

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DA RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS, RUA PADRE FELISMINO, RUA ÁLVARO FONSECA DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS, RUA ALLAN KARDEC, RUA ARGENTINA, TRAVESSA IVAN ANDRADE, RUA EGILDO SANTOS, RUA PROJETADA, LOCALIZADAS NO BAIRRO ANÍSIO AMÂNCIO DE OLIVEIRA - ITABAIANA/SE						DATA DE TÉRMINO: VIGÊNCIA 07/12/2024 EXECUÇÃO 11/03/2025		BOLETIM DE MEDIÇÃO 07				CONTRATO Nº 032/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Período: 22/10/2024 a 08/11/2024 Data de medição: 11/11/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Quantidades						Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					
		Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido
01	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.603,70	8.603,70	-	8.603,70	-	100,00
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	6,00		6,00	0,00	468,11	2.808,66	2.808,66	-	2.808,66	-	100,00
01.002	Locação de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	6,00		6,00	0,00	965,84	5.795,04	5.795,04	-	5.795,04	-	100,00
02	RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS								632.420,81	463.819,28	13.236,29	477.055,56	155.365,25	75,43
02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								28.350,29	28.350,29	-	28.350,29	-	100,00
02.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	3.847,01	3.847,01		3.847,01	0,00	1,68	6.462,98	6.462,98	-	6.462,98	-	100,00
02.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	3.971,41	3.971,41		3.971,41	0,00	1,36	5.401,12	5.401,12	-	5.401,12	-	100,00
02.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1.241,07	1.241,07		1.241,07	0,00	1,12	1.390,00	1.390,00	-	1.390,00	-	100,00
02.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	3.723,20	3.723,20		3.723,20	0,00	1,29	4.802,93	4.802,93	-	4.802,93	-	100,00
02.001.005	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m3	4,88	4,88		4,88	0,00	28,02	136,60	136,60	-	136,60	-	100,00
02.001.006	Destocamento de árvores de porte médio e raízes profundas, sem auxílio mecânico	und	6,00	6,00		6,00	0,00	204,70	1.228,20	1.228,20	-	1.228,20	-	100,00
02.001.007	Demolição de cerca - estacas de madeira com até 20 fios de arame farpado	m	13,00	13,00		13,00	0,00	24,75	321,75	321,75	-	321,75	-	100,00
02.001.008	Cerca com estaca de madeira sabiá ou Similar h = 2,20m, altura útil 1,60m, c/ 5 fios arame farpado	m	227,21	227,21		227,21	0,00	37,88	8.606,71	8.606,71	-	8.606,71	-	100,00
02.002	PAVIMENTAÇÃO								570.607,28	413.221,11	13.236,29	426.457,40	144.149,88	74,74
02.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	3.598,21	2.698,65		2.698,65	899,56	125,68	452.223,03	339.166,33	-	339.166,33	113.056,70	75,00
02.002.002	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	829,35	590,07		590,07	239,28	54,87	45.506,43	32.377,14	-	32.377,14	13.129,29	71,15
02.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	829,35			0,00	829,35	4,39	3.640,85	-	-	-	3.640,85	-
02.002.004	Colchão de areia	m3	251,87	188,90		188,90	62,97	156,22	39.347,13	29.509,96	-	29.509,96	9.837,17	75,00
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	11.194,49	4.816,95	4.771,69	9.588,64	1.605,85	1,29	14.440,89	6.213,87	6.155,48	12.369,35	2.071,54	85,66
2.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	829,35	590,07		590,07	239,28	10,09	8.368,14	5.953,81	-	5.953,81	2.414,33	71,15
2.002.007	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	149,70		149,70	149,70	0,00	28,53	4.270,94	-	4.270,94	4.270,94	-	100,00
2.002.008	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	149,70		149,70	149,70	0,00	18,77	2.809,87	-	2.809,87	2.809,87	-	100,00
02.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								31.270,44	22.247,87	-	22.247,87	9.022,57	71,15
02.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	248,81	177,02		177,02	71,79	125,68	31.270,44	22.247,87	-	22.247,87	9.022,57	71,15
02.004	LIMPEZA GERAL								2.192,80	-	-	-	2.192,80	-
02.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.847,01			0,00	3.847,01	0,57	2.192,80	-	-	-	2.192,80	-
03	RUA PADRE FILISMINO								230.824,24	6.175,53	23.287,73	29.463,26	201.360,98	12,76
03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.175,53	6.175,53	-	6.175,53	-	100,00
03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.316,97	1.316,97		1.316,97	0,00	1,68	2.212,51	2.212,51	-	2.212,51	-	100,00
03.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.357,49	1.357,49		1.357,49	0,00	1,36	1.846,19	1.846,19	-	1.846,19	-	100,00
03.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	424,21	424,21		424,21	0,00	1,12	475,12	475,12	-	475,12	-	100,00
03.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.272,64	1.272,64		1.272,64	0,00	1,29	1.641,71	1.641,71	-	1.641,71	-	100,00

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO DA RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS, RUA PADRE FELISMINO, RUA ÁLVARO FONSECA DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS, RUA ALLAN KARDEC, RUA ARGENTINA, TRAVESSA IVAN ANDRADE, RUA EGILDO SANTOS, RUA PROJETADA, LOCALIZADAS NO BAIRRO ANÍSIO AMÂNCIO DE OLIVEIRA - ITABAIANA/SE							DATA DE TÉRMINO:		BOLETIM DE MEDIÇÃO 07			CONTRATO Nº 032/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA							VIGÊNCIA 07/12/2024		Período: 22/10/2024 a 08/11/2024					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA							EXECUÇÃO 11/03/2025		Data de medição: 11/11/2024					
Item	Discriminação dos Serviços	Quantidades						Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					
		Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido
03.002	PAVIMENTAÇÃO								213.714,19	-	23.287,73	23.287,73	190.426,46	10,90
03.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.235,94			0,00	1.235,94	125,68	155.332,94	-	-	-	155.332,94	-
03.002.002	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	270,10			0,00	270,10	54,87	14.820,39	-	-	-	14.820,39	-
03.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	270,10			0,00	270,10	4,39	1.185,74	-	-	-	1.185,74	-
03.002.004	Colchão de areia	m3	86,52			0,00	86,52	156,22	13.516,15	-	-	-	13.516,15	-
03.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	10.601,39		8.395,24	8.395,24	2.206,15	1,29	13.675,79	-	10.829,86	10.829,86	2.845,93	79,19
3.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	270,10			0,00	270,10	10,09	2.725,31	-	-	-	2.725,31	-
3.002.007	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	263,38		263,38	263,38	0,00	28,53	7.514,23	-	7.514,23	7.514,23	-	100,00
3.002.008	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	263,38		263,38	263,38	0,00	18,77	4.943,64	-	4.943,64	4.943,64	-	100,00
03.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								10.183,85	-	-	-	10.183,85	-
03.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	81,03			0,00	81,03	125,68	10.183,85	-	-	-	10.183,85	-
03.004	LIMPEZA GERAL								750,67	-	-	-	750,67	-
03.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.316,97			0,00	1.316,97	0,57	750,67	-	-	-	750,67	-
04	RUA ALVARO FONSECA DE OLIVEIRA								333.510,13	-	-	-	333.510,13	-
04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								9.976,41	-	-	-	9.976,41	-
04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.130,75			0,00	2.130,75	1,68	3.579,66	-	-	-	3.579,66	-
04.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	2.191,13			0,00	2.191,13	1,36	2.979,94	-	-	-	2.979,94	-
04.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	684,73			0,00	684,73	1,12	766,90	-	-	-	766,90	-
04.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.054,19			0,00	2.054,19	1,29	2.649,91	-	-	-	2.649,91	-
04.002	PAVIMENTAÇÃO								307.140,82	-	-	-	307.140,82	-
04.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.009,99			0,00	2.009,99	125,68	252.615,54	-	-	-	252.615,54	-
04.002.002	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	402,55			0,00	402,55	54,87	22.087,92	-	-	-	22.087,92	-
04.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	402,55			0,00	402,55	4,39	1.767,19	-	-	-	1.767,19	-
04.002.004	Colchão de areia	m3	140,70			0,00	140,70	156,22	21.980,15	-	-	-	21.980,15	-
04.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	3.587,82			0,00	3.587,82	1,29	4.628,29	-	-	-	4.628,29	-
4.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	402,55			0,00	402,55	10,09	4.061,73	-	-	-	4.061,73	-
04.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								15.178,37	-	-	-	15.178,37	-
04.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	120,77			0,00	120,77	125,68	15.178,37	-	-	-	15.178,37	-
04.004	LIMPEZA GERAL								1.214,53	-	-	-	1.214,53	-
04.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.130,75			0,00	2.130,75	0,57	1.214,53	-	-	-	1.214,53	-

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DA RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS, RUA PADRE FELISMINO, RUA ÁLVARO FONSECA DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS, RUA ALLAN KARDEC, RUA ARGENTINA, TRAVESSA IVAN ANDRADE, RUA EGILDO SANTOS, RUA PROJETADA, LOCALIZADAS NO BAIRRO ANÍSIO AMÂNCIO DE OLIVEIRA - ITABAIANA/SE					DATA DE TÉRMINO: VIGÊNCIA 07/12/2024 EXECUÇÃO 11/03/2025			BOLETIM DE MEDIÇÃO 07			CONTRATO Nº 032/2024			
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Período: 22/10/2024 a 08/11/2024 Data de medição: 11/11/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Quantidades						Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
		Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
05	RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS								244.590,18	166.585,89	16.836,70	183.422,59	61.167,59	74,99
05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								64.217,73	4.899,97	-	4.899,97	59.317,76	7,63
05.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.038,07	1.038,07		1.038,07	0,00	1,68	1.743,96	1.743,96	-	1.743,96	-	100,00
05.001.002	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	1.081,06			0,00	1.081,06	54,87	59.317,76	-	-	-	59.317,76	-
05.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	337,83	337,83		337,83	0,00	1,12	378,37	378,37	-	378,37	-	100,00
05.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.013,49	1.013,49		1.013,49	0,00	1,29	1.307,40	1.307,40	-	1.307,40	-	100,00
05.001.005	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.081,06	1.081,06		1.081,06	0,00	1,36	1.470,24	1.470,24	-	1.470,24	-	100,00
05.002	PAVIMENTAÇÃO								168.974,78	150.879,95	16.836,70	167.716,65	1.258,13	99,26
05.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	952,09	952,09		952,09	0,00	125,68	119.658,67	119.658,67	-	119.658,67	-	100,00
05.002.002	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	286,59	286,59		286,59	0,00	54,87	15.725,19	15.725,19	-	15.725,19	-	100,00
05.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	286,59			0,00	286,59	4,39	1.258,13	-	-	-	1.258,13	-
05.002.004	Colchão de areia	m3	66,65	66,65		66,65	0,00	156,22	10.412,06	10.412,06	-	10.412,06	-	100,00
05.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	7.769,13	1.699,49	6.069,64	7.769,13	0,00	1,29	10.022,18	2.192,34	7.829,84	10.022,18	-	100,00
05.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	286,59	286,59		286,59	0,00	10,09	2.891,69	2.891,69	-	2.891,69	-	100,00
05.002.007	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	190,42		190,42	190,42	0,00	28,53	5.432,68	-	5.432,68	5.432,68	-	100,00
05.002.008	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na cacamba), exclusive transporte	m3	190,42		190,42	190,42	0,00	18,77	3.574,18	-	3.574,18	3.574,18	-	100,00
05.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								10.805,97	10.805,97	-	10.805,97	-	100,00
05.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	85,98	85,98		85,98	0,00	125,68	10.805,97	10.805,97	-	10.805,97	-	100,00
05.004	LIMPEZA GERAL								591,70	-	-	-	591,70	-
05.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.038,07			0,00	1.038,07	0,57	591,70	-	-	-	591,70	-
06	RUA ALLAN KARDEC								129.727,16	108.362,48	-	108.362,48	21.364,68	83,53
06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.762,57	3.762,57	-	3.762,57	-	100,00
06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	796,40	796,40		796,40	0,00	1,68	1.337,95	1.337,95	-	1.337,95	-	100,00
06.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	830,53	830,53		830,53	0,00	1,36	1.129,52	1.129,52	-	1.129,52	-	100,00
06.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	259,54	259,54		259,54	0,00	1,12	290,68	290,68	-	290,68	-	100,00
06.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	778,62	778,62		778,62	0,00	1,29	1.004,42	1.004,42	-	1.004,42	-	100,00
06.002	PAVIMENTAÇÃO								116.931,72	97.393,42	-	97.393,42	19.538,30	83,29
06.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	728,14	611,71		611,71	116,43	125,68	91.512,64	76.879,72	-	76.879,72	14.632,92	84,01

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Tavares Santana
Eng. Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO DA RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS, RUA PADRE FELISMINO, RUA ÁLVARO FONSECA DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS, RUA ALLAN KARDEC, RUA ARGENTINA, TRAVESSA IVAN ANDRADE, RUA EGILDO SANTOS, RUA PROJETADA, LOCALIZADAS NO BAIRRO ANÍSIO AMÂNCIO DE OLIVEIRA - ITABAIANA/SE						DATA DE TÉRMINO: VIGÊNCIA 07/12/2024 EXECUÇÃO 11/03/2025		BOLETIM DE MEDIÇÃO 07				CONTRATO Nº 032/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Período: 22/10/2024 a 08/11/2024 Data de medição: 11/11/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Quantidades						Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					
		Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido
06.002.002	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	227,54	191,13		191,13	36,41	54,87	12.485,12	10.487,30	-	10.487,30	1.997,82	84,00
06.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	227,54			0,00	227,54	4,39	998,90	-	-	-	998,90	-
06.002.004	Colchão de areia	m3	50,97	42,82		42,82	8,15	156,22	7.962,53	6.689,34	-	6.689,34	1.273,19	84,01
06.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.299,73	1.091,91		1.091,91	207,82	1,29	1.676,65	1.408,56	-	1.408,56	268,09	84,01
06.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	227,54	191,13		191,13	36,41	10,09	2.295,88	1.928,50	-	1.928,50	367,38	84,00
06.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								8.578,92	7.206,49	-	7.206,49	1.372,43	84,00
06.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	68,26	57,34		57,34	10,92	125,68	8.578,92	7.206,49	-	7.206,49	1.372,43	84,00
06.004	LIMPEZA GERAL								453,95	-	-	-	453,95	-
06.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	796,40			0,00	796,40	0,57	453,95	-	-	-	453,95	-
07	RUA ARGENTINA								262.828,20	259.832,89	-	259.832,89	2.995,31	98,86
07.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.602,12	7.602,12	-	7.602,12	-	100,00
07.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.607,77	1.607,77		1.607,77	0,00	1,68	2.701,05	2.701,05	-	2.701,05	-	100,00
07.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.678,80	1.678,80		1.678,80	0,00	1,36	2.283,17	2.283,17	-	2.283,17	-	100,00
07.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	524,63	524,63		524,63	0,00	1,12	587,59	587,59	-	587,59	-	100,00
07.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.573,88	1.573,88		1.573,88	0,00	1,29	2.030,31	2.030,31	-	2.030,31	-	100,00
07.002	PAVIMENTAÇÃO								236.454,29	234.375,41	-	234.375,41	2.078,88	99,12
07.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.465,71	1.465,71		1.465,71	0,00	125,68	184.210,43	184.210,43	-	184.210,43	-	100,00
07.002.002	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	473,55	473,55		473,55	0,00	54,87	25.983,69	25.983,69	-	25.983,69	-	100,00
07.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	473,55			0,00	473,55	4,39	2.078,88	-	-	-	2.078,88	-
07.002.004	Colchão de areia	m3	102,60	102,60		102,60	0,00	156,22	16.028,17	16.028,17	-	16.028,17	-	100,00
07.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.616,28	2.616,28		2.616,28	0,00	1,29	3.375,00	3.375,00	-	3.375,00	-	100,00
07.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	473,55	473,55		473,55	0,00	10,09	4.778,12	4.778,12	-	4.778,12	-	100,00
07.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								17.855,36	17.855,36	-	17.855,36	-	100,00
07.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	142,07	142,07		142,07	0,00	125,68	17.855,36	17.855,36	-	17.855,36	-	100,00
07.004	LIMPEZA GERAL								916,43	-	-	-	916,43	-
07.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.607,77			0,00	1.607,77	0,57	916,43	-	-	-	916,43	-
08	TRAVESSA IVAN ANDRADE								299.488,70	-	127.529,64	127.529,64	171.959,06	42,58
08.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.201,23	-	2.834,74	2.834,74	5.366,49	34,56
08.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.737,75		679,35	679,35	1.058,40	1,68	2.919,42	-	1.141,31	1.141,31	1.778,11	39,09
08.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.809,23		718,17	718,17	1.091,06	1,36	2.460,55	-	976,71	976,71	1.483,84	39,69
08.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	565,38		143,63	143,63	421,75	1,12	633,23	-	160,87	160,87	472,36	25,40
08.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.696,15		430,89	430,89	1.265,26	1,29	2.188,03	-	555,85	555,85	1.632,18	25,40

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPIPEDO DA RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS, RUA PADRE FELISMINO, RUA ÁLVARO FONSECA DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS, RUA ALLAN KARDEC, RUA ARGENTINA, TRAVESSA IVAN ANDRADE, RUA EGILDO SANTOS, RUA PROJETADA, LOCALIZADAS NO BAIRRO ANÍSIO AMÂNCIO DE OLIVEIRA - ITABAIANA/SE					DATA DE TÉRMINO: VIGÊNCIA 07/12/2024 EXECUÇÃO 11/03/2025			BOLETIM DE MEDIÇÃO 07				CONTRATO Nº 032/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Período: 22/10/2024 a 08/11/2024 Data de medição: 11/11/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Quantidades						Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					
		Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido
08.002	PAVIMENTAÇÃO								272.330,99	-	117.376,55	117.376,55	154.954,44	43,10
08.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.594,80		621,12	621,12	973,68	125,68	200.434,46	-	78.062,36	78.062,36	122.372,10	38,95
08.002.002	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	476,50		194,10	194,10	282,40	54,87	26.145,56	-	10.650,27	10.650,27	15.495,29	40,73
08.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	476,50			0,00	476,50	4,39	2.091,84	-	-	-	2.091,84	-
08.002.004	Colchão de areia	m3	111,64		47,55	47,55	64,09	156,22	17.440,40	-	7.428,26	7.428,26	10.012,14	42,59
08.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	9.241,48		7.587,49	7.587,49	1.653,99	1,29	11.921,51	-	9.787,86	9.787,86	2.133,65	82,10
8.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	476,50		194,10	194,10	282,40	10,09	4.807,89	-	1.958,47	1.958,47	2.849,42	40,73
08.002.007	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	200,62		200,62	200,62	0,00	28,53	5.723,69	-	5.723,69	5.723,69	-	100,00
08.002.008	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	200,62		200,62	200,62	0,00	18,77	3.765,64	-	3.765,64	3.765,64	-	100,00
08.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								17.965,96	-	7.318,35	7.318,35	10.647,61	40,73
08.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	142,95		58,23	58,23	84,72	125,68	17.965,96	-	7.318,35	7.318,35	10.647,61	40,73
08.004	LIMPEZA GERAL								990,52	-	-	-	990,52	-
08.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.737,75			0,00	1.737,75	0,57	990,52	-	-	-	990,52	-
09	RUA EGILDO SANTOS								46.643,84	45.816,17	-	45.816,17	827,67	98,23
09.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.229,90	1.229,90	-	1.229,90	-	100,00
09.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	252,58	252,58		252,58	0,00	1,68	424,33	-	424,33	-	424,33	100,00
09.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	275,94	275,94		275,94	0,00	1,36	375,28	-	375,28	-	375,28	100,00
09.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	86,23	86,23		86,23	0,00	1,12	96,58	-	96,58	-	96,58	100,00
09.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	258,69	258,69		258,69	0,00	1,29	333,71	-	333,71	-	333,71	100,00
09.002	PAVIMENTAÇÃO								39.398,20	38.714,50	-	38.714,50	683,70	98,26
09.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	205,86	205,86		205,86	0,00	125,68	25.872,48	25.872,48	-	25.872,48	-	100,00
09.002.002	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	155,74	155,74		155,74	0,00	54,87	8.545,45	8.545,45	-	8.545,45	-	100,00
09.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	155,74			0,00	155,74	4,39	683,70	-	-	-	683,70	-
09.002.004	Colchão de areia	m3	14,41	14,41		14,41	0,00	156,22	2.251,13	2.251,13	-	2.251,13	-	100,00
09.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	367,46	367,46		367,46	0,00	1,29	474,02	-	474,02	-	474,02	100,00
09.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	155,74	155,74		155,74	0,00	10,09	1.571,42	1.571,42	-	1.571,42	-	100,00
09.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								5.871,77	5.871,77	-	5.871,77	-	100,00
09.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	46,72	46,72		46,72	0,00	125,68	5.871,77	5.871,77	-	5.871,77	-	100,00
09.004	LIMPEZA GERAL								143,97	-	-	-	143,97	-
09.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	252,58			0,00	252,58	0,57	143,97	-	-	-	143,97	-

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DA RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS, RUA PADRE FELISMINO, RUA ÁLVARO FONSECA DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS, RUA ALLAN KARDEC, RUA ARGENTINA, TRAVESSA IVAN ANDRADE, RUA EGILDO SANTOS, RUA PROJETADA, LOCALIZADAS NO BAIRRO ANÍSIO AMÂNCIO DE OLIVEIRA - ITABAIANA/SE						DATA DE TÉRMINO: VIGÊNCIA 07/12/2024 EXECUÇÃO 11/03/2025		BOLETIM DE MEDIÇÃO 07			CONTRATO Nº 032/2024				
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA								Período: 22/10/2024 a 08/11/2024 Data de medição: 11/11/2024							
Item	Discriminação dos Serviços	Quantidades						Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)						
		Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido	
10	RUA PROJETADA														
10.001	SERVIÇOS PRELIMINARES									144.935,41	127.150,17	16.382,83	143.533,00	1.402,41	99,03
10.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	794,85	794,85		794,85	0,00	1,68	1.335,35	1.335,35	-	1.335,35	-	100,00	
10.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	826,82	826,82		826,82	0,00	1,36	1.124,48	1.124,48	-	1.124,48	-	100,00	
10.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	258,38	258,38		258,38	0,00	1,12	289,39	289,39	-	289,39	-	100,00	
10.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	775,14	775,14		775,14	0,00	1,29	999,93	999,93	-	999,93	-	100,00	
10.002	PAVIMENTAÇÃO									132.688,48	115.373,85	16.382,83	131.756,68	941,80	99,29
10.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	730,92	730,87		730,87	0,05	125,68	91.862,03	91.855,74	-	91.855,74	6,29	99,99	
10.002.002	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	213,10	213,10		213,10	0,00	54,87	11.692,80	11.692,80	-	11.692,80	-	100,00	
10.002.003	Pintura de meio fio (caiçação)	m	213,10			0,00	213,10	4,39	935,51	-	-	-	935,51	-	
10.002.004	Colchão de areia	m3	51,16	51,16		51,16	0,00	156,22	7.992,22	7.992,22	-	7.992,22	-	100,00	
10.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	5.964,18	1.304,58	4.659,60	5.964,18	0,00	1,29	7.693,79	1.682,91	6.010,88	7.693,79	-	100,00	
10.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distância até 10km	m	213,10	213,10		213,10	0,00	10,09	2.150,18	2.150,18	-	2.150,18	-	100,00	
10.002.007	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	219,28		219,28	219,28	0,00	28,53	6.256,06	-	6.256,06	6.256,06	-	100,00	
10.002.008	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	219,28		219,28	219,28	0,00	18,77	4.115,89	-	4.115,89	4.115,89	-	100,00	
10.003	DRENAGEM SUPERFICIAL									8.034,72	8.027,17	-	8.027,17	7,55	99,91
10.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	63,93	63,87		63,87	0,06	125,68	8.034,72	8.027,17	-	8.027,17	7,55	99,91	
10.004	LIMPEZA GERAL									453,06	-	-	-	453,06	-
10.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	794,85			0,00	794,85	0,57	453,06	-	-	-	453,06	-	
11	DRENAGEM PROFUNDA									1.538.484,60	933.388,26	197.652,95	1.131.041,21	407.443,39	73,52
11.001	LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO E INTERLIGAÇÕES									693.594,15	475.356,37	121.058,75	596.415,12	97.179,03	85,99
11.001.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	2.910,10	1.566,08	666,72	2.232,80	677,30	13,04	37.947,70	20.421,68	8.694,03	29.115,71	8.831,99	76,73	
11.001.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	1.163,35	890,80		890,80	272,55	19,59	22.790,03	17.450,77	-	17.450,77	5.339,26	76,57	
11.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	3.637,63	1.733,33	833,40	2.566,73	1.070,90	1,12	4.074,14	1.941,33	933,41	2.874,74	1.199,40	70,56	
11.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	10.912,86	5.199,99	2.500,20	7.700,19	3.212,67	1,29	14.077,59	6.707,99	3.225,26	9.933,25	4.144,34	70,56	
11.001.005	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	1.454,19	1.113,49		1.113,49	340,70	3,33	4.842,45	3.707,92	-	3.707,92	1.134,53	76,57	
11.001.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.362,57	3.340,48		3.340,48	1.022,09	1,29	5.627,72	4.309,22	-	4.309,22	1.318,50	76,57	
11.001.007	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	2.461,38	1.967,92	431,20	2.399,12	62,26	154,81	381.046,24	304.653,70	66.754,07	371.407,77	9.638,47	97,47	
11.001.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	62.765,19	50.181,96	10.995,60	61.177,56	1.587,63	1,29	80.967,10	64.734,73	14.184,32	78.919,05	2.048,05	97,47	
11.001.009	Escoramento metálico p/ valas, h<=2,50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	2.029,35	1.306,30	692,60	1.998,90	30,45	39,37	79.895,51	51.429,03	27.267,66	78.696,69	1.198,82	98,50	
11.001.010	Locação de rede de drenagem	m	1.588,04				1.588,04	1,96	3.112,56	-	-	-	3.112,56	-	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DA RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS, RUA PADRE FELISMINO, RUA ÁLVARO FONSECA DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS, RUA ALLAN KARDEC, RUA ARGENTINA, TRAVESSA IVAN ANDRADE, RUA EGILDO SANTOS, RUA PROJETADA, LOCALIZADAS NO BAIRRO ANÍSIO AMÂNCIO DE OLIVEIRA - ITABAIANA/SE							DATA DE TÉRMINO:		BOLETIM DE MEDIÇÃO 07				CONTRATO Nº 032/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA							VIGÊNCIA 07/12/2024		Período: 22/10/2024 a 08/11/2024						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA							EXECUÇÃO 11/03/2025		Data de medição: 11/11/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Quantidades						Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)						% Medid
		Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir		
11.001.011	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	833,87				833,87	71,01	59.213,11	-	-	-	59.213,11	-	
11.002	TUBOS CENTRAIS E INTERLIGAÇÕES								840.190,45	458.031,89	76.594,20	534.626,09	305.564,38	63,63	
11.002.001	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	335,00	175,50		175,50	159,50	86,53	28.987,55	15.186,02	-	15.186,02	13.801,53	52,39	
11.002.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	250,97		208,35	208,35	42,62	305,94	76.781,76	-	63.742,60	63.742,60	13.039,16	83,02	
11.002.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m	m	565,82	565,82		565,82	0,00	180,49	102.124,85	102.124,85	-	102.124,85	-	100,00	
11.002.004	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m	111,25	32,60		32,60	78,65	503,98	56.067,78	16.429,75	-	16.429,75	39.638,03	29,30	
11.002.005	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,20 m	m	325,00	269,81		269,81	55,19	924,95	300.608,75	249.560,76	-	249.560,76	51.047,99	83,02	
11.002.006	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,51 e 2,00m - R1	un	63,00	13,00		13,00	50,00	2.921,04	184.025,52	37.973,52	-	37.973,52	146.052,00	20,63	
11.002.007	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 0,80 x 0,80 x 1,60m	un	9,00	1,00		1,00	8,00	2.337,92	21.041,28	2.337,92	-	2.337,92	18.703,36	11,11	
11.002.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,00 x 1,00 x 1,80m	un	9,00		4,00	4,00	5,00	3.212,90	28.916,10	-	12.851,60	12.851,60	16.064,50	44,44	
11.002.009	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1,40 x 1,40 x 1,80m	un	7,00	7,00		7,00	0,00	4.917,01	34.419,07	34.419,07	-	34.419,07	-	100,00	
11.002.010	Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=1,00 m	un	1,00			0,00	1,00	7.217,79	7.217,79	-	-	-	7.217,79	-	
11.003	SINALIZAÇÕES								4.700,00	-	-	-	4.700,00	-	
11.003.001	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fiação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	500,00			0,00	500,00	3,69	1.845,00	-	-	-	1.845,00	-	
11.003.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	500,00			0,00	500,00	5,71	2.855,00	-	-	-	2.855,00	-	
12	SERVIÇOS DIVERSOS								49.454,82	-	-	-	49.454,82	-	
12.001	Poste de ferro galv. Ø 2", h = 2,50m com 2 placas de 20x35cm em chapa esmaltada para identificação de logradouros	un	18,00			0,00	18,00	801,09	14.419,62	-	-	-	14.419,62	-	
12.002	Sinalização permanente, vertical, com placa circular padrão dner diam. = 0,75m, com poste de madeira 3,50m fixado com base de concreto 40x40x50	un	50,00			0,00	50,00	700,70	35.035,00	-	-	-	35.035,00	-	
13	EQUIPE DIRIGENTE								123.127,40	74.346,27	13.154,62	87.500,89	35.626,51	71,07	
13.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	220,00	132,78	23,44	156,22	63,78	134,71	29.636,20	17.886,80	3.157,60	21.044,40	8.591,80	71,01	
13.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	880,00	531,71	94,40	626,11	253,89	70,53	62.066,40	37.501,51	6.658,03	44.159,54	17.906,86	71,15	
13.003	Topógrafo com encargos complementares	h	880,00	530,95	93,57	624,52	255,48	23,72	20.873,60	12.594,13	2.219,48	14.813,61	6.059,99	70,97	
13.004	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	880,00	530,76	93,37	624,13	255,87	11,99	10.551,20	6.363,83	1.119,51	7.483,34	3.067,86	70,92	
14	ESGOTO								539.087,25	436.033,97	103.053,27	539.087,24	0,01	100,00	
14.001	Locação de rede de água ou esgoto. af. 10/2018	m	2.703,22	2.101,06	602,16	2.703,22	0,00	6,34	17.138,41	13.320,72	3.817,69	17.138,41	-	100,00	
14.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	648,77	504,25	144,52	648,77	0,00	13,04	8.459,96	6.575,48	1.884,48	8.459,96	-	100,00	
14.003	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af. 01/2021	m	2.703,22	2.101,06	602,16	2.703,22	0,00	108,68	293.785,95	228.343,20	65.442,75	293.785,95	-	100,00	
14.004	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	810,97	630,32	180,65	810,97	0,00	1,12	908,29	705,96	202,33	908,29	-	100,00	
14.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	2.432,90	1.890,95	541,95	2.432,90	0,01	1,29	3.138,44	2.439,33	699,11	3.138,44	-	100,00	
14.006	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	601,00	467,12	133,88	601,00	0,00	154,81	93.040,81	72.314,85	20.725,96	93.040,81	-	100,00	
14.007	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	15.325,57	11.911,56	3.414,01	15.325,57	0,00	1,29	19.769,99	15.365,91	4.404,07	19.769,98	0,01	100,00	

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DA RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS, RUA PADRE FELISMINO, RUA ÁLVARO FONSECA DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS, RUA ALLAN KARDEC, RUA ARGENTINA, TRAVESSA IVAN ANDRADE, RUA EGILDO SANTOS, RUA PROJETADA, LOCALIZADAS NO BAIRRO ANÍSIO AMÂNCIO DE OLIVEIRA - ITABAIANA/SE							DATA DE TÉRMINO: VIGÊNCIA 07/12/2024 EXECUÇÃO 11/03/2025		BOLETIM DE MEDIÇÃO 07				CONTRATO Nº 032/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA									Período: 22/10/2024 a 08/11/2024 Data de medição: 11/11/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Quantidades						Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)						
		Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	% Medido	
14.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,60 x 0,60 x 0,80m	und	140,00	132,00	8,00	140,00	0,00	603,92	84.548,80	79.717,44	4.831,36	84.548,80	-	100,00	
14.009	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	und	140,00	132,00	8,00	140,00	0,00	130,69	18.296,60	17.251,08	1.045,52	18.296,60	-	100,00	
15	RUA PROJETADA B								155.070,78	-	3.694,55	3.694,55	151.376,23	2,38	
15.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.694,55	-	3.694,55	3.694,55	-	100,00	
15.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	783,82		783,82	783,82	0,00	1,68	1.316,82	-	1.316,82	1.316,82	-	100,00	
15.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	814,47		814,47	814,47	0,00	1,36	1.107,68	-	1.107,68	1.107,68	-	100,00	
15.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	254,52		254,52	254,52	0,00	1,12	285,06	-	285,06	285,06	-	100,00	
15.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	763,56		763,56	763,56	0,00	1,29	984,99	-	984,99	984,99	-	100,00	
15.002	PAVIMENTAÇÃO								143.225,27	-	-	-	143.225,27	-	
15.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	722,52			0,00	722,52	125,68	90.806,31	-	-	-	90.806,31	-	
15.002.002	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	204,34			0,00	204,34	54,87	11.212,14	-	-	-	11.212,14	-	
15.002.003	Pintura de meio fio (caiçação)	m	204,34			0,00	204,34	4,39	897,05	-	-	-	897,05	-	
15.002.004	Colchão de areia	m3	50,58			0,00	50,58	156,22	7.901,61	-	-	-	7.901,61	-	
15.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	10.410,12			0,00	10.410,12	1,29	13.429,05	-	-	-	13.429,05	-	
15.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	204,34			0,00	204,34	10,09	2.061,79	-	-	-	2.061,79	-	
15.002.007	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	357,66			0,00	357,66	28,53	10.204,04	-	-	-	10.204,04	-	
15.002.008	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	357,66			0,00	357,66	18,77	6.713,28	-	-	-	6.713,28	-	
15.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								7.704,18	-	-	-	7.704,18	-	
15.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	61,30			0,00	61,30	125,68	7.704,18	-	-	-	7.704,18	-	
15.004	LIMPEZA GERAL								446,78	-	-	-	446,78	-	
15.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	783,82			0,00	783,82	0,57	446,78	-	-	-	446,78	-	
TOTAL:									4.738.797,09	2.630.128,58	514.828,58	3.144.957,16	1.593.839,93	66,37	
PERCENTUAL										55,50	10,86	66,37	33,63		
Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:0089-ANDRADE.00892714590 2714590 08:42:07 -03'00'								Aprovado para pagamento 501673,96 23,44 94,40 93,57 93,37							
Engº Civil José Almeida Andrade CREA RN 2714133398															
Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: __/__/__															

Jose Hudson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA 2720293954
Coordenador de Nucleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Soares Santana
Eng. Civil - CREA 2715638353
Coordenador de Nucleo

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DA RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS, RUA PADRE FELISMINO, RUA ÁLVARO FONSECA DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS, RUA ALLAN KARDEC, RUA ARGENTINA, TRAVESSA IVAN ANDRADE, RUA EGILDO SANTOS, RUA PROJETADA, LOCALIZADAS NO BAIRRO ANÍSIO AMÂNCIO DE OLIVEIRA - ITABAIANA/SE				MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 07	CONTRATO Nº 032/2024
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA					
				Data de medição: 11/11/2024	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
02	RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS				
02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.002	PAVIMENTAÇÃO				
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	4.771,69	> 149,70m³ x 1,25 x 1,5t/m³ x 17,00km = 4.771,69tkm	
02.002.007	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	149,70	> 748,50m² x 0,2m = 149,70 m³	
02.002.008	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	149,70	> 748,50m² x 0,2m = 149,70 m³	
03	RUA PADRE FILISMINO				
03.002	PAVIMENTAÇÃO				
03.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	8.395,24	> 263,38m³ x 1,25 x 1,5t/m³ x 17,00km = 8.395,24tkm	
03.002.007	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	263,38	> 1.316,97m² x 0,2m = 263,38 m³	
03.002.008	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	263,38	> 1.316,97m² x 0,2m = 263,38 m³	
05	RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS				
05.002	PAVIMENTAÇÃO				
05.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	6.069,64	> 190,42 m³ x 1,25 x 1,50 t/m³ x 17,00 km = 6.069,64tkm	
05.002.007	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	190,42	> 952,09m² x 0,2m = 190,42 m³	

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Eng. Civil - CREA: 271963833
 Coordenador de Núcleo

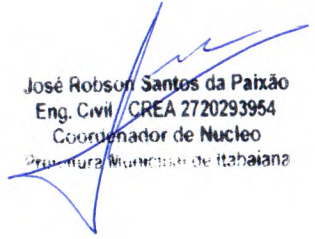
José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

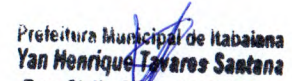
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO	
05.002.008	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	190,42	> 952,09m ² x 0,2m = 190,42 m ³
08	TRAVESSA IVAN ANDRADE			
08.001	SERVIÇOS PRELIMINARES			
08.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	679,35	> 97,05m x 7,00m = 679,35m ²
08.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	718,17	> 97,05m x 7,40m = 718,17m ²
08.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	143,63	> 718,17m ² x 0,2m = 143,63m ³
08.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	430,89	143,63m ³ x 1,5t/m ³ x 2,00km = 430,89tkm
08.002	PAVIMENTAÇÃO			
08.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	621,12	> 97,05m x 6,40m = 621,12m ²
08.002.002	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	194,10	> 97,05m x 2 lados = 194,10m
08.002.004	Colchão de areia	m3	47,55	> 679,35m ² x 0,07m = 47,55m ³
08.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	7.587,49	> (200,62 m ³ x 1,25 x 1,50 t/m ³ x 17,00 km) + 1192,73 (transporte do colchão de areia) = 7587,49tkm
08.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	194,10	> 97,05m x 2 lados = 194,10m
08.002.007	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	200,62	> 1003,11m ² x 0,2m = 200,62 m ³
08.002.008	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	200,62	> 1003,11m ² x 0,2m = 200,62 m ³
08.003	DRENAGEM SUPERFICIAL			
08.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	58,23	> 97,05m x 0,60m = 58,23m ²

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Eng. Civil - CREA: 2713638353
 Coordenador de Núcleo

José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO	
10	RUA PROJETADA			
10.002	PAVIMENTAÇÃO			
10.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	4.659,60	$> 146,1835\text{m}^3 \times 1,25 \times 1,50 \text{ t/m}^3 \times 17,00 \text{ km} = 4.659,60\text{tkm}$
10.002.007	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	219,28	$> 730,92\text{m}^2 \times 0,3\text{m} = 219,28 \text{ m}^3$
10.002.008	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	219,28	$> 730,92\text{m}^2 \times 0,3\text{m} = 219,28 \text{ m}^3$
11	DRENAGEM PROFUNDA			
11.001	LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO E INTERLIGAÇÕES			
11.001.001	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	666,72	$208,35\text{m} \times 2,00\text{m} \text{ (profundidade)} \times 1,6\text{m} \text{ (largura)} = 666,72\text{m}^3$
11.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	833,40	$666,72\text{m}^3 \times 1,25 \text{ (empolamento)} = 833,40\text{m}^3$
11.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	2.500,20	$833,40 \text{ m}^3 \times 1,50 \text{ t/m}^3 \times 2,00 \text{ km} = 2.500,20 \text{ tkm}$
11.001.007	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	431,20	$666,72\text{m}^3 - \text{volume da tubulação } (0,6^2 \times 3,14 \times 208,35\text{m}) = 890,80 \text{ m}^3 - 235,52\text{m}^3 = 431,20\text{m}^3$
11.001.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	10.995,60	$431,20 \text{ m}^3 \times 1,50 \text{ t/m}^3 \times 17,00 \text{ km} = 10.995,60 \text{ tkm}$


 José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


 Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Eng. Civil - CREA: 2715638353
 Coordenador de Núcleo

Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO	
11.001.009	Escoramento metálico p/ valas, h<=2.50 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas em peças de madeira de 3"x6", reaproveitamento : 60 vezes	m2	692,60	138,52m x 2 x 2,5m = 692,60
11.002	TUBOS CENTRAIS E INTERLIGAÇÕES			
11.002.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	208,35	> 208,35m
11.002.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,17m, dim. int. = 1.00 x 1.00 x 1,80m	un	4,00	4 Und
13	EQUIPE DIRIGENTE			
13.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	23,44	(501.673,96x 220h) / (4.343.831,50 - 29.636,20) = 23,44h
13.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	94,40	(501.673,96 x 880h) / (4.343.831,50 - 62.066,40) = 94,40h
13.003	Topografo com encargos complementares	h	93,57	(501.673,96 x 880h) / (4.343.831,50 - 20.873,60) = 93,57h
13.004	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	93,37	(501.673,96x 880h) / (4.343.831,50 - 10.551,20) = 93,37h
14	ESGOTO			
14.001	Locação de rede de água ou esgoto. af_10/2018	m	602,16	> MEDIÇÃO DAS RUAS DE ACORDO COM O PROJETO, EXCETO OS TRECHOS QUE JÁ TEM ESGOTO = 112,46 + 114,75 + 27 + 27 + 114,84 + 114,79 + 48,9 + 35,19 + 194,52 + 41,74 + 52,18 + 95,58 + 95,55 + 54,57 + 21,11 + 9,64 + 29,07 + 19,45 + 16,96 + 67,73 + 69,69 + 33,39 + 31,8 + 46,77 + 106,36 + 93,17 + 40,29 + 11,88 + 14,24 + 67,09 + 65,25 + 28,76 + 28,88 + 69,52 + 69,86 + 97,02 + 97,06 + 140,33 + 142,09 + 43,96 + 39,9 + 34,9 + 37,98 = 2.703,22 m - 2101,06m = 602,16m
14.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	144,52	> COMPRIMENTO X PROFUNDIDADE X LARGURA = 2.703,22 X 0,6 X 0,4 = 648,77 m³ - 504,25m³ = 144,52m³

Prefeitura Municipal de Itabaiana
 Yan Henrique Tavares Santana
 Eng. Civil - CREA: 2715638353
 Coordenador de Núcleo

José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil - CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO	
14.003	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 150 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021	m	602,16	> MEDIÇÃO DAS RUAS DE ACORDO COM O PROJETO, EXCETO OS TRECHOS QUE JÁ TEM ESGOTO = 112,46 + 114,75 + 27 + 27 + 114,84 + 114,79 + 48,9 + 35,19 + 194,52 + 41,74 + 52,18 + 95,58 + 95,55 + 54,57 + 21,11 + 9,64 + 29,07 + 19,45 + 16,96 + 67,73 + 69,69 + 33,39 + 31,8 + 46,77 + 106,36 + 93,17 + 40,29 + 11,88 + 14,24 + 67,09 + 65,25 + 28,76 + 28,88 + 69,52 + 69,86 + 97,02 + 97,06 + 140,33 + 142,09 + 43,96 + 39,9 + 34,9 + 37,98 = 2.703,22 m - 2101,06m = 602,16m
14.004	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	180,65	> ESCAVAÇÃO X EMPOLAMENTO = 648,77 X 1,25 = 810,97 m³ - 630,32m³ = 180,65m³
14.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	541,95	> CARGA X DENSIDADE X DISTANCIA = 810,97 X 1,5 X 2 km = 2.432,90 tkm - 1890,95 = 541,95tkm
14.006	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	133,88	> ESCAVAÇÃO - VOLUME DA TUBULAÇÃO = 648,77 - 47,77 = 601,00 m³ - 467,12m³ = 133,88m³
14.007	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	3.414,01	> CARGA X DENSIDADE X DISTANCIA = 601,00 X 1,5 X 17 = 15.325,57 tkm - 11911,56tkm = 3414,01tkm
14.008	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	und	8,00	8 unidades
14.009	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	und	8,00	8 unidades
15	RUA PROJETADA B			
15.001	SERVIÇOS PRELIMINARES			
15.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	783,82	> ÁREA DA RUA = 783,82 m²
15.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	814,47	> 783,82 m² + (204,34 m x 0,15 m) = 814,47 m²
15.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	254,52	> 814,47 m² x 0,25 m x 1,25 = 254,52 m³
15.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	763,56	> 254,52 m³ x 1,50 t/m³ x 2,00 km = 763,56 tkm
JOSE ALMEIDA ANDRADE:008927145 90 Engº Civil José Almeida Andrade CREA RN 2714133398		Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590 Dados: 2024.11.19 08:41:38 -03'00' Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ____/____/____		

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA: 2715638393
Coordenador de Núcleo

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍEDO DA RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS, RUA PADRE FELISMINO, RUA ÁLVARO FONSECA DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS, RUA ALLAN KARDEC, RUA ARGENTINA, TRAVESSA IVAN ANDRADE, RUA EGILDO SANTOS, RUA PROJETADA, LOCALIZADAS NO BAIRRO ANÍSIO AMÂNCIO DE OLIVEIRA - ITABAIANA/SE

CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 07

CONTRATO 032/2024

**ORDEM DE SERVIÇO
INICIO - 11/03/2024**



PLACA DA OBRA



SUB BASE ESTABILIZADA - RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS



SUB BASE ESTABILIZADA - RUA PADRE FELISMINO



SUB BASE ESTABILIZADA - RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS



SUB BASE ESTABILIZADA - TRAVESSA IVAN ANDRADE



SUB BASE ESTABILIZADA - RUA PROJETADA

ELABORADO POR:

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA/2728293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA: 2715638353
Coordenador de Núcleo

FOLHA 1 de 3

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DA RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS, RUA PADRE FELISMINO, RUA ÁLVARO FONSECA DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS, RUA ALLAN KARDEC, RUA ARGENTINA, TRAVESSA IVAN ANDRADE, RUA EGILDO SANTOS, RUA PROJETADA, LOCALIZADAS NO BAIRRO ANÍSIO AMÂNCIO DE OLIVEIRA - ITABAIANA/SE

CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 07

CONTRATO 032/2024

ORDEM DE SERVIÇO

INICIO - 11/03/2024



DRENAGEM PROFUNDA - ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO



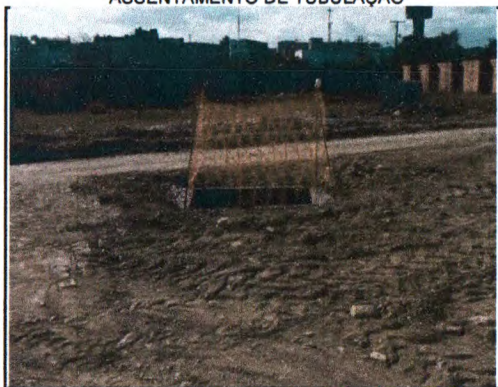
DRENAGEM PROFUNDA - ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÃO



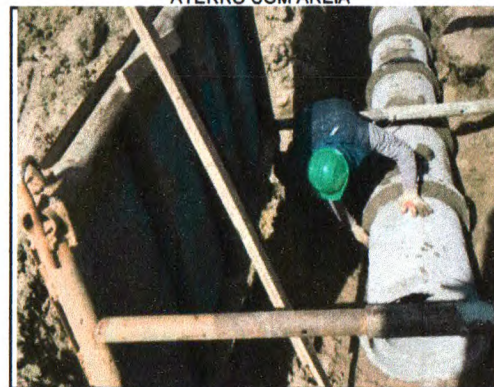
DRENAGEM PROFUNDA - TUBULAÇÃO CENTRAL E ATERRO COM AREIA



DRENAGEM PROFUNDA - CAIXA DE PASSAGEM



DRENAGEM PROFUNDA - CAIXA DE PASSAGEM



DRENAGEM PROFUNDA - ESCORAMENTO METÁLICO

ELABORADO POR:

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA 272029395-4
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabalana

Prefeitura Municipal de Itabalana
Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo

FOLHA 2 de 3

OBRA: PAVIMENTAÇÃO A PARALELEPÍPEDO DA RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS, RUA PADRE FELISMINO, RUA ÁLVARO FONSECA DE OLIVEIRA, RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS, RUA ALLAN KARDEC, RUA ARGENTINA, TRAVESSA IVAN ANDRADE, RUA EGILDO SANTOS, RUA PROJETADA, LOCALIZADAS NO BAIRRO ANÍSIO AMÂNCIO DE OLIVEIRA - ITABAIANA/SE

CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 07

CONTRATO 032/2024

ORDEM DE SERVIÇO
INÍCIO - 11/03/2024



ESGOTO



ESGOTO



ESGOTO



SERVIÇOS PRELIMINARES - RUA PROJETADA B



ELABORADO POR:

JOSE ALMEIDA
ANDRADE:008
92714590

Assinado de forma
digital por JOSE
ALMEIDA
ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.11.11
17:05:10 -03'00'

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA 2728253954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA: 2715638353
Coordenador de Núcleo

FOLHA 3 de 3