87	27,25	159,99
7.2.3	89714	Tubo de PVC 100 mm, inclusive conexões	m	18,10	53,56	969,40
7.2.4	89707	Caixa sifonada 100 x 100 x 50 mm	unid.	2,00	28,55	57,10
7.2.5	89724	Joelho pvc soldável 90° 40mm	unid.	4,00	8,95	35,82
7.2.6	89726	Joelho pvc soldável 45° 40mm	unid.	2,00	7,19	14,37
7.2.7	89731	Joelho pvc soldável 90° 50mm	unid.	2,00	10,25	20,50
7.2.8	89732	Joelho pvc soldável 45° 50mm	unid.	1,00	10,66	10,66
7.2.9	89744	Joelho pvc soldável 90° 100mm	unid.	5,00	22,01	110,04
7.2.10	89797	Junção Simples pvc 100mm x 100mm	unid.	1,00	38,92	38,92
7.2.11	00020043	Redução excêntrica 100mm x 50mm	unid.	2,00	5,03	10,05
7.2.12	89784	Te Sanitário pvc 50mm	unid.	3,00	17,40	52,19
7.2.13	72295	Cap tampao sanitario pvc 100mm	unid.	2,00	13,60	27,21
7.3		Sistema de Tratamento				4.610,91
7.3.1	90106	Escavação para valas e sistema de tratamento hidrossanitário	m ³	26,02	6,99	181,90

7.3.2	73873/002	Brita nº4	m³	2,00	206,46	412,92
7.3.3	74166/1	Caixa de inspeção 60x60 cm, em concreto pré-moldado com tampa.	unid.	1,00	249,69	249,69
7.3.4	43154	Fossa séptica	m³	3,77	631,05	2.379,04
7.3.5	43153	Filtro anaerobio	m³	2,12	654,42	1.387,37
7.4		Pluvial				964,07
7.4.1	83671	Tubo de PVC 100 mm, inclusive conexões	m	14,00	63,60	890,38
7.4.2	00011714	Caixa sifonada 150 x 185 x 75 mm - com grelha quadrada branca	unid.	2,00	36,84	73,69
8		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E INSTALAÇÕES ESPECIAIS				
8.1		Elétrica				3.021,11
8.1.1	91854	Eletroduto de PVC flexível , diâm 3/4"	m	42,00	10,52	441,69
8.1.2	91924	Cabo isolado em PVC seção 1,5 mm² - 750v	m	26,00	2,60	67,56
8.1.3	91926	Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm² - 750v	m	62,00	3,62	224,65
8.1.4	91928	Cabo isolado em PVC seção 4,0 mm² - 750v	m	29,00	5,59	162,04
8.1.5	91930	Cabo isolado em PVC seção 6,0 mm² - 750v	m	14,00	7,58	106,07
8.1.6	91953	Interruptor 01 tecla simples c/ placa	unid.	3,00	31,31	93,92
8.1.7	91955	Interruptor 01 tecla paralelo c/ placa	unid.	1,00	38,84	38,84
8.1.8	91959	Interruptor 02 teclas simples c/ placa	unid.	1,00	49,41	49,41
8.1.9	91961	Interruptor 02 teclas paralelas c/ placa	unid.	1,00	64,43	64,43
8.1.10	91957	Interruptor com 1 tecla simples e 1 paralela c/ placa	unid.	2,00	56,89	113,78
8.1.11	91996	Tomada de embutir para uso geral, 2P+T - 10 A c/ placa	unid.	10,00	37,55	375,52
8.1.12	91997	Tomada de embutir para uso geral, 2P+T - 20 A c/ placa	unid.	4,00	40,04	160,16
8.1.13	00001872	Caixa de passagem PVC 4" x 2"	unid.	18,00	1,93	34,70
8.1.14	00002555	Caixa de luz 3"	unid.	10,00	1,82	18,18
8.1.15	84402	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, plástico, para 6 disjuntores monopolares	unid.	1,00	106,86	106,86
8.1.16	74130/001	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A a 30 A, padrão DIN (linha branca)	unid.	6,00	17,67	105,99
8.1.17	97586	Luminária tipo calha, fluorescente - 2x36 W	unid.	4,00	103,10	412,41
8.1.18	97592	Luminária tipo plafon com lâmpada em LED	unid.	2,00	128,47	256,93
8.1.19	97610	Lâmpada Compacta de Led 10 W	unid.	4,00	46,99	187,98
8.2		Especiais				480,89
8.2.1	91859	Eletroduto de PVC flexível leve, diâm 1"	m	8,00	12,85	102,77
8.2.2	93009	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 60mm (2")	m	6,00	20,18	121,07
8.2.3	72337	Tomada para telefone	unid.	2,00	34,31	68,61
8.2.4	98307	Tomada para rede	unid.	2,00	53,62	107,24
8.2.5	00038084	Tomada para antena tv	unid.	2,00	17,76	35,53
8.2.6	98262	Cabo telefônico CCI-50 2 pares (uso interno) - fornecimento e instalação	m	9,50	4,81	45,66
9		PREVENTIVO DE INCÊNDIO				234,33
9.1	72553	Extintor de incêndio - PQS 4,0 kg	unid.	1,00	143,72	143,72
9.2	97599	Luminária de emergência - 1 hora - PL 2x9 W	unid.	1,00	47,62	47,62
9.3	00037556	Placa de sinalização de segurança contra incêndio	unid.	2,00	21,50	42,99
10		LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS				2.514,40
10.1	86903	Lavatório em louça branca de canto sem coluna com torneira cromada - completo	unid.	2,00	232,84	465,67
10.2	86895	Bancada de granito cinza para lavatório	unid.	2,00	335,78	671,56

10.3	95547	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500ml	unid.	2,00	94,48	188,95
10.4	00037401	Toalheiro plástico tipo dispenser para papel toalha interfolhado.	unid.	2,00	87,63	175,27
10.5	86888	Vaso sanitário sifonado, com caixa acoplada, em louça branca.	unid.	2,00	423,17	846,34
10.6	9535	Chuveiro elétrico comum	unid.	2,00	83,30	166,60
11		ESQUADRIAS				10.188,11
11.1	00000601	Janela Maxim ar em alumínio 50x50 cm	m ²	0,50	706,00	353,00
11.2	00034363	Janela de vidro temperado 8 mm - 2fls correr - 150x120cm	unid.	2,00	776,73	1.553,45
11.3	0004826	Peitoril de mármore branco L=15cm e=3cm	m	4,40	100,99	444,36
11.4	90789	Porta de madeira pronta - abrir - 0,70 x 2,10 m	unid.	2,00	437,59	875,18
11.5	68050	Porta de vidro 10mm- 170x210cm	m ²	3,57	834,83	2.980,36
11.6	0004922	Porta de vidro 10mm- 200x210cm	m ²	4,20	771,85	3.241,75
11.7	98695	Soleira de nármore, largura 15cm, e=2cm	m	7,93	93,32	740,01
12		PINTURA				11.007,26
12.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m ²	369,32	2,55	941,69
12.2	88489	Aplicação manual de pintura com tinta latéx acrílica em paredes, duas demãos.	m ²	369,32	14,49	5.352,78
12.3	88484	Aplicação de fundo selador acrílico em tetos, uma demão.	m ²	33,96	2,99	101,51
12.4	88488	Aplicação manual de pintura com tinta latéx acrílica em tetos, duas demãos.	m ²	33,96	16,54	561,81
12.5	88423	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor.	m ²	23,91	5,42	129,52
12.6	40905	Verniz sintético em madeira, duas demãos	m ²	148,00	26,49	3.919,96
13		Área em Deck c/ estrutura de madeira (Itaúba)				108.861,76
13.2	cotação	Deck em itaúba, 10x4	m ³	5,92	5.729,82	33.920,53
13.3	cotação	Pilares (10x10), Guarda-corpo e apoio (10x4)	m ³	2,48	5.729,82	14.209,95
13.4	composição	Mão de obra para execução do deck com guarda corpo	m ²	148,00	111,43	16.492,35
13.5	cotação	Tabeiras p/ acabamento 4x16	m ³	0,85	5.729,82	4.870,35
13.6	cotação	Longarina e Travessas 8x16	m ³	5,23	5.809,00	30.381,05
13.7	cotação	Conjunto de Parafuso e arruela em inox para fixação	kg	102,70	87,51	8.987,52
VALOR TOTAL R\$						R\$ 210.799,98
DATA:	NOME:		ASSINATURA:			
23/09/2019						
	Nº CREA / CAU:					

Observações:

1 - A verificação e aprovação dos orçamentos, a cargo do BRDE, serão efetuadas observando-se os valores nos aspectos quantitativos e de custos, mediante comparativo com as composições dos custos unitários previstos no Sistema Nacional de Pesquisa e Custos (SINAPI) e, no caso de obras e serviços rodoviários, na tabela do Sistema de Custos Rodoviários (SICRO). Dessa forma sugere-se a composição da planilha orçamentária utilizando-se os referidos parâmetros, citando o código do item correspondente no campo destinado na planilha.

2 - Para os itens que não se encontram nas tabelas de referência citadas ou em caso de itens não convencionais, deverá ser apresentada a composição do custo unitário em documento separado como forma de facilitar tanto a elaboração quanto a análise do orçamento.

3 - A parcela de Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) não poderá ser superior ao divulgado pelo Departamento Estadual de Infraestrutura (DEINFRA).