


REVITALIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE LAZER E PRAÇA DO BAIRRO PARQUE DAS HORTÊNCIAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
BASE: SINAPI 05/2020, CPOS 177 E SEINFRA 01/2020 (DESONERADO)
BDI: 25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
1			SISTEMA DE LAZER ENTRE A RUA URUGUAI COM AVENIDA DAS NAÇÕES					R\$ 58.228,88
1.1			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA					R\$ 3.663,96
1.1.1	CPOS	02.08.020	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M2	6,00	R\$ 488,53	R\$ 610,66	R\$ 3.663,96
1.2			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 2.594,50
1.2.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	500,00	R\$ 2,79	R\$ 3,49	R\$ 1.745,00
1.2.2	SINAPI	89894	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E V ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	50,00	R\$ 13,59	R\$ 16,99	R\$ 849,50
1.3		17.02.220	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA (RUA) COM RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, GUIA E SARIETA					R\$ 12.617,78
1.3.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	68,00	R\$ 53,11	R\$ 66,39	R\$ 4.514,52
13.2	CPOS	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta /direcional - assentamento argamassado	M2	2,40	R\$ 178,26	R\$ 222,83	R\$ 534,79
1.3.3	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,90	R\$ 148,50	R\$ 185,63	R\$ 167,07
1.3.4	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	140,00	R\$ 37,27	R\$ 46,59	R\$ 6.522,60
1.3.5	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	20,00	R\$ 35,15	R\$ 43,94	R\$ 878,80
1.4			CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (VIELA)					R\$ 15.989,58
1.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	211,00	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 396,68
1.4.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	211,00	R\$ 59,12	R\$ 73,9	R\$ 15.592,90
1.5			BANCOS DE CONCRETO					R\$ 1.628,36
1.5.1	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO , COMPRIMENTO DE 150CM	UNID.	4,00	R\$ 325,67	R\$ 407,09	R\$ 1.628,36
1.6			ILUMINAÇÃO COM POSTES ORNAMENTAIS					R\$ 12.131,63
1.6.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,45	R\$ 125,93	R\$ 157,41	R\$ 70,83
1.6.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,45	R\$ 269,22	R\$ 336,53	R\$ 151,44
1.6.3	SINAPI 12/2018	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UNID.	1,00	R\$ 981,50	R\$ 1.226,88	R\$ 1.226,88
1.6.4	CPOS	41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UNID.	3,00	R\$ 1.405,11	R\$ 1.756,39	R\$ 5.269,17
1.6.5	CPOS	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UNID.	5,00	R\$ 24,56	R\$ 30,70	R\$ 153,50
1.6.6	CPOS	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UNID.	5,00	R\$ 22,56	R\$ 28,20	R\$ 141,00
1.6.7	SEINFRA	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	50,00	R\$ 9,26	R\$ 11,58	R\$ 579,00
1.6.8	CPOS	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70° C	M	9,00	R\$ 9,07	R\$ 11,34	R\$ 102,06
1.6.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de Derivação Perfurante - principal 10 - 95mm² e derivação 1,5 a 10mm²	UNID.	9,00	R\$ 5,51	R\$ 6,89	R\$ 62,01
1.6.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de torção 2,5 - 10 mm² - amarelo	UNID.	9,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 3,51
1.6.11	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	UNID.	3,00	R\$ 1.134,81	R\$ 1.418,51	R\$ 4.255,53
1.6.12	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	R\$ 31,12	R\$ 38,90	R\$ 116,70
1.7			PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE					R\$ 3.698,07
1.7.1	CPOS	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UNID.	5,00	R\$ 75,22	R\$ 94,03	R\$ 470,15
1.7.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	287,95	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 3.227,92
1.8			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 5.905,00
1.8.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 5.905,00
2			SISTEMA DE LAZER ENTRE A RUA PARAGUAI COM RUA URUGUAI 1					R\$ 53.722,58
2.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 3.594,50
2.1.1	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	500,00	R\$ 4,39	R\$ 5,49	R\$ 2.745,00
2.1.2	SINAPI	89894	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E V ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	50,00	R\$ 13,59	R\$ 16,99	R\$ 849,50
2.2		17.02.220	CONSTRUÇÃO DE CALÇADA (RUA) COM RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, GUIA E SARIETA					R\$ 10.395,78
2.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	40,00	R\$ 53,11	R\$ 66,39	R\$ 2.655,60
2.2.2	CPOS	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta /direcional - assentamento argamassado	M2	2,40	R\$ 178,26	R\$ 222,83	R\$ 534,79
2.2.3	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,45	R\$ 148,50	R\$ 185,63	R\$ 83,53
2.2.4	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	134,00	R\$ 37,27	R\$ 46,59	R\$ 6.243,06
2.2.5	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	20,00	R\$ 35,15	R\$ 43,94	R\$ 878,80
2.3			CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (VIELA)					R\$ 16.216,92
2.3.1	SINAPI	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	214,00	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 402,32

**REVITALIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE LAZER E PRAÇA DO BAIRRO PARQUE DAS HORTÊNCIAS****PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****BASE: SINAPI 05/2020, CPOS 177 E SEINFRA 01/2020 (DESONERADO)****BDI: 25,00%**


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
2.3.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	214,00	R\$ 59,12	R\$ 73,90	R\$ 15.814,60
2.4			BANCOS DE CONCRETO					R\$ 1.628,36
2.4.1	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRE MOLDADO, COMPRIMENTO 150CM	UNID.	4,00	R\$ 325,67	R\$ 407,09	R\$ 1.628,36
2.5			ILUMINAÇÃO COM POSTES ORNAMENTAIS					R\$ 12.131,63
2.5.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,45	R\$ 125,93	R\$ 157,41	R\$ 70,83
2.5.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,45	R\$ 269,22	R\$ 336,53	R\$ 151,44
2.5.3	SINAPI 12/2018	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UNID.	1,00	R\$ 981,50	R\$ 1.226,88	R\$ 1.226,88
2.5.4	CPOS	41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UNID.	3,00	R\$ 1.405,11	R\$ 1.756,39	R\$ 5.269,17
2.5.5	CPOS	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UNID.	5,00	R\$ 24,56	R\$ 30,70	R\$ 153,50
2.5.6	CPOS	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UNID.	5,00	R\$ 22,56	R\$ 28,20	R\$ 141,00
2.5.7	SEINFRA	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	50,00	R\$ 9,26	R\$ 11,58	R\$ 579,00
2.5.8	CPOS	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70° C	M	9,00	R\$ 9,07	R\$ 11,34	R\$ 102,06
2.5.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de Derivação Perfurante - principal 10 - 95mm² e derivação 1,5 a 10mm²	UNID.	9,00	R\$ 5,51	R\$ 6,89	R\$ 62,01
2.5.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de torção 2,5 - 10 mm² - amarelo	UNID.	9,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 3,51
2.5.11	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	UNID.	3,00	R\$ 1.134,81	R\$ 1.418,51	R\$ 4.255,53
2.5.12	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	R\$ 31,12	R\$ 38,90	R\$ 116,70
2.6			PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE					R\$ 3.850,39
2.6.1	CPOS	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UNID.	6,00	R\$ 75,22	R\$ 94,03	R\$ 564,18
2.6.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	293,15	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 3.286,21
2.7			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 5.905,00
2.7.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 5.905,00
3			SISTEMA DE LAZER ENTRE A RUA BOLÍVIA COM RUA PARAGUAI					R\$ 52.916,16
3.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.745,00
3.1.1	SINAPI	95524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	500,00	R\$ 2,79	R\$ 3,49	R\$ 1.745,00
3.2			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA (RUA) COM RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, GUIA E SARIETA					R\$ 12.003,12
3.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	60,00	R\$ 53,11	R\$ 66,39	R\$ 3.983,40
3.2.2	CPOS	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta /direcional - assentamento argamassado	M2	2,40	R\$ 178,26	R\$ 222,83	R\$ 534,79
3.2.3	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,45	R\$ 148,50	R\$ 185,63	R\$ 83,53
3.2.4	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	140,00	R\$ 37,27	R\$ 46,59	R\$ 6.522,60
3.2.5	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	20,00	R\$ 35,15	R\$ 43,94	R\$ 878,80
3.3			CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (VIELA)					R\$ 15.722,72
3.3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	208,00	R\$ 1,35	R\$ 1,69	R\$ 351,52
3.3.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	208,00	R\$ 59,12	R\$ 73,90	R\$ 15.371,20
3.4			BANCOS DE CONCRETO					R\$ 1.628,36
3.4.1	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRE MOLDADO, COMPRIMENTO 150CM	UNID.	4,00	R\$ 325,67	R\$ 407,09	R\$ 1.628,36
3.5			ILUMINAÇÃO COM POSTES ORNAMENTAIS					R\$ 12.131,63
3.5.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,45	R\$ 125,93	R\$ 157,41	R\$ 70,83
3.5.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,45	R\$ 269,22	R\$ 336,53	R\$ 151,44
3.5.3	SINAPI 12/2018	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UNID.	1,00	R\$ 981,50	R\$ 1.226,88	R\$ 1.226,88
3.5.4	CPOS	41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UNID.	3,00	R\$ 1.405,11	R\$ 1.756,39	R\$ 5.269,17
3.5.5	CPOS	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UNID.	5,00	R\$ 24,56	R\$ 30,70	R\$ 153,50
3.5.6	CPOS	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UNID.	5,00	R\$ 22,56	R\$ 28,20	R\$ 141,00
3.5.7	SEINFRA	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	50,00	R\$ 9,26	R\$ 11,58	R\$ 579,00
3.5.8	CPOS	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolação PP 70° C	M	9,00	R\$ 9,07	R\$ 11,34	R\$ 102,06
3.5.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de Derivação Perfurante - principal 10 - 95mm² e derivação 1,5 a 10mm²	UNID.	9,00	R\$ 5,51	R\$ 6,89	R\$ 62,01
3.5.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de torção 2,5 - 10 mm² - amarelo	UNID.	9,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 3,51
3.5.11	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	UNID.	3,00	R\$ 1.134,81	R\$ 1.418,51	R\$ 4.255,53
3.5.12	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	R\$ 31,12	R\$ 38,90	R\$ 116,70
3.6			PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE					R\$ 3.780,33
3.6.1	CPOS	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UNID.	6,00	R\$ 75,22	R\$ 94,03	R\$ 564,18
3.6.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	286,90	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 3.216,15

**REVITALIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE LAZER E PRAÇA DO BAIRRO PARQUE DAS HORTÊNCIAS****PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****BASE: SINAPI 05/2020, CPOS 177 E SEINFRA 01/2020 (DESONERADO)****BDI: 25,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
3.7			LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$	5.905,00
3.7.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 5.905,00
4			SISTEMA DE LAZER ENTRE A RUA PERU COM RUA BOLÍVIA				R\$	56.574,55
4.1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$	1.745,00
4.1.1	SINAPI	95524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	500,00	R\$ 2,79	R\$ 3,49	R\$ 1.745,00
4.2			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA (RUA) COM RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, GUIA E SARJETAS				R\$	11.654,88
4.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	33,00	R\$ 53,11	R\$ 66,39	R\$ 2.190,87
4.2.2	CPOS	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta /direcional - assentamento argamassado	M2	2,40	R\$ 178,26	R\$ 222,83	R\$ 534,79
4.2.3	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,45	R\$ 148,50	R\$ 185,63	R\$ 83,53
4.2.4	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	171,00	R\$ 37,27	R\$ 46,59	R\$ 7.966,89
4.2.5	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	20,00	R\$ 35,15	R\$ 43,94	R\$ 878,80
4.3			CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (VIELA)				R\$	21.445,74
4.3.1	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	283,00	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 532,04
4.3.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	283,00	R\$ 59,12	R\$ 73,90	R\$ 20.913,70
4.4			BANCOS DE CONCRETO				R\$	1.021,20
4.4.1	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRE MOLDADO, COMPRIMENTO 150CM	UNID.	4,00	R\$ 204,24	R\$ 255,30	R\$ 1.021,20
4.5			ILUMINAÇÃO COM POSTES ORNAMENTAIS				R\$	12.131,63
4.5.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,45	R\$ 125,93	R\$ 157,41	R\$ 70,83
4.5.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,45	R\$ 269,22	R\$ 336,53	R\$ 151,44
4.5.3	SINAPI 12/2018	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UNID.	1,00	R\$ 981,50	R\$ 1.226,88	R\$ 1.226,88
4.5.4	CPOS	41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UNID.	3,00	R\$ 1.405,11	R\$ 1.756,39	R\$ 5.269,17
4.5.5	CPOS	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UNID.	5,00	R\$ 24,56	R\$ 30,70	R\$ 153,50
4.5.6	CPOS	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UNID.	5,00	R\$ 22,56	R\$ 28,20	R\$ 141,00
4.5.7	SEINFRA	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	50,00	R\$ 9,26	R\$ 11,58	R\$ 579,00
4.5.8	CPOS	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm ² , isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	M	9,00	R\$ 9,07	R\$ 11,34	R\$ 102,06
4.5.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de Derivação Perfurante - principal 10 - 95mm ² e derivação 1,5 a 10mm ²	UNID.	9,00	R\$ 5,51	R\$ 6,89	R\$ 62,01
4.5.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de torção 2,5 - 10 mm ² - amarelo	UNID.	9,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 3,51
4.5.11	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	UNID.	3,00	R\$ 1.134,81	R\$ 1.418,51	R\$ 4.255,53
4.5.12	SINAPI	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 31,12	R\$ 38,90	R\$ 116,70
4.6			PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE				R\$	2.671,10
4.6.1	CPOS	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UNID.	6,00	R\$ 75,22	R\$ 94,03	R\$ 564,18
4.6.2	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M2	187,95	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 2.106,92
4.7			LIMPEZA FINAL DE OBRA				R\$	5.905,00
4.7.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 5.905,00
5			SISTEMA DE LAZER ENTRE A RUA PARAGUAI COM RUA URUGUAI (ESCADA)				R\$	87.688,42
5.1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$	4.293,50
5.1.1	SINAPI	95524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA	M2	500,00	R\$ 2,79	R\$ 3,49	R\$ 1.745,00
5.1.2	SINAPI	89894	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M ³ / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M ³ , DMT DE 4 KM E V ELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	150,00	R\$ 13,59	R\$ 16,99	R\$ 2.548,50
5.2			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA (RUA) COM RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, GUIA E SARJETAS				R\$	11.702,61
5.2.1	SINAPI	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	66,00	R\$ 53,11	R\$ 66,39	R\$ 4.381,74
5.2.2	CPOS	30.04.010	Revestimento em borracha sintética colorida de 5,0 mm, para sinalização tátil de alerta /direcional - assentamento argamassado	M2	2,40	R\$ 178,26	R\$ 222,83	R\$ 534,79
5.2.3	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	0,45	R\$ 148,50	R\$ 185,63	R\$ 83,53
5.2.4	CPOS	54.06.040	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa	M	125,00	R\$ 37,27	R\$ 46,59	R\$ 5.823,75
5.2.5	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	20,00	R\$ 35,15	R\$ 43,94	R\$ 878,80
5.3			ESCADARIA, CORRIMÃO E GUARDA-CORPO				R\$	34.978,86
5.3.1	CPOS	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m ³	M3	4,68	R\$ 244,00	R\$ 305,00	R\$ 1.427,40
5.3.2	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	374,40	R\$ 6,22	R\$ 7,78	R\$ 2.912,83
5.3.3	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	93,60	R\$ 6,75	R\$ 8,44	R\$ 789,98
5.3.4	CPOS	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2"	M	39,00	R\$ 474,29	R\$ 592,86	R\$ 23.121,54
5.3.5	CPOS	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2"	M	39,00	R\$ 137,99	R\$ 172,49	R\$ 6.727,11
5.4			CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (VIELA)				R\$	13.549,46

**REVITALIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE LAZER E PRAÇA DO BAIRRO PARQUE DAS HORTÊNCIAS****PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****BASE: SINAPI 05/2020, CPOS 177 E SEINFRA 01/2020 (DESONERADO)****BDI: 25,00%**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL
5.4.1	SINAPI	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	178,80	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 336,14
5.4.2	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	178,80	R\$ 59,12	R\$ 73,90	R\$ 13.213,32
5.5			BANCOS DE CONCRETO					R\$ 1.628,36
5.5.1	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRE MOLDADO , COMPRIMENTO 150CM	UNID.	4,00	R\$ 325,67	R\$ 407,09	R\$ 1.628,36
5.6			ILUMINAÇÃO COM POSTES ORNAMENTAIS					R\$ 12.131,63
5.6.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,45	R\$ 125,93	R\$ 157,41	R\$ 70,83
5.6.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,45	R\$ 269,22	R\$ 336,53	R\$ 151,44
5.6.3	SINAPI 12/2018	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UNID.	1,00	R\$ 981,50	R\$ 1.226,88	R\$ 1.226,88
5.6.4	CPOS	41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UNID.	3,00	R\$ 1.405,11	R\$ 1.756,39	R\$ 5.269,17
5.6.5	CPOS	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UNID.	5,00	R\$ 24,56	R\$ 30,70	R\$ 153,50
5.6.6	CPOS	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UNID.	5,00	R\$ 22,56	R\$ 28,20	R\$ 141,00
5.6.7	SEINFRA	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	50,00	R\$ 9,26	R\$ 11,58	R\$ 579,00
5.6.8	CPOS	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	M	9,00	R\$ 9,07	R\$ 11,34	R\$ 102,06
5.6.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de Derivação Perfurante - principal 10 - 95mm² e derivação 1,5 a 10mm²	UNID.	9,00	R\$ 5,51	R\$ 6,89	R\$ 62,01
5.6.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de torção 2,5 - 10 mm² - amarelo	UNID.	9,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 3,51
5.6.11	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	UNID.	3,00	R\$ 1.134,81	R\$ 1.418,51	R\$ 4.255,53
5.6.12	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	R\$ 31,12	R\$ 38,90	R\$ 116,70
5.7			PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE					R\$ 3.499,00
5.7.1	CPOS	34.04.130	Árvore ornamental tipo Ipê Amarelo - h= 2,00 m	UNID.	4,00	R\$ 75,22	R\$ 94,03	R\$ 376,12
5.7.2	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	278,58	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 3.122,88
5.8			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 5.905,00
5.8.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 5.905,00
6			PRAÇA					R\$ 50.229,91
6.1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 4.473,43
6.1.1	CPOS	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	13,00	R\$ 187,37	R\$ 234,21	R\$ 3.044,73
6.1.2	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	13,00	R\$ 87,92	R\$ 109,90	R\$ 1.428,70
6.2			CONSTRUÇÃO DE PASSEIO COM PISO INTERTRAVADO					R\$ 23.361,59
6.2.1	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE E ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	26,10	R\$ 24,94	R\$ 31,18	R\$ 813,80
6.2.2	SINAPI	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	M2	261,00	R\$ 1,50	R\$ 1,88	R\$ 490,68
6.2.3	SINAPI	92401	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	261,00	R\$ 67,61	R\$ 84,51	R\$ 22.057,11
6.3			BANCOS DE CONCRETO					R\$ 2.849,63
6.3.1	CPOS	35.04.120	BANCO EM CONCRETO PRE MOLDADO , COMPRIMENTO 150CM	UNID.	7,00	R\$ 325,67	R\$ 407,09	R\$ 2.849,63
6.4			ILUMINAÇÃO COM POSTES ORNAMENTAIS					R\$ 12.450,11
6.4.1	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	0,36	R\$ 123,93	R\$ 154,91	R\$ 55,77
6.4.2	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,36	R\$ 269,22	R\$ 336,53	R\$ 121,15
6.4.3	SINAPI 12/2018	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UNID.	1,00	R\$ 981,50	R\$ 1.226,88	R\$ 1.226,88
6.4.4	CPOS	41.10.260	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00 m	UNID.	3,00	R\$ 1.405,11	R\$ 1.756,39	R\$ 5.269,17
6.4.5	CPOS	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	UNID.	4,00	R\$ 24,56	R\$ 30,70	R\$ 122,80
6.4.6	CPOS	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	UNID.	4,00	R\$ 22,56	R\$ 28,20	R\$ 112,80
6.4.7	SEINFRA	18854	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X25+25MM2	M	87,00	R\$ 9,26	R\$ 11,58	R\$ 1.007,46
6.4.8	CPOS	39.24.152	Cabo de cobre flexível de 3 x 2,5 mm², isolamento 500 V - isolamento PP 70° C	M	9,00	R\$ 9,07	R\$ 11,34	R\$ 102,06
6.4.9	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de Derivação Perfurante - principal 10 - 95mm² e derivação 1,5 a 10mm²	UNID.	9,00	R\$ 5,51	R\$ 6,89	R\$ 62,01
6.4.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de torção 2,5 - 10 mm² - amarelo	UNID.	9,00	R\$ 0,31	R\$ 0,39	R\$ 3,51
6.4.11	CPOS	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 10.400 até 13.200 lm, eficiência mínima 107 lm/W	UNID.	3,00	R\$ 1.134,81	R\$ 1.418,51	R\$ 4.255,53
6.4.12	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	3,00	R\$ 29,59	R\$ 36,99	R\$ 110,97
6.5			PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE					R\$ 3.138,80
6.5.2	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	280,00	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 3.138,80
6.4			LIMPEZA FINAL DE OBRA					R\$ 3.956,35
6.4.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	335,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 3.956,35
							TOTAL R\$	359.360,50

			REVITALIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE LAZER E PRAÇA DO BAIRRO PARQUE DAS HORTÊNCIAS						
			PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES						
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
			BASE: SINAPI 05/2020, CPOS 177 E SEINFRA 01/2020 (DESONERADO)						BDI:
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR UNIT. C/ BDI	TOTAL	

Bom Jesus dos Perdões, 08 de Junho de 2020

Engº Jorge Galvani Filho
 Secretário de Infraestrutura Urbana
 CREA: 5062685881