

**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
<b>1</b>			<b>SISTEMA DE LAZER ENTRE A RUA URUGUAI COM AVENIDA DAS NAÇÕES</b>					<b>R\$ 58.228,88</b>
<b>1.1</b>			<b>PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA</b>					<b>R\$ 3.663,96</b>
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
<b>1.2</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 2.594,50</b>
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
<b>1.3</b>		17.02.220	<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADA (RUA) COM RAMPA DE ACESSIBILIDADE, GUIA E SARIETA</b>					<b>R\$ 12.617,78</b>
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
<b>1.4</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (VIELA)</b>					<b>R\$ 15.989,58</b>
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
<b>1.5</b>			<b>BANCOS DE CONCRETO</b>					<b>R\$ 1.628,36</b>
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
<b>1.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO COM POSTES ORNAMENTAIS</b>					<b>R\$ 12.131,63</b>
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
<b>1.7</b>			<b>PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE</b>					<b>R\$ 3.698,07</b>
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
<b>1.8</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>R\$ 5.905,00</b>
1.8.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 5.905,00
<b>2</b>			<b>SISTEMA DE LAZER ENTRE A RUA PARAGUAI COM RUA URUGUAI 1</b>					<b>R\$ 53.722,58</b>
<b>2.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 3.594,50</b>
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
<b>2.2</b>		17.02.220	<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADA (RUA) COM RAMPA DE ACESSIBILIDADE, GUIA E SARIETA</b>					<b>R\$ 10.395,78</b>
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
<b>2.3</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (VIELA)</b>					<b>R\$ 16.216,92</b>
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			<b>BANCOS DE CONCRETO</b>					<b>R\$ 1.628,36</b>
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			<b>ILUMINAÇÃO COM POSTES ORNAMENTAIS</b>					<b>R\$ 12.131,63</b>
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 FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 31,12	R\$ 38,90	R\$ 116,70
2.6			<b>PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE</b>					<b>R\$ 3.850,39</b>
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			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>R\$ 5.905,00</b>
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			<b>SISTEMA DE LAZER ENTRE A RUA BOLÍVIA COM RUA PARAGUAI</b>					<b>R\$ 52.916,16</b>
3.1			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 1.745,00</b>
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		17.02.220	<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADA (RUA) COM RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, GUIA E SARIETA</b>					<b>R\$ 12.003,12</b>
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			<b>CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (VIELA)</b>					<b>R\$ 15.722,72</b>
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			<b>BANCOS DE CONCRETO</b>					<b>R\$ 1.628,36</b>
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			<b>ILUMINAÇÃO COM POSTES ORNAMENTAIS</b>					<b>R\$ 12.131,63</b>
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 FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	3,00	R\$ 31,12	R\$ 38,90	R\$ 116,70
3.6			<b>PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE</b>					<b>R\$ 3.780,33</b>
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
<b>3.7</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>				<b>R\$</b>	<b>5.905,00</b>
3.7.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 5.905,00
<b>4</b>			<b>SISTEMA DE LAZER ENTRE A RUA PERU COM RUA BOLÍVIA</b>				<b>R\$</b>	<b>56.574,55</b>
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$</b>	<b>1.745,00</b>
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
<b>4.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADA (RUA) COM RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, GUIA E SARJETAS</b>				<b>R\$</b>	<b>11.654,88</b>
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
<b>4.3</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (VIELA)</b>				<b>R\$</b>	<b>21.445,74</b>
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
<b>4.4</b>			<b>BANCOS DE CONCRETO</b>				<b>R\$</b>	<b>1.021,20</b>
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
<b>4.5</b>			<b>ILUMINAÇÃO COM POSTES ORNAMENTAIS</b>				<b>R\$</b>	<b>12.131,63</b>
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 <sup>2</sup> , 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 <sup>2</sup> e derivação 1,5 a 10mm <sup>2</sup>	UNID.	9,00	R\$ 5,51	R\$ 6,89	R\$ 62,01
4.5.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de torção 2,5 - 10 mm <sup>2</sup> - 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
<b>4.6</b>			<b>PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE</b>				<b>R\$</b>	<b>2.671,10</b>
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
<b>4.7</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>				<b>R\$</b>	<b>5.905,00</b>
4.7.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 5.905,00
<b>5</b>			<b>SISTEMA DE LAZER ENTRE A RUA PARAGUAI COM RUA URUGUAI (ESCADA)</b>				<b>R\$</b>	<b>87.688,42</b>
<b>5.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>				<b>R\$</b>	<b>4.293,50</b>
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 <sup>3</sup> / 111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M <sup>3</sup> , 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
<b>5.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE CALÇADA (RUA) COM RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, GUIA E SARJETAS</b>				<b>R\$</b>	<b>11.702,61</b>
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
<b>5.3</b>			<b>ESCADARIA, CORRIMÃO E GUARDA-CORPO</b>				<b>R\$</b>	<b>34.978,86</b>
5.3.1	CPOS	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m <sup>3</sup>	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
<b>5.4</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PASSEIO (VIELA)</b>				<b>R\$</b>	<b>13.549,46</b>

**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
<b>5.5</b>			<b>BANCOS DE CONCRETO</b>					<b>R\$ 1.628,36</b>
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
<b>5.6</b>			<b>ILUMINAÇÃO COM POSTES ORNAMENTAIS</b>					<b>R\$ 12.131,63</b>
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 mm <sup>2</sup> , 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 - 95mm <sup>2</sup> e derivação 1,5 a 10mm <sup>2</sup>	UNID.	9,00	R\$ 5,51	R\$ 6,89	R\$ 62,01
5.6.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de torção 2,5 - 10 mm <sup>2</sup> - 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
<b>5.7</b>			<b>PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE</b>					<b>R\$ 3.499,00</b>
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
<b>5.8</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>R\$ 5.905,00</b>
5.8.1	CPOS	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	500,00	R\$ 9,45	R\$ 11,81	R\$ 5.905,00
<b>6</b>			<b>PRAÇA</b>					<b>R\$ 50.229,91</b>
<b>6.1</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					<b>R\$ 4.473,43</b>
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
<b>6.2</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE PASSEIO COM PISO INTERTRAVADO</b>					<b>R\$ 23.361,59</b>
6.2.1	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / 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
<b>6.3</b>			<b>BANCOS DE CONCRETO</b>					<b>R\$ 2.849,63</b>
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
<b>6.4</b>			<b>ILUMINAÇÃO COM POSTES ORNAMENTAIS</b>					<b>R\$ 12.450,11</b>
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 mm <sup>2</sup> , 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 - 95mm <sup>2</sup> e derivação 1,5 a 10mm <sup>2</sup>	UNID.	9,00	R\$ 5,51	R\$ 6,89	R\$ 62,01
6.4.10	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Conector de torção 2,5 - 10 mm <sup>2</sup> - 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
<b>6.5</b>			<b>PLANTIO DE GRAMA E ÁRVORE</b>					<b>R\$ 3.138,80</b>
6.5.2	SINAPI	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	280,00	R\$ 8,97	R\$ 11,21	R\$ 3.138,80
<b>6.4</b>			<b>LIMPEZA FINAL DE OBRA</b>					<b>R\$ 3.956,35</b>
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**

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





## BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI

OBRA: **REVITALIZAÇÃO DOS SISTEMAS DE LAZER E PRAÇA DO BAIRRO PARQUE DAS HORTÊNCIAS**

### COMPOSIÇÃO DE BDI DE ACORDO COM AS PRERROGATIVAS DO ACORDÃO TCU 325/2007

Componentes do BDI	Mínimo	Médio	Máximo
Garantia	0	0,21	0,42
Risco	0	0,97	2,05
Despesas Financeiras	0	0,59	1,2
Administração Central	0,11	4,07	8,03
Lucro	3,83	6,9	9,96
Tributos	6,03	7,65	9,03

### BDI ADOTADO

Componentes do BDI	%
<b>Garantia</b>	0,40%
<b>Risco</b>	0,97%
<b>Despesas Financeiras</b>	
Despesas financeiras, observadas as cláusulas específicas do contrato	0,59%
<b>Administração Central</b>	
Despesas decorrentes de apoio técnico e administrativo e de supervisão, dados pelo escritório central da empresa	6,49%
<b>Lucro (Honorários e Lucro)</b>	8,90%
<b>Tributos (Imposto de Renda, PIS, COFINS, CPMF, Contribuição Social sobre o Lucro)</b>	7,65%
<b>BDI</b>	<b>25,00%</b>

Bom Jesus dos Perdões, 08 de Junho de 2020

Jorge Gavani Filho  
Secretário de Infraestrutura Urbana  
CREASP 5062685881

Município de Bom Jesus dos Perdões



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM J

EMPRESAS				HELENGE
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	
1	CONECTOR DE DERIVAÇÃO PERFURANTE - PRINCIPAL 10-95MM <sup>2</sup> E DERIVAÇÃO 1,5 A 10MM <sup>2</sup>	UNID.	1305,00	-
2	CONECTOR DE TORÇÃO 2,5-10MM <sup>2</sup> - AMARELO	UNID.	1305,00	R\$ 0,39



**ESUS DOS PERDÕES - COTAÇÃO DE MATERIAIS ELÉTRICOS E DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA**

<b>AMES ILUMINAÇÃO</b>	<b>ELETRICA APOLO</b>	<b>FORTLIGHT</b>	<b>ELETROSUD</b>	<b>RJE</b>	<b>SANTA FE</b>	<b>MEDIA TENSÃO</b>
<b>VALORES UNITÁRIOS</b>						
-	-	-	R\$ 4,59	-	R\$ 3,95	R\$ 4,60
-	R\$ 0,40	-	R\$ 0,31	-	-	-

CA



CENTER ELETRIC	TECHDUTO	ELETROF ERRO	GUARU CABOS	VALOR MÉDIO
R\$ 8,90	-	-	-	R\$ 5,51
-	-	R\$ 0,26	-	R\$ 0,34

**PROJETOS PARA PROPOSTA DE RECURSO**

<b>RECAPEAMENTO</b>			
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>ETAPA</b>	<b>VALOR</b>
<b>1</b>	RECAPEAMENTO 6 VIAS	OK	R\$ 673.418,09
<b>SUB TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 673.418,09</b>

<b>1</b>	VELÓRIO		
<b>2</b>	TRAVESSA BÉLGICA	OK	R\$ 374.230,85
<b>SUB TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 374.230,85</b>

<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>3</b>	PAVIMENTAÇÃO COM DRENAGEM SERRA NEGRA	OK	R\$ 2.111.470,39
<b>1</b>	VELÓRIO		
<b>5</b>	PAVIMENTAÇÃO DA RUA PARAGUAI	OK	R\$ 327.800,96
<b>SUB TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 3.281.254,32</b>

<b>REVITALIZAÇÕES</b>			
<b>6</b>	VIELAS PQ. HORTÊNSIA	OK	R\$ 279.647,51
<b>7</b>	REVITALIZAÇÃO CENTRO - CALÇADÕES	OK	R\$ 703.553,09
<b>SUB TOTAL R\$</b>			<b>R\$ 983.200,60</b>
<b>TOTAL GERAL</b>			<b>R\$ 5.312.103,86</b>