



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES

BDI: 24,00%

LS: 00%

BASE (lo) :

BASE (lo) :

07/2019

DATA :

DATA :

18/09/2019

REVISÃO :

REVISÃO :

02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	BANCO DE PREÇO	COD. DO PREÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA</b>								R\$ 17.436,34
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	SINAPI	74209/001	M2	4,50	R\$ 316,67	R\$ 392,67	R\$ 1.767,02
1.2	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	98458	M2	145,80	R\$ 83,94	R\$ 104,09	R\$ 15.175,68
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	COMP.	00016	KM	100,00	R\$ 3,98	R\$ 4,94	R\$ 493,64
<b>2.DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								R\$ 20.498,67
2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	97624	M3	41,10	R\$ 87,72	R\$ 108,77	R\$ 4.470,56
2.2	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	COMP.	0001	M3	60,02	R\$ 172,34	R\$ 213,70	R\$ 12.826,37
2.3	RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO	COMP.	0021	UND	4,00	R\$ 124,23	R\$ 154,05	R\$ 616,18
2.4	TRANSPORTE							
2.4.1	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHAO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS)	SINAPI	72895	M3	60,02	R\$ 21,26	R\$ 26,36	R\$ 1.582,27
2.4.2	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	SINAPI	72840	TxKM	1.326,39	R\$ 0,61	R\$ 0,76	R\$ 1.003,28
<b>3. CONSTRUÇÃO DO MURO COM GRADIL</b>								R\$ 98.344,51
3.1	ESCAVAÇÃO							
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	SINAPI	96527	M3	18,82	R\$ 105,94	R\$ 131,37	R\$ 2.472,30
3.2	EMBASAMENTO							
3.2.1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	SINAPI	73817/001	M3	1,83	R\$ 78,24	R\$ 97,02	R\$ 177,54
3.3	FORMA							
3.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	96536	M2	71,10	R\$ 49,14	R\$ 60,93	R\$ 4.332,38
3.3.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	96531	M2	3,50	R\$ 77,95	R\$ 96,66	R\$ 338,30
3.3.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	92269	M2	14,40	R\$ 80,55	R\$ 99,88	R\$ 1.438,30
3.3.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	92264	M2	15,91	R\$ 105,73	R\$ 131,11	R\$ 2.085,88
3.3.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	SINAPI	92451	M2	2,12	R\$ 105,06	R\$ 130,27	R\$ 276,18
3.4	LAJE PRÉ-MOLDADA							
3.4.1	LAJE PRÉ-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 VAO 5,2M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	SINAPI	74141/003	M2	3,06	R\$ 94,84	R\$ 117,60	R\$ 359,86
3.5	FUNDAÇÃO							
3.5.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	SINAPI	98228	M	75,00	R\$ 49,08	R\$ 60,86	R\$ 4.564,44
3.6	ARMAÇÃO							
3.6.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	96546	KG	604,64	R\$ 7,98	R\$ 9,90	R\$ 5.983,03
3.6.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	96543	KG	379,60	R\$ 12,37	R\$ 15,34	R\$ 5.822,61
3.6.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	92775	KG	188,80	R\$ 12,45	R\$ 15,44	R\$ 2.914,69



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES

BDI: 24,00%

LS: 00%

BASE (lo) :

BASE (lo) :

07/2019

DATA :

DATA :

18/09/2019

REVISÃO :

REVISÃO :

02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	BANCO DE PREÇO	COD. DO PREÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.6.4	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	SINAPI	92778	KG	302,08	R\$ 7,92	R\$ 9,82	R\$ 2.966,67
3.7	CONCRETAGEM							
3.7.1	CONCRETO USINADO, FCK 25MPa PARA BOMBEAMENTO	CPOS	11.01.290	M3	7,59	R\$ 298,21	R\$ 369,78	R\$ 2.806,63
3.7.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	CPOS	11.16.080	M3	7,59	R\$ 114,10	R\$ 141,48	R\$ 1.073,86
3.7.3	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	94966	M3	3,77	R\$ 292,55	R\$ 362,76	R\$ 1.367,61
3.8	FECHAMENTO							
3.8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	87449	M2	30,26	R\$ 61,47	R\$ 76,22	R\$ 2.306,50
3.8.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	93205	M	79,00	R\$ 23,05	R\$ 28,58	R\$ 2.257,98
3.8.3	GRADIL DE PROTEÇÃO - MÓDULO (2,30x2,10)M2	COMP.	012	M2	116,10	R\$ 218,76	R\$ 271,26	R\$ 31.493,56
3.8.4	PORTÃO DE ENTRADA DUAS FOLHAS (2,00x2,20)M2	COMP.	013	M2	4,40	R\$ 508,76	R\$ 630,86	R\$ 2.775,79
3.8.5	PORTÃO DE ENTRADA UMA FOLHA (1,50x2,20)M2	COMP.	014	M2	3,30	R\$ 508,76	R\$ 630,86	R\$ 2.081,85
3.8.6	FECHADURA DE SOBREPORA PARA PORTÃO	COMP.	015	UND	2,00	R\$ 40,24	R\$ 49,90	R\$ 99,80
3.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							
3.9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAS.	SINAPI	74106/001	M2	89,10	R\$ 10,36	R\$ 12,85	R\$ 1.144,61
3.10	REVESTIMENTO							
3.10.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF06/2014	SINAPI	87910	M2	97,20	R\$ 20,11	R\$ 24,94	R\$ 2.423,82
3.10.2	REVESTIMENTO COM PEDRA MIRACEMA	COMP.	03	M2	97,20	R\$ 92,30	R\$ 114,46	R\$ 11.125,19
3.10.3	REVESTIMENTO CIMENTO QUEIMADO PRONTO	COMP.	06	M2	29,10	R\$ 70,38	R\$ 87,27	R\$ 2.539,49
3.10.4	FORN. E ENCHIMENTO C/ BRITA Nº 4	COMP.	07	M2	0,32	R\$ 156,27	R\$ 193,77	R\$ 62,01
3.10.5	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA 2CM ASSENTE COM MASSA	COMP.	11	M2	1,52	R\$ 559,00	R\$ 693,16	R\$ 1.053,60
<b>4. OSSUÁRIO</b>								R\$ 77.382,76
4.1	ESCAVAÇÃO							
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	SINAPI	96527	M3	10,91	R\$ 105,94	R\$ 131,37	R\$ 1.433,20
4.2	EMBASAMENTO							
4.2.1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	SINAPI	73817/001	M3	1,16	R\$ 78,24	R\$ 97,02	R\$ 112,54
4.3	FORMA							
4.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	96536	M2	23,64	R\$ 49,14	R\$ 60,93	R\$ 1.440,47
4.3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	92269	M2	33,60	R\$ 80,55	R\$ 99,88	R\$ 3.356,04
4.3.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	92270	M2	33,75	R\$ 68,11	R\$ 84,46	R\$ 2.850,40
4.4	FUNDAÇÃO							
4.4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	SINAPI	98228	M	36,00	R\$ 49,08	R\$ 60,86	R\$ 2.190,93
4.5	ARMAÇÃO							
4.5.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	96546	KG	337,50	R\$ 7,98	R\$ 9,90	R\$ 3.339,63
4.5.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	96543	KG	450,00	R\$ 12,37	R\$ 15,34	R\$ 6.902,46



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES

BDI: 24,00%

LS: 00%

BASE (lo) :

BASE (lo) :

07/2019

DATA :

DATA :

18/09/2019

REVISÃO :

REVISÃO :

02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	BANCO DE PREÇO	COD. DO PREÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	92775	KG	208,80	R\$ 12,45	R\$ 15,44	R\$ 3.223,45
4.5.4	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	SINAPI	92778	KG	278,40	R\$ 7,92	R\$ 9,82	R\$ 2.734,11
4.6	CONCRETAGEM							
4.6.1	CONCRETO USINADO FCK=25MPa	CPOS	11.01.290	M3	9,11	R\$ 298,21	R\$ 369,78	R\$ 3.368,70
4.6.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	CPOS	11.16.080	M3	9,11	R\$ 114,10	R\$ 141,48	R\$ 1.288,92
4.7	LAJE							
4.7.1	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPa ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.4	SINAPI	74141/002	M2	76,88	R\$ 81,01	R\$ 100,45	R\$ 7.722,78
4.8	FECHAMENTO							
4.8.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	87470	M2	11,25	R\$ 74,30	R\$ 92,13	R\$ 1.036,49
4.8.2	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM) , ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI	72132	M2	30,00	R\$ 60,23	R\$ 74,69	R\$ 2.240,56
4.8.3	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO.	SINAPI	93202	M	2,25	R\$ 18,06	R\$ 22,39	R\$ 50,39
4.8.4	TAMPA DE CONCRETO, DIMENSOES 600 X 500 X 50 MM	COMP.	08	UND	100,00	R\$ 39,44	R\$ 48,91	R\$ 4.890,56
4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							
4.9.1	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	74106/001	M2	26,57	R\$ 10,36	R\$ 12,85	R\$ 341,33
4.10	REVESTIMENTO							
4.10.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF06/2014	SINAPI	87910	M2	373,70	R\$ 20,11	R\$ 24,94	R\$ 9.318,73
4.10.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	SINAPI	98561	M2	373,70	R\$ 30,49	R\$ 37,81	R\$ 14.128,70
4.11	PINTURA							
4.11.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	88489	M2	373,70	R\$ 11,68	R\$ 14,48	R\$ 5.412,37
<b>5. ELEVAÇÃO DO MURO EM ALVENARIA</b>								R\$ 51.870,34
5.1	FECHAMENTO							
5.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/201	SINAPI	87456	M2	79,60	R\$ 58,32	R\$ 72,32	R\$ 5.756,42
5.1.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	93205	M	196,00	R\$ 23,05	R\$ 28,58	R\$ 5.602,07
5.2	FÔRMA							
5.2.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	92269	M2	46,00	R\$ 80,55	R\$ 99,88	R\$ 4.594,57
5.3	ARMAÇÃO							
5.3.1	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	SINAPI	92778	KG	1.277,10	R\$ 7,92	R\$ 9,82	R\$ 12.542,14
5.4	CONCRETAGEM							
5.4.1	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	CPOS	11.01.290	M3	21,29	R\$ 298,21	R\$ 369,78	R\$ 7.872,62
5.4.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	CPOS	11.16.080	M3	21,29	R\$ 114,10	R\$ 141,48	R\$ 3.012,19



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES

BDI: 24,00%

LS: 00%

BASE (lo) :

BASE (lo) :

07/2019

DATA :

DATA :

18/09/2019

REVISÃO :

REVISÃO :

02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	BANCO DE PREÇO	COD. DO PREÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.5	PINTURA							
5.5.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	88489	M2	862,40	R\$ 11,68	R\$ 14,48	R\$ 12.490,31
<b>6. GALPÃO DE ARMAZENAMENTO DE OSSOS</b>								R\$ 53.378,17
6.1	ESCAVAÇÃO							
6.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA.	SINAPI	96527	M3	3,49	R\$ 105,94	R\$ 131,37	R\$ 458,47
6.2	EMBASAMENTO							
6.2.1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	SINAPI	73817/001	M3	0,35	R\$ 78,24	R\$ 97,02	R\$ 33,96
6.3	FORMA							
6.3.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	96536	M2	13,95	R\$ 49,14	R\$ 60,93	R\$ 850,02
6.3.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	SINAPI	92269	M2	22,88	R\$ 80,55	R\$ 99,88	R\$ 2.285,30
6.4	FUNDAÇÃO							
6.4.1	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	SINAPI	98228	M	25,00	R\$ 49,08	R\$ 60,86	R\$ 1.521,48
6.5	ARMAÇÃO							
6.5.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	96546	KG	88,54	R\$ 7,98	R\$ 9,90	R\$ 876,12
6.5.2	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	96543	KG	63,24	R\$ 12,37	R\$ 15,34	R\$ 970,03
6.5.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	92775	KG	109,20	R\$ 12,45	R\$ 15,44	R\$ 1.685,83
6.5.4	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	SINAPI	92778	KG	174,72	R\$ 7,92	R\$ 9,82	R\$ 1.715,89
6.6	CONCRETAGEM							
6.6.1	CONCRETO USINADO FCK 25MPa	CPOS	11.01.290	M3	3,45	R\$ 298,21	R\$ 369,78	R\$ 1.275,74
6.6.2	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	CPOS	11.16.080	M3	3,45	R\$ 114,10	R\$ 141,48	R\$ 488,12
6.7	FECHAMENTO							
6.7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	87449	M2	80,60	R\$ 61,47	R\$ 76,22	R\$ 6.143,56
6.7.2	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	SINAPI	93204	M	62,00	R\$ 23,05	R\$ 28,58	R\$ 1.772,08
6.8	IMPERMEABILIZAÇÃO							
6.8.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	74106/001	M2	17,05	R\$ 10,36	R\$ 12,85	R\$ 219,03
6.9	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	SINAPI	68054	M2	5,00	R\$ 242,55	R\$ 300,76	R\$ 1.503,81
6.10	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	SINAPI	85014	M2	8,40	R\$ 417,87	R\$ 518,16	R\$ 4.352,53
6.11	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,6 MM	SINAPI	7239	M2	19,40	R\$ 47,51	R\$ 58,91	R\$ 1.142,90
6.12	FIXAÇÃO (FECHAMENTO DE TELHAS DE ALUMÍNIO)	COMP.	004	UND	1,00	R\$ 659,09	R\$ 817,28	R\$ 817,28
6.13	REVESTIMENTO							
6.13.1	CHAPISCO APLICADO SOMENTE NA ESTRUTURA DE CONCRETO DA FACHADA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF06/2014	SINAPI	87910	M2	161,00	R\$ 20,11	R\$ 24,94	R\$ 4.014,76



## PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES

## PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES

BDI: 24,00%

LS: 00%

BASE (lo) :

BASE (lo) :

07/2019

DATA :

DATA :

18/09/2019

REVISÃO :

REVISÃO :

02

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	BANCO DE PREÇO	COD. DO PREÇO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO S/BDI (R\$)	PREÇO UNITÁRIO C/BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.13.2	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO E APLICAÇÃO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA 35 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA	SINAPI	87816	M2	161,20	R\$ 94,12	R\$ 116,71	R\$ 18.813,46
6.14	PINTURA							
6.14.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	88489	M2	161,20	R\$ 11,68	R\$ 14,48	R\$ 2.334,69
6.14.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	SINAPI	97064	M	5,00	R\$ 16,63	R\$ 20,62	R\$ 103,11
<b>7. PAVIMENTO</b>								R\$ 121.072,05
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	92396	M2	783,99	R\$ 57,58	R\$ 71,40	R\$ 55.976,26
7.2	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	SINAPI	83624	M	16,80	R\$ 140,00	R\$ 173,60	R\$ 2.916,48
7.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	SINAPI	94281	M	15,45	R\$ 35,54	R\$ 44,07	R\$ 680,88
7.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	SINAPI	97667	M	300,00	R\$ 6,64	R\$ 8,23	R\$ 2.470,08
7.5	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	83446	UND	11,00	R\$ 158,38	R\$ 196,39	R\$ 2.160,30
7.6	RAMPA DE ACESSIBILIDADE	COMP.	05	UND	1,00	R\$ 311,89	R\$ 386,74	R\$ 386,74
7.7	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS	SINAPI	94275	M	981,67	R\$ 37,10	R\$ 46,00	R\$ 45.160,75
7.8	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	SINAPI	94273	M	143,00	R\$ 38,83	R\$ 48,15	R\$ 6.885,34
7.8	REVESTIMENTO EM GRANITO JATEADO ESPESSURA DE 2,00CM ASSENTE COM MASSA	CPOS	19.01.410	M2	2,58	R\$ 172,00	R\$ 213,28	R\$ 550,26
7.9	PORTÃO DE ENTRADA 1 FOLHA (1,50x2,00)M2	COMP.	014	M2	6,00	R\$ 508,76	R\$ 630,86	R\$ 3.785,17
7.10	FECHADURA DE SOBREPOR PARA PORTÃO	COMP.	015	UND	2,00	R\$ 40,24	R\$ 49,90	R\$ 99,80
<b>8. LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>								R\$ 891,81
8.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	COMP.	10	UND	1,00	R\$ 719,20	R\$ 891,81	R\$ 891,81
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 440.874,64</b>

Engº Jorge Galvani Filho  
Secretário de Obras, Serviços, Planejamento e Transportes  
CREA SP 5062685881

Bom Jesus dos Perdões 18 de Setembro de 2019