



**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE BASES PARA CAIXA D'ÁGUA						
Endereço:	Bairro Santa Maria	BDI	1,22				
Ref:	SINAPI 12/2021	Leis Sociais	0%				
Data:	abr/21						
Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário S/	Valor Total S/ BDI	Valor Unitário C/ BDI	Total C/ BDI
BASE CAIXA D'ÁGUA							
1	SERVIÇOS INICIAIS						
1.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO						R\$ 15.585,44
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\$ 150,96	R\$ 150,96	R\$ 184,71	R\$ 184,71
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\$ 2.953,06
98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	211,3	R\$ 2,00	R\$ 422,61	R\$ 2,45	R\$ 517,08
100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	211,3	R\$ 1,70	R\$ 359,22	R\$ 2,08	R\$ 439,52
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).	m³	274,69	R\$ 5,94	R\$ 1.631,68	R\$ 7,27	R\$ 1.996,46
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 2.395,54
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	30,80	R\$ 47,15	R\$ 1.452,22	R\$ 57,69	R\$ 1.776,88

Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário S/	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	12,47	R\$ 6,77	R\$ 84,39	R\$ 8,28	R\$ 103,26
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	31,21	R\$ 11,95	R\$ 372,90	R\$ 14,62	R\$ 456,26
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1,58	R\$ 30,59	R\$ 48,33	R\$ 37,43	R\$ 59,14
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 42.680,80
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	188,46	R\$ 15,83	R\$ 2.983,34	R\$ 19,37	R\$ 3.650,29
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	216,29	R\$ 14,48	R\$ 3.131,94	R\$ 17,72	R\$ 3.832,11
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	354,96	R\$ 12,74	R\$ 4.522,19	R\$ 15,59	R\$ 5.533,16
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	16,95	R\$ 10,47	R\$ 177,50	R\$ 12,81	R\$ 217,18
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	2,96	R\$ 167,03	R\$ 495,16	R\$ 204,37	R\$ 605,86
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	22,12	R\$ 104,05	R\$ 2.301,59	R\$ 127,31	R\$ 2.816,13
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	10,47	R\$ 372,95	R\$ 3.904,79	R\$ 456,33	R\$ 4.777,73

Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário S/	Valor Total S/ BDI	Valor Unitário C/ BDI	Total C/ BDI
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	29,65	R\$ 395,08	R\$ 11.712,15	R\$ 483,40	R\$ 14.330,50
5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 247,38
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	59,29	R\$ 3,41	R\$ 202,18	R\$ 4,17	R\$ 247,38
TOTAL DOS SERVIÇOS =					R\$ 52.645,04		R\$ 64.414,29
	MURO						
1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						R\$ 5.919,78
99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.	m	70,00	R\$ 47,15	R\$ 3.300,50	R\$ 57,69	R\$ 4.038,35
96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	1,15	R\$ 143,54	R\$ 165,36	R\$ 175,63	R\$ 202,33
96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	6,30	R\$ 121,28	R\$ 764,06	R\$ 148,39	R\$ 934,88
96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	17,50	R\$ 7,86	R\$ 137,55	R\$ 9,62	R\$ 168,30
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).	m³	30,16	R\$ 5,94	R\$ 179,17	R\$ 7,27	R\$ 219,22
97639	REMOÇÃO DE PLACAS E PILARETES DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	15,75	R\$ 18,51	R\$ 291,53	R\$ 22,65	R\$ 356,71
2	SUPERESTRUTURA						
2.1	PILARES						R\$ 16.749,73
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.	Kg	63,42	R\$ 14,53	R\$ 921,54	R\$ 17,78	R\$ 1.127,56
92761	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	197,18	R\$ 12,92	R\$ 2.547,62	R\$ 15,81	R\$ 3.117,16
96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	m²	32,00	R\$ 276,08	R\$ 8.834,56	R\$ 337,80	R\$ 10.809,60

Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário S/	Valor Total S/ BDI	Valor Unitário C/ BDI	Total C/ BDI
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	4,12	R\$ 336,45	R\$ 1.385,64	R\$ 411,67	R\$ 1.695,41
2.2	VIGAS						R\$ 23.579,87
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.	Kg	92,71	R\$ 14,53	R\$ 1.347,05	R\$ 17,78	R\$ 1.648,19
92762	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.	Kg	221,20	R\$ 11,57	R\$ 2.559,28	R\$ 14,16	R\$ 3.131,43
96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO.	m²	70,00	R\$ 146,27	R\$ 10.238,90	R\$ 178,97	R\$ 12.527,89
96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m³	0,70	R\$ 167,03	R\$ 116,92	R\$ 204,37	R\$ 143,06
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	7,70	R\$ 325,48	R\$ 2.506,20	R\$ 398,24	R\$ 3.066,48
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	105,00	R\$ 23,84	R\$ 2.503,20	R\$ 29,17	R\$ 3.062,81
3	ALVANERIA						R\$ 34.963,00
101165	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m³	5,60	R\$ 698,99	R\$ 3.914,34	R\$ 855,26	R\$ 4.789,43
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	157,50	R\$ 70,74	R\$ 11.141,55	R\$ 86,55	R\$ 13.632,34
98564	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE VERTICAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	364,00	R\$ 37,14	R\$ 13.518,96	R\$ 45,44	R\$ 16.541,24
4	PINTURA						R\$ 9.037,83
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	25,50	R\$ 22,02	R\$ 561,51	R\$ 26,94	R\$ 687,04
88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	364,00	R\$ 18,75	R\$ 6.825,00	R\$ 22,94	R\$ 8.350,79
5	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 24.821,59

Código	Descrição	Und	Quant	Valor Unitário S/	Valor Total S/ BDI	Valor Unitário C/ BDI	Total C/ BDI
99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	152,01	R\$ 3,41	R\$ 518,36	R\$ 4,17	R\$ 634,25
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	12,75	R\$ 697,73	R\$ 8.896,06	R\$ 853,71	R\$ 10.884,85
98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	m²	152,01	R\$ 55,60	R\$ 8.451,92	R\$ 68,03	R\$ 10.341,42
98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	m²	152,01	R\$ 15,92	R\$ 2.420,05	R\$ 19,48	R\$ 2.961,07
TOTAL DOS SERVIÇOS =					R\$ 69.440,63		R\$ 115.071,79
				TOTAL	R\$ 122.085,68		R\$ 179.486,08