



## Orçamento

<b>Obra</b>	IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO E DRENAGEM PLUVIAL DE RUAS NO BAIRRO SEVERIANO DE MORAES FILHO - GARANHUNS - PE
<b>Endereço da obra</b>	GARANHUNS/PE
<b>BDI</b>	24,22 %
<b>Encargos sociais</b>	Aplicado

Código	Descrição	Un.	Quantidade orçada	Preço unitário	Preço total
<b>01</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>2.228,50</b>
01.000.000.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	m2	6,0000	371,4179	2.228,50
<b>02</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>				<b>1.720.503,17</b>
<b>02.001</b>	<b>LOCAÇÃO DA REDE</b>				<b>6.737,26</b>
02.001.000.001	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	m	1.540,7900	4,3726	6.737,26
<b>02.002</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>				<b>155.910,70</b>
02.002.000.001	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	787,1100	10,4594	8.232,70
02.002.000.002	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,50 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	7.571,2700	9,0433	68.469,27
02.002.000.003	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	3.487,8300	8,6705	30.241,23
02.002.000.004	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m3	532,5600	91,9474	48.967,51
<b>02.003</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA</b>				<b>631,62</b>
02.003.000.001	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m2	5.649,5600	0,1118	631,62
<b>02.004</b>	<b>BERÇO PARA TUBULAÇÃO</b>				<b>80.490,15</b>
02.004.000.001	Copia da ORSE (3212) - Colchão de areia	m3	594,9000	135,3003	80.490,15
<b>02.005</b>	<b>TUBULAÇÃO DE CONCRETO</b>				<b>803.436,28</b>
02.005.000.001	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	10,0300	169,5230	1.700,32
02.005.000.002	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	586,5200	298,6869	175.185,84
02.005.000.003	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	277,6600	469,4270	130.341,10
02.005.000.004	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	80,2100	566,3059	45.423,40
02.005.000.005	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	558,1000	807,7148	450.785,63
<b>02.006</b>	<b>CAIXAS DE COLETA E PASSAGEM</b>				<b>197.353,16</b>
02.006.000.001	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m3	24,6100	530,3113	13.050,96
02.006.000.002	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_08/2017	m3	24,6100	109,4128	2.692,65

  
 Junio Benevides da Silva  
 Engenheiro Civil  
**J BENEVIDES DA SILVA EIRELI - CNPJ: 17.696.801/0001-36**  
 Rua José Pereira de Siqueira nº 200 - CENTRO - CEP: 55305-000 - JUPI/PE  
 CREA-PE Nº 16199/158 V  
 E-mail: jbsengenharia@outlook.com




02.006.000.003	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	662,5100	170,4211	112.905,88
02.006.000.004	Copia da ORSE (6411) - Tampa de concreto para caixas de passagem	un	18,7900	2.647,2530	49.741,88
02.006.000.005	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	1.251,1100	4,1364	5.175,09
02.006.000.006	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	588,6000	22,5705	13.285,00
02.006.000.007	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m2	2,8300	177,3486	501,90
<b>02.007</b>	<b>CALHA DE DETENÇÃO DE CONCRETO ARMADO E DISSIPADORES DE ENERGIA</b>				<b>102.140,94</b>
<b>02.007.001</b>	<b>CALHA DE DETENÇÃO DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>83.733,62</b>
02.007.001.001	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m3	21,7400	3.384,2378	73.573,33
02.007.001.002	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	189,6100	4,1364	784,30
02.007.001.003	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	98,2000	22,5705	2.216,42
02.007.001.004	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	m2	40,3700	177,3486	7.159,56
<b>02.007.002</b>	<b>DISSIPADOR NA RUA PROF. EMANOEL TENÓRIO DE HOLANDA</b>				<b>4.427,29</b>
02.007.002.001	Dissipador de energia - DEB 12 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	1,0000	4.427,2879	4.427,29
<b>02.007.003</b>	<b>DISSIPADOR NA RUA MARCELO MOURA</b>				<b>13.980,03</b>
02.007.003.001	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	m2	61,3800	170,4211	10.460,45
02.007.003.002	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	m3	2,0700	530,3113	1.097,74
02.007.003.003	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m3	7,2800	74,1965	540,15
02.007.003.004	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	122,6600	4,1364	507,37
02.007.003.005	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	60,8900	22,5705	1.374,32
<b>02.008</b>	<b>REATERRO DE VALA</b>				<b>373.803,06</b>
02.008.000.001	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m3	10.224,2600	35,0919	358.788,71
02.008.000.002	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m3	2.154,5100	6,9688	15.014,35
<b>03</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO</b>				<b>735.985,11</b>
<b>03.001</b>	<b>RUA JOÃO ANSELMO FILHO</b>				<b>138.077,13</b>
03.001.000.001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	1.342,4600	2,4223	3.251,84
03.001.000.002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	1.185,5200	69,6994	82.630,03
03.001.000.003	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	527,6000	48,0481	25.350,18



03.001.000.004	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	12,5600	51,8865	651,69
03.001.000.005	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	527,6000	35,6139	18.789,89
03.001.000.006	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	12,5600	45,8123	575,40
03.001.000.007	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	540,1600	6,7825	3.663,64
03.001.000.008	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2,0000	259,9185	519,84
03.001.000.009	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,0000	220,8260	441,65
03.001.000.010	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,0000	288,9613	1.155,85
03.001.000.011	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	4,0000	220,8258	883,30
03.001.000.012	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	un	2,0000	81,9100	163,82
<b>03.002</b>	<b>RUA MARCELO MOURA</b>				<b>76.317,42</b>
03.002.000.001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	785,0300	2,4223	1.901,58
03.002.000.002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	695,7900	69,6994	48.496,15
03.002.000.003	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	272,2000	48,0481	13.078,69
03.002.000.004	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	6,2800	51,8865	325,85
03.002.000.005	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	272,2000	35,6139	9.694,10
03.002.000.006	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	6,2800	45,8123	287,70
03.002.000.007	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	278,4800	6,7825	1.888,79
03.002.000.008	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,0000	259,9185	259,92
03.002.000.009	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,0000	220,8260	220,83
03.002.000.010	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	un	2,0000	81,9100	163,82
<b>03.003</b>	<b>RUA PROJETADA A</b>				<b>47.999,20</b>
03.003.000.001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	476,8000	2,4223	1.154,95
03.003.000.002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	419,5800	69,6994	29.244,47
03.003.000.003	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	182,1500	48,0481	8.751,96
03.003.000.004	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	182,1500	35,6139	6.487,07
03.003.000.005	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	182,1500	6,7825	1.235,43




03.003.000.006	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2,0000	259,9185	519,84
03.003.000.007	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,0000	220,8260	441,65
03.003.000.008	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	un	2,0000	81,9100	163,82
<b>03.004</b>	<b>1ª TRAVESSA SANTO AFONSO</b>				<b>24.502,45</b>
03.004.000.001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	216,5100	2,4223	524,45
03.004.000.002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	183,9400	69,6994	12820,51
03.004.000.003	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	103,6200	48,0481	4978,74
03.004.000.004	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	6,3200	51,8865	327,92
03.004.000.005	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	103,6200	35,6139	3690,31
03.004.000.006	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	6,3200	45,8123	289,53
03.004.000.007	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	109,9400	6,7825	745,67
03.004.000.008	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2,0000	259,9185	519,84
03.004.000.009	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,0000	220,8260	441,65
03.004.000.010	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	un	2,0000	81,9100	163,82
<b>03.005</b>	<b>2ª TRAVESSA SANTO AFONSO</b>				<b>26.435,69</b>
03.005.000.001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	252,4300	2,4223	611,46
03.005.000.002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	220,8200	69,6994	15391,02
03.005.000.003	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	99,1700	48,0481	4764,93
03.005.000.004	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	3,2400	51,8865	168,11
03.005.000.005	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	99,1700	35,6139	3531,83
03.005.000.006	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	3,2400	45,8123	148,43
03.005.000.007	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	102,4100	6,7825	694,60
03.005.000.008	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2,0000	259,9185	519,84
03.005.000.009	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,0000	220,8260	441,65
03.005.000.010	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	un	2,0000	81,9100	163,82
<b>03.006</b>	<b>TRAVESSA SANTA RITA DE CÁSSIA</b>				<b>25.429,91</b>
03.006.000.001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	225,2800	2,4223	545,70

  
 Junio Benevides da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE Nº 181955158-0




03.006.000.002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	191,3700	69,6994	13338,37
03.006.000.003	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	107,9600	48,0481	5187,27
03.006.000.004	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	6,2800	51,8865	325,85
03.006.000.005	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	107,9600	35,6139	3844,88
03.006.000.006	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	6,2800	45,8123	287,70
03.006.000.007	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	114,2400	6,7825	774,83
03.006.000.008	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2,0000	259,9185	519,84
03.006.000.009	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,0000	220,8260	441,65
03.006.000.010	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	un	2,0000	81,9100	163,82
<b>03.007</b>	<b>RUA PROF. EMANOEL TENÓRIO DE HOLANDA</b>				<b>75.983,10</b>
03.007.000.001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	713,7000	2,4223	1.728,80
03.007.000.002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	631,6800	69,6994	44.027,72
03.007.000.003	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	312,6800	48,0481	15.023,68
03.007.000.004	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	12,4600	51,8865	646,51
03.007.000.005	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	312,6800	35,6139	11.135,75
03.007.000.006	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	12,4600	45,8123	570,82
03.007.000.007	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	325,1400	6,7825	2.205,26
03.007.000.008	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	1,0000	259,9185	259,92
03.007.000.009	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1,0000	220,8260	220,83
03.007.000.010	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	un	2,0000	81,9100	163,82
<b>03.008</b>	<b>RUA SANTA RITA DE CÁSSIA</b>				<b>321.240,20</b>
03.008.000.001	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m2	3.178,7800	2,4223	7.699,96
03.008.000.002	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	m2	2.816,6600	69,6994	196.319,51
03.008.000.003	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	1.161,9300	48,0481	55.828,53

  
 Junio Benevides da Silva  
 Engenheiro Civil  
 CREA-PE Nº 181955158-0



03.008.000.004	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	56,5400	51,8865	2.933,66
03.008.000.005	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	1.161,9300	35,6139	41.380,86
03.008.000.006	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	m	56,5400	45,8123	2.590,23
03.008.000.007	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	1.218,4700	6,7825	8.264,27
03.008.000.008	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	2,0000	259,9185	519,84
03.008.000.009	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2,0000	220,8260	441,65
03.008.000.010	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	10,0000	288,9613	2.889,61
03.008.000.011	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	10,0000	220,8258	2.208,26
03.008.000.012	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	un	2,0000	81,9100	163,82
<b>Total da unidade construtiva</b>					<b>2.458.716,79</b>
<b>Total da obra</b>					<b>2.458.716,79</b>

  
Junio Benevides da Silva  
Engenheiro Civil  
CREA-PE Nº 181955158-0

JBS ENGENHARIA