



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ, CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS, CALÇADA, MURO DE ARRIMO, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIARIA

RUA MANOEL RODRIGUES DOS SANTOS, BOM JESUS DOS PERDÕES - SP.

CDHU 192 - SINAPI 01/2024 - SIURB 07/2023 - D.E.R 09/2023

Com desoneração

SI M

BDI

25,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
						SEM BDI	COM BDI	
1.0 SERVIÇOS TÉCNICOS								
1.1	CDHU	01.20.781	Levantamento planialtimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m ² (mínimo de 3.500 m ²)	M2	6.851,48	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 7.879,20
1.2	CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	R\$ 1.183,91	R\$ 1.479,89	R\$ 1.479,89
1.3	MERCADO	-	Projeto executivo e licenças - 1,50% do valor da obra	vb	1,00	R\$ 56.606,90	R\$ 70.758,63	R\$ 70.758,63
1.4	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	393,51	R\$ 5,76	R\$ 7,20	R\$ 2.833,27
1.5	CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	6.851,48	R\$ 1,58	R\$ 1,98	R\$ 13.565,93
TOTAL DE SERVIÇOS TÉCNICOS								R\$ 96.516,92
2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	CDHU	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	1.000,50	R\$ 4,22	R\$ 5,28	R\$ 5.282,64
2.2	CDHU	34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	2,00	R\$ 707,11	R\$ 883,89	R\$ 1.767,78
2.3	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M ³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	202,36	R\$ 8,73	R\$ 10,91	R\$ 2.207,75
2.4	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.047,20	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 10.978,03
2.5	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	12,00	R\$ 1.406,75	R\$ 1.758,44	R\$ 21.101,28
2.6	CDHU	02.02.140	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	12,00	R\$ 1.247,50	R\$ 1.559,38	R\$ 18.712,56
2.7	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	12,00	R\$ 853,92	R\$ 1.067,40	R\$ 12.808,80
2.8	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	12,00	R\$ 1.092,87	R\$ 1.366,09	R\$ 16.393,08
2.9	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	12,00	R\$ 913,45	R\$ 1.141,81	R\$ 13.701,72
TOTAL DE SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 102.953,64
3.0 TRÂNSITO E SEGURANÇA								
3.1	DER	28.04.27	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SUPER CONE - TAMBOR PLASTICO 1,05X0,70M	UNID	163,00	R\$ 225,24	R\$ 281,55	R\$ 45.892,65
3.2	SINAPI	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	816,00	R\$ 1,98	R\$ 2,48	R\$ 2.019,60
TOTAL DE TRÂNSITO E SEGURANÇA								R\$ 47.912,25
4.0 DEMOLIÇÕES								
DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS E GUIAS								
4.1	CDHU	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	246,81	R\$ 273,45	R\$ 341,81	R\$ 84.362,13
4.2	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.936,20	R\$ 3,86	R\$ 4,83	R\$ 23.817,17



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ, CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS, CALÇADA, MURO DE ARRIMO, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA

RUA MANOEL RODRIGUES DOS SANTOS, BOM JESUS DOS PERDÕES - SP.

CDHU 192 - SINAPI 01/2024 - SIURB 07/2023 - D.E.R 09/2023

Com desoneração

SI M

BDI

25,00%

						VALOR UNITÁRIO		
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO FLEXÍVEL								
4.3	CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	5.281,00	R\$ 25,97	R\$ 32,46	R\$ 171.421,26
4.4	SINAPI	97912	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.224,80	R\$ 3,86	R\$ 4,83	R\$ 20.384,66
TOTAL DE DEMOLIÇÕES								R\$ 299.985,22
5.0 DRENAGEM E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS								
TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO Ø 400MM								
5.1	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	89,98	R\$ 11,37	R\$ 14,21	R\$ 1.278,84
5.2	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	81,60	R\$ 22,19	R\$ 27,74	R\$ 2.263,58
5.3	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	12,00	R\$ 240,43	R\$ 300,54	R\$ 3.606,48
5.4	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	12,00	R\$ 12,54	R\$ 15,68	R\$ 188,16
5.5	CDHU	46.13.102	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 400 mm	M	66,65	R\$ 156,46	R\$ 195,58	R\$ 13.035,41
TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO Ø 600MM								
5.6	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	166,70	R\$ 11,37	R\$ 14,21	R\$ 2.369,22
5.7	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	147,06	R\$ 22,19	R\$ 27,74	R\$ 4.079,44
5.8	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	16,67	R\$ 240,43	R\$ 300,54	R\$ 5.010,00
5.9	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	16,67	R\$ 12,54	R\$ 15,68	R\$ 261,39
5.10	CDHU	46.13.104	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 600 mm	M	69,46	R\$ 356,48	R\$ 445,60	R\$ 30.951,38
5.11	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	138,92	R\$ 50,37	R\$ 61,99	R\$ 8.611,65
TUBO POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO Ø 800MM								
5.12	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	849,42	R\$ 11,37	R\$ 14,21	R\$ 12.072,38
5.13	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	720,04	R\$ 22,19	R\$ 27,74	R\$ 19.973,91
5.14	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	77,22	R\$ 240,43	R\$ 300,54	R\$ 23.207,70
5.15	CDHU	07.12.030	Compactação de aterro mecanizado a 100% PN, sem fornecimento de solo em campo aberto	M3	77,22	R\$ 12,54	R\$ 15,68	R\$ 1.210,81
5.16	CDHU	46.13.105	Tubo em polietileno de alta densidade corrugado, DN/DI= 800 mm	M	257,40	R\$ 536,45	R\$ 670,56	R\$ 172.602,14
5.17	SINAPI	101579	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO DESCONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	566,28	R\$ 50,37	R\$ 62,96	R\$ 35.654,40
CAIXAS DE CAPTAÇÃO								
BOCA DE LOBO DUPLA								
5.18	CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	12,00	R\$ 5.311,76	R\$ 6.639,70	R\$ 79.676,40
POÇOS DE VISITAS EM CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO - 04 UNIDADES 1,60x1,60x1,60m								
5.19	CDHU	15.05.290	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 40 MPa	M3	13,82	R\$ 3.414,44	R\$ 4.268,05	R\$ 58.984,45



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ, CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS, CALÇADA, MURO DE ARRIMO, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIARIA

RUA MANOEL RODRIGUES DOS SANTOS, BOM JESUS DOS PERDÕES - SP.

CDHU 192 - SINAPI 01/2024 - SIURB 07/2023 - D.E.R 09/2023

Com desoneração

SI M

BDI

25, 00%

ITEM	CONTE	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
5.20	CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	M	6,00	R\$ 616,56	R\$ 770,70	R\$ 4.624,20
5.21	CDHU	49.06.420	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe D 400 (ruptura > 400 kN)	UN	6,00	R\$ 514,65	R\$ 643,31	R\$ 3.859,86
DRENO LONGITUDINAL								
5.22	DER	24.15.09.03.99	DRENO LONGITUDINAL RASO DLR-2, PP-DE-H07/125.	M	816,00	R\$ 122,79	R\$ 153,49	R\$ 125.247,84
TOTAL DE DRENAGEM E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 608.769,64
6.0 REDE DE ÁGUA								
6.1	SINAPI - I	1419	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	82,00	R\$ 8,65	R\$ 10,81	R\$ 886,63
6.2	SINAPI - I	107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	82,00	R\$ 0,81	R\$ 1,01	R\$ 83,03
6.3	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	656,00	R\$ 23,27	R\$ 29,09	R\$ 19.081,40
6.4	SINAPI - I	6036	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	82,00	R\$ 19,30	R\$ 24,13	R\$ 1.978,25
6.5	SINAPI	90084	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	472,32	R\$ 11,37	R\$ 14,21	R\$ 6.712,85
TOTAL DE REDE DE ÁGUA								R\$ 28.742,16
7.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
LIMPEZA DO TERRENO								
7.1	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	1.000,50	R\$ 0,13	R\$ 0,16	R\$ 162,58
7.2	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	100,05	R\$ 8,68	R\$ 10,85	R\$ 1.085,54
7.3	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.001,00	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 5.427,71
CORTE E ALARGAMENTO DA VIA								
7.4	SINAPI	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	1.000,50	R\$ 8,21	R\$ 10,26	R\$ 10.267,63
7.5	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.000,50	R\$ 8,68	R\$ 10,85	R\$ 10.855,43
7.6	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.010,00	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 54.277,13
7.7	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.000,50	R\$ 2,57	R\$ 3,21	R\$ 3.214,11
CORTE PARA BASE PROFUNDA								
7.8	SINAPI	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	2.112,40	R\$ 8,21	R\$ 10,26	R\$ 21.678,51



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ, CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS, CALÇADA, MURO DE ARRIMO, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIARIA

RUA MANOEL RODRIGUES DOS SANTOS, BOM JESUS DOS PERDÕES - SP.

CDHU 192 - SINAPI 01/2024 - SIURB 07/2023 - D.E.R 09/2023

Com desoneração

SI M

BDI

25,00%

ITEM	QUANT	UNID	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO		VALOR TOTAL
7.9	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.112,40	R\$ 8,68	R\$ 10,85	R\$ 22.919,54
7.10	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	42.248,00	R\$ 2,17	R\$ 2,71	R\$ 114.597,70
7.11	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	5.281,00	R\$ 2,57	R\$ 3,21	R\$ 16.965,21
REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL GRANULAR								
7.12	CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	2.640,50	R\$ 231,54	R\$ 289,43	R\$ 764.239,92
ACESSOS PROVISÓRIOS (DESVIOS DE TRÂNSITO)								
7.13	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	52,81	R\$ 216,60	R\$ 270,75	R\$ 14.298,31
TOTAL DE MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								R\$ 1.039.989,32
8.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
GUIAS E SARJETAS EXTRUSADAS SARJETÕES								
8.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	146,88	R\$ 44,10	R\$ 55,13	R\$ 8.097,49
8.2	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	110,98	R\$ 362,31	R\$ 452,89	R\$ 50.261,73
8.3	CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	M3	110,98	R\$ 569,92	R\$ 712,40	R\$ 79.062,15
BASE DE BGS								
8.4	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	5.281,00	R\$ 27,32	R\$ 34,15	R\$ 180.346,15
8.5	CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	M3	1.056,20	R\$ 244,09	R\$ 305,11	R\$ 322.257,18
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								
8.6	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	5.281,00	R\$ 14,54	R\$ 18,18	R\$ 96.008,58
8.7	DER	22.08.30.99	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M2	1.718,90	R\$ 106,73	R\$ 133,41	R\$ 229.318,45
8.8	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	10.562,00	R\$ 7,30	R\$ 9,13	R\$ 96.431,06
8.9	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente modificado com borracha	M3	211,24	R\$ 1.541,70	R\$ 1.927,13	R\$ 407.086,94
8.10	CDHU	54.03.200	Concreto asfáltico usinado a quente - Binder	M3	264,05	R\$ 1.396,05	R\$ 1.745,06	R\$ 460.783,09
SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL								
8.11	CDHU	70.02.021	Sinalização horizontal em termoplástico de alto relevo	M2	198,31	R\$ 194,50	R\$ 243,13	R\$ 48.215,11
8.12	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	7,00	R\$ 1.548,76	R\$ 1.935,95	R\$ 13.551,65
TOTAL DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA								R\$ 1.991.419,58
9.0 CALÇADAS E MURO DE ARRIMO								
CALÇADAS EM PISO INTERTRAVADO								
9.1	CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	M2	1.570,48	R\$ 22,93	R\$ 28,66	R\$ 45.009,96
9.2	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	78,52	R\$ 216,60	R\$ 270,75	R\$ 21.259,29
9.3	SINAPI	100323	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	157,05	R\$ 123,88	R\$ 154,85	R\$ 24.319,19
9.4	CDHU	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, cor natural, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	M2	1.570,48	R\$ 104,35	R\$ 130,44	R\$ 204.853,41



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ, CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS, CALÇADA, MURO DE ARRIMO, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIARIA

RUA MANOEL RODRIGUES DOS SANTOS, BOM JESUS DOS PERDÕES - SP.

CDHU 192 - SINAPI 01/2024 - SIURB 07/2023 - D.E.R 09/2023

Com desoneração

SI M

BDI

25, 00%

						VALOR UNITÁRIO			
PLANTIO DE GRAMA E PALMEIRAS									
9.5	CDHU	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento (jardins e canteiros)	M2	320,00	R\$ 1,76	R\$ 2,20		R\$ 704,00
9.6	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	16,00	R\$ 217,08	R\$ 271,35		R\$ 4.341,60
9.7	CDHU	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	320,00	R\$ 14,48	R\$ 18,10		R\$ 5.792,00
9.8	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,00	R\$ 26,44	R\$ 33,05		R\$ 5.288,00
9.9	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	20,00	R\$ 394,58	R\$ 493,23		R\$ 9.864,50
MURO DE ARRIMO EM CONCRETO ARMADO, H = 2,00M									
9.10	CDHU	09.02.040	Forma plana em compensado para estrutura aparente	M2	432,00	R\$ 183,85	R\$ 229,81		R\$ 99.277,92
9.11	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	64,80	R\$ 556,72	R\$ 695,90		R\$ 45.094,32
9.12	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	64,80	R\$ 116,23	R\$ 145,29		R\$ 9.414,79
9.13	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5.184,00	R\$ 10,84	R\$ 13,55		R\$ 70.243,20
9.14	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	1.296,00	R\$ 11,21	R\$ 14,01		R\$ 18.156,96
9.15	CDHU	12.07.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Raiz em solo	TX	1,00	R\$ 21.815,20	R\$ 27.269,00		R\$ 27.269,00
9.16	CDHU	12.07.060	Estaca tipo Raiz, diâmetro de 15 cm para 25 t, em solo	M	180,00	R\$ 282,56	R\$ 353,20		R\$ 63.576,00
TOTAL DE CALÇADAS E MURO DE ARRIMO									R\$ 654.464,14
10.0 ENSAIOS TECNOLÓGICOS									
ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO									
10.1	SIURB-INFRA	02-06-21	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - DOSAGEM MARSHALL, GRANULOMETRIA, TEOR DE ASFALTO, ESTABILIDADE E FLUÊNCIA	ENS.	13,00	R\$ 2.736,49	R\$ 3.420,61		R\$ 44.467,93
ENSAIOS DE BGS									
10.2	SIURB-INFRA	02-06-04	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	21,00	R\$ 308,64	R\$ 385,80		R\$ 8.101,80
10.3	SIURB-INFRA	02-06-05	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	66,00	R\$ 198,70	R\$ 248,38		R\$ 16.393,08
10.4	SIURB-INFRA	02-06-09	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	2,00	R\$ 736,75	R\$ 920,94		R\$ 1.841,88
ENSAIOS DE SUBLEITO									
10.5	SIURB-INFRA	02-06-02	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - LIMITE DE LIQUIDEZ	ENS.	4,00	R\$ 124,72	R\$ 155,90		R\$ 623,60
10.6	SIURB-INFRA	02-06-05	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - GRANULOMETRIA	ENS.	4,00	R\$ 198,70	R\$ 248,38		R\$ 993,52
10.7	SIURB-INFRA	02-06-03	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PLASTICIDADE	ENS.	4,00	R\$ 100,95	R\$ 126,19		R\$ 504,76
10.8	SIURB-INFRA	02-06-04	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO	ENS.	15,00	R\$ 308,64	R\$ 385,80		R\$ 5.787,00
10.9	SIURB-INFRA	02-06-06	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - PROCTOR SIMPLES	ENS.	15,00	R\$ 352,13	R\$ 440,16		R\$ 6.602,40
10.10	SIURB-INFRA	02-06-09	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - CBR-5 PONTOS (MOLDADO)	ENS.	4,00	R\$ 736,75	R\$ 920,94		R\$ 3.683,76
TOTAL DE ENSAIOS TECNOLÓGICOS									R\$ 88.999,73
11.0 ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
VALA PARA ALIMENTAÇÃO									
11.1	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	M3	16,32	R\$ 44,10	R\$ 55,13		R\$ 899,72
11.2	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,08	R\$ 189,71	R\$ 237,14		R\$ 967,53
11.3	CDHU	11.01.260	Concreto usinado, fck = 20 MPa - para bombeamento	M3	12,24	R\$ 513,24	R\$ 641,55		R\$ 7.852,57
11.4	CDHU	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	M3	12,24	R\$ 116,23	R\$ 145,29		R\$ 1.778,35
ALIMENTAÇÃO									
11.6	CDHU	38.13.030	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 75 mm, com acessórios	M	408,00	R\$ 16,88	R\$ 21,10		R\$ 8.608,80
11.7	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	720,00	R\$ 7,90	R\$ 9,88		R\$ 7.113,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA TIPO CBUQ, CAPTAÇÃO DE AGUAS PLUVIAIS, CALÇADA, MURO DE ARRIMO, ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO VIARIA

RUA MANOEL RODRIGUES DOS SANTOS, BOM JESUS DOS PERDÕES - SP.

CDHU 192 - SINAPI 01/2024 - SIURB 07/2023 - D.E.R 09/2023

Com desoneração	SI M	BDI	25,00%
-----------------	------	-----	--------

						VALOR UNITÁRIO		
11.8	CDHU	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm², isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	1.224,00	R\$ 15,46	R\$ 19,33	R\$ 23.659,92
11.9	SIURB-EDIF	09-05-70	CAIXA DE PASSAGEM E TAMPA PRÉ-MOLDADAS EM CONCRETO, SEM FUNDO, 40X40CM	UNID	20,00	R\$ 208,27	R\$ 260,34	R\$ 5.206,80
11.10	CDHU	15.05.530	Placas, vigas e pilares em concreto armado pré-moldado - fck= 25 MPa	M3	0,32	R\$ 2.790,91	R\$ 3.488,64	R\$ 1.116,36
DISPOSITIVOS DE ILUMINAÇÃO								
11.11	MERCADO	-	Fornecimento de poste ornamental, h = 12,00m, na cor branca, com sextante para 4 luminárias, modelo conforme projeto, posto obra	UNID	20,00	R\$ 3.128,66	R\$ 3.910,82	R\$ 78.216,40
11.12	CDHU	41.11.704	Luminária LED retangular para poste, fluxo luminoso de 14083 lm, eficiência mínima 135 lm/W - potência de 104 W	UN	80,00	R\$ 950,46	R\$ 1.188,08	R\$ 95.046,40
11.13	CDHU	42.05.110	Conector cabo/haste de 3/4'	UN	20,00	R\$ 22,67	R\$ 28,34	R\$ 566,80
11.14	CDHU	42.05.190	Haste de aterramento de 3/4' x 3 m	UN	20,00	R\$ 289,39	R\$ 361,74	R\$ 7.234,80
INSTALAÇÃO DOS POSTES, ADEQUAÇÕES ELÉTRICAS E ACOMPANHAMENTO								
11.15	SINAPI - I	40919	AJUDANTE DE ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	8,00	R\$ 3.254,52	R\$ 4.068,15	R\$ 32.545,20
11.16	SINAPI - I	40918	ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	4,00	R\$ 4.755,15	R\$ 5.943,94	R\$ 23.775,75
11.17	SINAPI - I	40939	ENGENHEIRO ELETRICISTA (MENSALISTA)	MES	4,00	R\$ 15.391,94	R\$ 19.239,93	R\$ 76.959,72
ENTRADA DE ENERGIA								
11.18	SIURB-EDIF	90154	ENTRADA AÉREA DE ENERGIA E TELEFONE - 17 À 20KVA	UNID	1,00	R\$ 4.076,96	R\$ 5.096,20	R\$ 5.096,20
TOTAL DE ILUMINAÇÃO								R\$ 376.644,92
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI								R\$ 5.336.397,52

RESUMO GERAL DA OBRA

ITEM	SERVIÇO	R\$
1.0	SERVIÇOS TÉCNICOS	R\$ 96.516,92
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 102.953,64
3.0	TRÂNSITO E SEGURANÇA	R\$ 47.912,25
4.0	DEMOLIÇÕES	R\$ 299.985,22
5.0	DRENAGEM E CAPTAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	R\$ 608.769,64
6.0	REDE DE ÁGUA	R\$ 28.742,16
7.0	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 1.039.989,32
8.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 1.991.419,58
9.0	CALÇADAS E MURO DE ARRIMO	R\$ 654.464,14
10.0	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	R\$ 88.999,73
11.0	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 376.644,92
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		R\$ 5.336.397,52

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

RAFAEL APARECI DO BUENO
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA URBANA
CREA SP 5070911790
ART: 2620240371663