



PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

BDI: 23,00%

LS: 00%

BASE (lo) :

BASE (lo) :

05/2019

DATA :

DATA :

23/06/2019

REVISÃO :

REVISÃO :

01

| 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\$) |
|---|---|----------------|---------------|------|----------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 1.PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA | | | | | | | | R\$ 17.110,51 |
| 1.1 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO | SINAPI | 74209/001 | M2 | 4,50 | R\$ 330,85 | R\$ 406,95 | R\$ 1.831,25 |
| 1.2 | TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 | SINAPI | 98458 | M2 | 145,80 | R\$ 85,20 | R\$ 104,80 | R\$ 15.279,26 |
| 2.DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | | | R\$ 17.027,26 |
| 2.1 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | 97624 | M3 | 41,10 | R\$ 86,87 | R\$ 106,85 | R\$ 4.391,54 |
| 2.2 | DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PAVIMENTO OU PISO EM CONCRETO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL | COMP. | 001 | M3 | 60,02 | R\$ 129,03 | R\$ 158,71 | R\$ 9.525,21 |
| 2.3 | RETIRADA DE PORTÃO METÁLICO | COMP. | 002 | UND | 4,00 | R\$ 106,90 | R\$ 131,49 | R\$ 525,95 |
| 2.3 | TRANSPORTE | | | | | | | |
| 2.3.1 | CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (CARGA E DESCARGA MANUAIS) | SINAPI | 72895 | M3 | 60,02 | R\$ 21,53 | R\$ 26,48 | R\$ 1.589,38 |
| 2.3.2 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | SINAPI | 72840 | TxKM | 1.326,39 | R\$ 0,61 | R\$ 0,75 | R\$ 995,19 |
| 3. CONSTRUÇÃO DO MURO COM GRADIL | | | | | | | | R\$ 92.922,08 |
| 3.1 | ESCAVAÇÃO | | | | | | | |
| 3.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. | SINAPI | 96527 | M3 | 18,82 | R\$ 105,09 | R\$ 129,26 | R\$ 2.432,56 |
| 3.2 | EMBASAMENTO | | | | | | | |
| 3.2.1 | EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA | SINAPI | 73817/001 | M3 | 1,83 | R\$ 77,99 | R\$ 95,93 | R\$ 175,69 |
| 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\$ 48,63 | R\$ 59,81 | R\$ 4.252,84 |
| 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\$ 77,72 | R\$ 95,60 | R\$ 334,58 |
| 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\$ 82,57 | R\$ 101,56 | R\$ 1.462,48 |
| 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\$ 98,72 | R\$ 121,43 | R\$ 1.931,88 |
| 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\$ 101,70 | R\$ 125,09 | R\$ 265,19 |
| 3.4 | LAJE PRÉ-MOLDADA | | | | | | | |
| 3.4.1 | LAJE PRE-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\$ 96,30 | R\$ 118,45 | R\$ 362,45 |
| 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\$ 48,80 | R\$ 60,02 | R\$ 4.501,80 |
| 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\$ 7,88 | R\$ 9,69 | R\$ 5.860,41 |
| 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\$ 12,28 | R\$ 15,10 | R\$ 5.733,63 |
| 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\$ 12,36 | R\$ 15,20 | R\$ 2.870,29 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

BDI: 23,00%

LS: 00%

BASE (lo) :

DATA :

REVISÃO :

BASE (lo) :

DATA :

REVISÃO :

05/2019

23/06/2019

01

| 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\$ 7,83 | R\$ 9,63 | R\$ 2.909,30 |
| 3.7 | CONCRETAGEM | | | | | | | |
| 3.7.1 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | SINAPI | 96557 | M3 | 7,59 | R\$ 355,17 | R\$ 436,86 | R\$ 3.316,63 |
| 3.7.2 | 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\$ 293,99 | R\$ 361,61 | R\$ 1.363,98 |
| 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\$ 61,32 | R\$ 75,42 | R\$ 2.282,62 |
| 3.8.2 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | SINAPI | 93204 | M | 79,00 | R\$ 34,55 | R\$ 42,50 | R\$ 3.357,22 |
| 3.8.3 | GRADIL DE PROTEÇÃO - MÓDULO (2,30x2,10)M2 | COMP. | 012 | M2 | 116,10 | R\$ 195,00 | R\$ 239,85 | R\$ 27.846,59 |
| 3.8.4 | PORTÃO DE ENTRADA DUAS FOLHAS (2,00x2,20)M2 | COMP. | 013 | M2 | 4,40 | R\$ 485,00 | R\$ 596,55 | R\$ 2.624,82 |
| 3.8.5 | PORTÃO DE ENTRADA UMA FOLHA (1,50x2,20)M2 | COMP. | 014 | M2 | 3,30 | R\$ 485,00 | R\$ 596,55 | R\$ 1.968,62 |
| 3.9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | |
| 3.9.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS. | SINAPI | 74106/001 | M2 | 89,10 | R\$ 10,36 | R\$ 12,74 | R\$ 1.135,38 |
| 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\$ 20,06 | R\$ 24,67 | R\$ 2.398,29 |
| 3.10.2 | REVESTIMENTO COM PEDRA MIRACEMA | COMP. | 03 | M2 | 97,20 | R\$ 79,73 | R\$ 98,07 | R\$ 9.532,20 |
| 3.10.3 | REVESTIMENTO CIMENTO QUEIMADO PRONTO | COMP. | 06 | M2 | 29,10 | R\$ 70,35 | R\$ 86,53 | R\$ 2.518,04 |
| 3.10.4 | FORN. E ENCHIMENTO C/ BRITA Nº 4 | COMP. | 07 | M2 | 0,32 | R\$ 155,69 | R\$ 191,50 | R\$ 61,28 |
| 3.10.5 | REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA 2CM ASSENTE COM MASSA | COMP. | 11 | M2 | 1,52 | R\$ 763,79 | R\$ 939,46 | R\$ 1.423,29 |
| 4. OSSUÁRIO (2x) | | | | | | | | R\$ 28.639,09 |
| 4.1 | ESCAVAÇÃO | | | | | | | |
| 4.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. | SINAPI | 96527 | M3 | 1,01 | R\$ 105,09 | R\$ 129,26 | R\$ 130,88 |
| 4.2 | EMBASAMENTO | | | | | | | |
| 4.2.1 | EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA | SINAPI | 73817/001 | M3 | 0,10 | R\$ 77,99 | R\$ 95,93 | R\$ 9,71 |
| 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 | 3,84 | R\$ 48,63 | R\$ 59,81 | R\$ 229,69 |
| 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\$ 82,57 | R\$ 101,56 | R\$ 3.412,45 |
| 4.3.3 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | SINAPI | 92270 | M2 | 20,25 | R\$ 68,11 | R\$ 83,78 | R\$ 1.696,45 |
| 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 | 30,00 | R\$ 48,80 | R\$ 60,02 | R\$ 1.800,72 |
| 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 | 35,44 | R\$ 7,88 | R\$ 9,69 | R\$ 343,47 |
| 4.5.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | 96543 | KG | 40,50 | R\$ 12,28 | R\$ 15,10 | R\$ 611,73 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES

PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

BDI: 23,00%

LS: 00%

BASE (lo) :

DATA :

REVISÃO :

BASE (lo) :

DATA :

REVISÃO :

05/2019

23/06/2019

01

| 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 | 199,31 | R\$ 12,36 | R\$ 15,20 | R\$ 3.030,11 |
| 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 | 279,04 | R\$ 7,83 | R\$ 9,63 | R\$ 2.687,38 |
| 4.6 | CONCRETAGEM | | | | | | | |
| 4.6.1 | CONCRETO USINADO FCK=25MPA | CPOS | 11.01.130 | M3 | 3,99 | R\$ 264,53 | R\$ 325,37 | R\$ 1.297,01 |
| 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 | 75,00 | R\$ 81,01 | R\$ 99,64 | R\$ 7.473,17 |
| 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 | 9,00 | R\$ 74,09 | R\$ 91,13 | R\$ 820,18 |
| 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 | 2,40 | R\$ 60,01 | R\$ 73,81 | R\$ 177,15 |
| 4.8.3 | FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. | SINAPI | 93202 | M | 2,25 | R\$ 18,00 | R\$ 22,14 | R\$ 49,82 |
| 4.8.4 | TAMPA DE CONCRETO, DIMENSOES 600 X 500 X 50 MM | COMP. | 08 | UND | 100,00 | R\$ 40,90 | R\$ 50,31 | R\$ 5.030,70 |
| 4.9 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | |
| 4.9.1 | IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS. | SINAPI | 74106/001 | M2 | 4,50 | R\$ 10,36 | R\$ 12,74 | R\$ 57,34 |
| 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\$ 20,06 | R\$ 24,67 | R\$ 9.220,60 |
| 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\$ 30,39 | R\$ 37,38 | R\$ 13.968,79 |
| 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\$ 11,38 | R\$ 14,00 | R\$ 5.230,83 |
| 5. ELEVAÇÃO DO MURO EM ALVENARIA | | | | | | | | R\$ 48.021,33 |
| 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\$ 58,14 | R\$ 71,51 | R\$ 5.692,37 |
| 5.1.2 | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016 | SINAPI | 93204 | M | 196,00 | R\$ 34,55 | R\$ 42,50 | R\$ 8.329,31 |
| 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 | 46,80 | R\$ 82,57 | R\$ 101,56 | R\$ 4.753,06 |
| 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 | 1.064,25 | R\$ 7,83 | R\$ 9,63 | R\$ 10.249,69 |
| 5.4 | CONCRETAGEM | | | | | | | |
| 5.4.1 | CONCRETO USINADO FCK 25MPa | CPOS | 11.01.130 | M3 | 21,29 | R\$ 264,53 | R\$ 325,37 | R\$ 6.925,54 |
| 5.5 | PINTURA | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES
PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

BDI: 23,00%

LS: 00%

BASE (lo) :

DATA :

REVISÃO :

BASE (lo) :

DATA :

REVISÃO :

05/2019

23/06/2019

01

| 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\$) |
|--|---|----------------|---------------|------|--------|----------------------------|----------------------------|-------------------|
| 5.5.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | 88489 | M2 | 862,40 | R\$ 11,38 | R\$ 14,00 | R\$ 12.071,36 |
| 6. GALPÃO DE ARMAZENAMENTO DE OSSOS | | | | | | | | R\$ 52.822,13 |
| 6.1 | ESCAVAÇÃO | | | | | | | |
| 6.1.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. | SINAPI | 96527 | M3 | 3,49 | R\$ 105,09 | R\$ 129,26 | R\$ 450,80 |
| 6.2 | EMBASAMENTO | | | | | | | |
| 6.2.1 | EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA | SINAPI | 73817/001 | M3 | 0,35 | R\$ 77,99 | R\$ 95,93 | R\$ 33,45 |
| 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\$ 48,63 | R\$ 59,81 | R\$ 834,42 |
| 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\$ 82,57 | R\$ 101,56 | R\$ 2.323,72 |
| 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\$ 48,80 | R\$ 60,02 | R\$ 1.500,60 |
| 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 | 86,80 | R\$ 7,88 | R\$ 9,69 | R\$ 841,30 |
| 6.5.2 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | SINAPI | 96543 | KG | 62,00 | R\$ 12,28 | R\$ 15,10 | R\$ 936,47 |
| 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 | 104,00 | R\$ 12,36 | R\$ 15,20 | R\$ 1.581,09 |
| 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 | 166,40 | R\$ 7,83 | R\$ 9,63 | R\$ 1.602,58 |
| 6.6 | CONCRETAGEM | | | | | | | |
| 6.6.1 | CONCRETO USINADO FCK 25MPa | CPOS | 11.01.130 | M3 | 3,32 | R\$ 264,53 | R\$ 325,37 | R\$ 1.080,23 |
| 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\$ 61,32 | R\$ 75,42 | R\$ 6.079,14 |
| 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\$ 34,55 | R\$ 42,50 | R\$ 2.634,78 |
| 6.8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | |
| 6.8.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMASOS. | SINAPI | 74106/001 | M2 | 17,05 | R\$ 10,36 | R\$ 12,74 | R\$ 217,26 |
| 6.9 | PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG | SINAPI | 68054 | M2 | 5,00 | R\$ 240,79 | R\$ 296,17 | R\$ 1.480,86 |
| 6.10 | CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM | SINAPI | 85014 | M2 | 8,40 | R\$ 417,87 | R\$ 513,98 | R\$ 4.317,43 |
| 6.11 | TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,6 MM | SINAPI | 7239 | M2 | 19,40 | R\$ 49,73 | R\$ 61,17 | R\$ 1.186,66 |
| 6.12 | FIXAÇÃO (FECHAMENTO DE TELHAS DE ALUMÍNIO) | COMP. | 004 | UND | 1,00 | R\$ 624,13 | R\$ 767,68 | R\$ 767,68 |
| 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 | 161,20 | R\$ 20,06 | R\$ 24,67 | R\$ 3.977,42 |
| 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\$ 93,82 | R\$ 115,40 | R\$ 18.602,25 |
| 6.14 | PINTURA | | | | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUS DOS PERDÕES
PLANILHA DE ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA DO CEMITÉRIO MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

BDI: 23,00%
LS: 00%

BASE (lo) : 05/2019
DATA : 23/06/2019
REVISÃO : 01

| 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\$) |
|---------------------------------|--|----------------|---------------|------|--------|----------------------------|----------------------------|-----------------------|
| 6.14.1 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | 88489 | M2 | 161,20 | R\$ 11,38 | R\$ 14,00 | R\$ 2.256,38 |
| 6.14.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017 | SINAPI | 97064 | M | 5,00 | R\$ 19,12 | R\$ 23,52 | R\$ 117,59 |
| 7. PAVIMENTO | | | | | | | | R\$ 90.044,69 |
| 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 | 768,62 | R\$ 56,76 | R\$ 69,81 | R\$ 53.661,23 |
| 7.2 | GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 20CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | SINAPI | 83624 | M | 16,80 | R\$ 198,42 | R\$ 244,06 | R\$ 4.100,15 |
| 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\$ 35,14 | R\$ 43,22 | R\$ 667,78 |
| 7.4 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 ½) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 | SINAPI | 97667 | M | 300,00 | R\$ 6,57 | R\$ 8,08 | R\$ 2.424,33 |
| 7.5 | CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA | SINAPI | 83446 | UND | 11,00 | R\$ 157,19 | R\$ 193,34 | R\$ 2.126,78 |
| 7.6 | RAMPA DE ACESSIBILIDADE | COMP. | 05 | UND | 1,00 | R\$ 310,57 | R\$ 382,00 | R\$ 382,00 |
| 7.7 | GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016 | SINAPI | 94263 | M | 851,00 | R\$ 23,26 | R\$ 28,61 | R\$ 24.346,94 |
| 7.8 | REVESTIMENTO EM GRANITO JATEADO ESPESSURA DE 2,00CM ASSENTE COM MASSA | CPOS | 19.01.410 | M2 | 2,58 | R\$ 172,00 | R\$ 211,56 | R\$ 545,82 |
| 7.9 | PORTÃO DE ENTRADA 1 FOLHA (1,50x2,00)M2 | COMP. | 014 | M2 | 3,00 | R\$ 485,00 | R\$ 596,55 | R\$ 1.789,65 |
| 8. LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | R\$ 875,27 |
| 8.1 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | COMP. | 10 | UND | 1,00 | R\$ 711,60 | R\$ 875,27 | R\$ 875,27 |
| TOTAL | | | | | | | | R\$ 347.462,36 |

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

Bom Jesus dos Perdões 10 de Julho de 2019