



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA	CONSTRUÇÃO DE BASES PARA CAIXA D'ÁGUA						
Endereço:	Bairro Serra Negra	BDI:	1,22				
Ref:	SINAPI 12/2020	Leis Sociais:	0%				
Data:	abr/21						
Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário S/ BDI	Valor Total S/ BDI	Valor Unitário C/ BDI	Total C/ BDI
BASE CAIXA D'ÁGUA							
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						
							R\$ 16.988,20
CPU - 01	CANTEIRO DE OBRA	UNID	1,00	R\$ 11.386,84	R\$ 11.386,84	R\$ 13.932,46	R\$ 13.932,46
CPU - 02	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	UNID	1,00	R\$ 1.297,42	R\$ 1.297,42	R\$ 1.587,47	R\$ 1.587,47
4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	m²	6,00	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00	R\$ 244,71	R\$ 1.468,27
1.2	ESTUDO TOPOGRÁFICO						
							R\$ 552,07
88322	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 28,20	R\$ 451,20	R\$ 34,50	R\$ 552,07
2	LIMPEZA/NIVELAMENTO						
							R\$ 936,27
98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	66,99	R\$ 2,00	R\$ 133,99	R\$ 2,45	R\$ 163,94
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	66,99	R\$ 1,70	R\$ 113,89	R\$ 2,08	R\$ 139,35
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	87,09	R\$ 5,94	R\$ 517,33	R\$ 7,27	R\$ 632,98
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
							R\$ 1.286,50
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	16,80	R\$ 47,15	R\$ 792,12	R\$ 57,69	R\$ 969,21

Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário S/ BDI	Valor Total S/ BDI	Valor Unitário C/ BDI	Total C/ BDI
101207	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EMOBRAS DE EDIFICAÇÃO INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 2 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	m³	13,03	R\$ 6,77	R\$ 88,20	R\$ 8,28	R\$ 107,92
90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/88 HP), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	m³	11,62	R\$ 11,95	R\$ 138,81	R\$ 14,62	R\$ 169,84
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/20	m³	1,06	R\$ 30,59	R\$ 32,30	R\$ 37,43	R\$ 39,52
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 26.921,83
92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	211,05	R\$ 15,83	R\$ 3.340,85	R\$ 19,37	R\$ 4.087,72
92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	69,71	R\$ 14,48	R\$ 1.009,40	R\$ 17,72	R\$ 1.235,05
92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	169,50	R\$ 12,74	R\$ 2.159,38	R\$ 15,59	R\$ 2.642,13
92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	533,89	R\$ 10,59	R\$ 5.653,87	R\$ 12,96	R\$ 6.917,83
92782	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,43	R\$ 10,47	R\$ 266,25	R\$ 12,81	R\$ 325,77
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,88	R\$ 167,03	R\$ 147,32	R\$ 204,37	R\$ 180,26
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	14,08	R\$ 104,05	R\$ 1.465,02	R\$ 127,31	R\$ 1.792,54

Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário S/ BDI	Valor Total S/ BDI	Valor Unitário C/ BDI	Total C/ BDI
99235	CONCRETAGEM DE EDIFICAÇÕES (PAREDES E LAJES) FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL FCK 25 MPA - LANÇAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m³	10,13	R\$ 372,95	R\$ 3.779,29	R\$ 456,33	R\$ 4.624,18
90853	CONCRETAGEM DE LAJES EM EDIFICAÇÕES UNIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS, COM CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK 20 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2015	m³	10,58	R\$ 395,08	R\$ 4.181,53	R\$ 483,40	R\$ 5.116,34
5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 73,60
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	17,64	R\$ 3,41	R\$ 60,15	R\$ 4,17	R\$ 73,60
	TOTAL DOS SERVIÇOS				R\$ 38.215,16		R\$ 46.758,48
	MURO						
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 2.537,01
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	32,8	R\$ 47,15	R\$ 1.546,52	R\$ 57,69	R\$ 1.892,26
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	0,54	R\$ 143,54	R\$ 77,51	R\$ 175,63	R\$ 94,84
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	2,95	R\$ 121,28	R\$ 358,02	R\$ 148,39	R\$ 438,06
100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	4,54	R\$ 5,94	R\$ 26,97	R\$ 7,27	R\$ 32,99
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	8,20	R\$ 7,86	R\$ 64,45	R\$ 9,62	R\$ 78,86
2	SUPERESTRUTURA						
2.1	PILARES						R\$ 7.851,43
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	29,73	R\$ 14,53	R\$ 431,97	R\$ 17,78	R\$ 528,54

Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário S/ BDI	Valor Total S/ BDI	Valor Unitário C/ BDI	Total C/ BDI
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	92,43	R\$ 12,92	R\$ 1.194,20	R\$ 15,81	R\$ 1.461,17
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	15,00	R\$ 276,08	R\$ 4.141,20	R\$ 337,80	R\$ 5.067,00
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	1,93	R\$ 336,45	R\$ 649,52	R\$ 411,67	R\$ 794,72
2.2	VIGAS						R\$ 11.048,85
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	43,44	R\$ 14,53	R\$ 631,19	R\$ 17,78	R\$ 772,30
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	103,65	R\$ 11,57	R\$ 1.199,21	R\$ 14,16	R\$ 1.467,30
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	32,80	R\$ 146,27	R\$ 4.797,66	R\$ 178,97	R\$ 5.870,21
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,33	R\$ 167,03	R\$ 54,79	R\$ 204,37	R\$ 67,03
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	3,61	R\$ 325,48	R\$ 1.174,33	R\$ 398,24	R\$ 1.436,86
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	49,20	R\$ 23,84	R\$ 1.172,93	R\$ 29,17	R\$ 1.435,15
3	ALVANERIA						R\$ 16.382,67
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	2,62	R\$ 698,99	R\$ 1.834,15	R\$ 855,26	R\$ 2.244,19
87467	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	73,80	R\$ 70,74	R\$ 5.220,61	R\$ 86,55	R\$ 6.387,72
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	170,56	R\$ 37,14	R\$ 6.334,60	R\$ 45,44	R\$ 7.750,75

Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário S/ BDI	Valor Total S/ BDI	Valor Unitário C/ BDI	Total C/ BDI
4	PINTURA						R\$ 4.451,80
100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	20,00	R\$ 22,02	R\$ 440,40	R\$ 26,94	R\$ 538,86
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	170,56	R\$ 18,75	R\$ 3.198,00	R\$ 22,94	R\$ 3.912,94
5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 13.061,62
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	10,00	R\$ 697,73	R\$ 6.977,30	R\$ 853,71	R\$ 8.537,13
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	49,35	R\$ 3,41	R\$ 168,30	R\$ 4,17	R\$ 205,92
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	49,35	R\$ 55,60	R\$ 2.743,86	R\$ 68,03	R\$ 3.357,27
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	m²	49,35	R\$ 15,92	R\$ 785,65	R\$ 19,48	R\$ 961,29
TOTAL DOS SERVIÇOS					R\$ 39.620,34		R\$ 55.333,37
					TOTAL	R\$ 77.835,50	R\$ 102.091,85