

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 09						CONTRATO Nº 032/2024	
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		VIGÊNCIA 07/12/2024						Período: 01/12/2024 a 15/12/2024							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA		EXECUÇÃO 11/03/2025						Data de medição: 18/12/2024							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir		
01	SERVIÇOS PRELIMINARES														
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 - Almojarifado 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														
02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES														
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=1,5/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														
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	899,56	3.598,21	0,00	125,68	452.223,03	339.166,33	113.056,70	452.223,03	-	100,00	
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	239,28	829,35	0,00	54,87	45.506,43	32.377,14	13.129,29	45.506,43	-	100,00	
02.002.003	Pintura de meio fio (caiçação)	m	829,35	0,00	829,35	829,35	0,00	4,39	3.640,85	-	3.640,85	3.640,85	-	100,00	
02.002.004	Colchão de areia	m3	251,87	188,90	62,97	251,87	0,00	156,22	39.347,13	29.509,96	9.837,17	39.347,13	-	100,00	
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5/m³	tkm	11.194,49	9.588,64	1.605,85	11.194,49	0,00	1,29	14.440,89	12.369,35	2.071,54	14.440,89	-	100,00	
2.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	829,35	590,07	239,28	829,35	0,00	10,09	8.368,14	5.953,81	2.414,33	8.368,14	-	100,00	
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														
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	71,79	248,81	0,00	125,68	31.270,44	22.247,87	9.022,57	31.270,44	-	100,00	
02.004	LIMPEZA GERAL														
02.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.847,01	-	3.847,01	3.847,01	0,00	0,57	2.192,80	-	2.192,80	2.192,80	-	100,00	
03	RUA PADRE FILISMINO														
03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES														
									230.824,24	29.463,26	201.360,98	230.824,24	-	100,00	
									6.175,53	6.175,53	-	6.175,53	-	100,00	

JOSE ALMEIDA
ANDRADE-00892714590

Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.18 11:54:28 -03'00'

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

Van Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA: 2795638353
Coordenador de Núcleo

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 09

CONTRATO Nº 032/2024

CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

VIGÊNCIA 07/12/2024
EXECUÇÃO 11/03/2025

Período: 01/12/2024 a 15/12/2024

Data de medição: 18/12/2024

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
01	SERVIÇOS PRELIMINARES													
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	6,00		6,00	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	965,84	5.795,04	5.795,04	-	5.795,04	-	100,00	
02	RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS							632.420,81	477.055,57	155.365,25	632.420,81	-	100,00	
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	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	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	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	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	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	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	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	37,88	8.606,71	8.606,71	-	8.606,71	-	100,00	
02.002	PAVIMENTAÇÃO							570.607,28	426.457,40	144.149,88	570.607,28	-	100,00	
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	899,56	3.598,21	125,68	452.223,03	339.166,33	113.056,70	452.223,03	-	100,00	
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	239,28	829,35	54,87	45.506,43	32.377,14	13.129,29	45.506,43	-	100,00	
02.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	829,35	0,00	829,35	829,35	4,39	3.640,85	-	3.640,85	3.640,85	-	100,00	
02.002.004	Colchão de areia	m3	251,87	188,90	62,97	251,87	156,22	39.347,13	29.509,96	9.837,17	39.347,13	-	100,00	
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	11.194,49	9.588,64	1.605,85	11.194,49	1,29	14.440,89	12.369,35	2.071,54	14.440,89	-	100,00	
2.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	829,35	590,07	239,28	829,35	10,09	8.368,14	5.953,81	2.414,33	8.368,14	-	100,00	
2.002.007	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	149,70	149,70		149,70	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	18,77	2.809,87	2.809,87	-	2.809,87	-	100,00	
02.003	DRENAGEM SUPERFICIAL							31.270,44	22.247,87	9.022,57	31.270,44	-	100,00	
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	71,79	248,81	125,68	31.270,44	22.247,87	9.022,57	31.270,44	-	100,00	
02.004	LIMPEZA GERAL							2.192,80	-	2.192,80	2.192,80	-	100,00	
02.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.847,01	-	3.847,01	3.847,01	0,57	2.192,80	-	2.192,80	2.192,80	-	100,00	
03	RUA PADRE FILISMINO							230.824,24	29.463,26	201.360,98	230.824,24	-	100,00	
03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.175,53	6.175,53	-	6.175,53	-	100,00	

JOSE ALMEIDA
ANDRADE-00892714590

Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.18 11:54:28 -03'00'

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

Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil - CREA 27202938353
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		DATA DE TÉRMINO:						BOLETIM DE MEDIÇÃO 09						CONTRATO Nº 032/2024	
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		VIGÊNCIA 07/12/2024						Período: 01/12/2024 a 15/12/2024							
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA		EXECUÇÃO 11/03/2025						Data de medição: 18/12/2024							
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido	
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir		
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	
03.002	PAVIMENTAÇÃO								213.714,19	23.287,73	190.426,46	213.714,19	-	100,00	
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	1.235,94	0,00	125,68	155.332,94	-	155.332,94	155.332,94	-	100,00	
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	270,10	0,00	54,87	14.820,39	-	14.820,39	14.820,39	-	100,00	
03.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	270,10	0,00	270,10	270,10	0,00	4,39	1.185,74	-	1.185,74	1.185,74	-	100,00	
03.002.004	Colchão de areia	m3	86,52	0,00	86,52	86,52	0,00	156,22	13.516,15	-	13.516,15	13.516,15	-	100,00	
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	2.206,15	10.601,39	0,00	1,29	13.675,79	10.829,86	2.845,93	13.675,79	-	100,00	
3.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	270,10	-	270,10	270,10	0,00	10,09	2.725,31	-	2.725,31	2.725,31	-	100,00	
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	10.183,85	-	100,00	
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	0,0000	81,03	81,03	0,00	125,68	10.183,85	-	10.183,85	10.183,85	-	100,00	
03.004	LIMPEZA GERAL								750,67	-	750,67	750,67	-	100,00	
03.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.316,97	0,0000	1.316,97	1.316,97	0,00	0,57	750,67	-	750,67	750,67	-	100,00	
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	0,0000		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	0,0000		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	0,0000		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	0,0000		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	0,0000		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	0,0000		0,00	402,55	54,87	22.087,92	-	-	-	22.087,92	-	

JOSE ALMEIDA
ANDRADE:00892714590

Assinado de forma digital por JOSF
ALMEIDA ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.18 11:54:13 -03'00'

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

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Vayres Santana
Eng. Civil - CREA: 2715638353
Coordenador de Núcleo

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 09					CONTRATO Nº 032/2024	
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA			VIGÊNCIA 07/12/2024					Período: 01/12/2024 a 15/12/2024						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			EXECUÇÃO 11/03/2025					Data de medição: 18/12/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Quantidades						Valores (R\$)						% Medido
		Und	Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir	Preço Unit. (R\$)	Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
04.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	402,55	0,0000		0,00	402,55	4,39	1.767,19	-	-	-	1.767,19	-
04.002.004	Colchão de areia	m3	140,70	0,0000		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=1,5/m³	tkm	3.587,82	0,0000		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	0,0000		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	0,0000		0,00	2.130,75	0,57	1.214,53	-	-	-	1.214,53	-
05	RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS								244.590,18	183.422,59	1.849,83	185.272,42	59.317,76	75,75
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		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=1,5/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	167.716,65	1.258,13	168.974,78	-	100,00
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	286,59	0,00	4,39	1.258,13	-	1.258,13	1.258,13	-	100,00
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=1,5/m³	tkm	7.769,13	7.769,13		7.769,13	0,00	1,29	10.022,18	10.022,18	-	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 caçamba), 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

JOSE ALMEIDA
ANDRADE:008927
14590

Assinado de forma digital por
JOSE ALMEIDA
ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.18 11:54:45
-03'00'

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

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Távares Santana
Eng. Civil - CREA 2713638353
Superintendente

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 09			CONTRATO Nº 032/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				VIGÊNCIA 07/12/2024 EXECUÇÃO 11/03/2025			Período: 01/12/2024 a 15/12/2024 Data de medição: 18/12/2024					

Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
05.003.001	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	591,70	-	100,00
05.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.038,07	0,0000	1.038,07	1.038,07	0,00	0,57	591,70	-	591,70	591,70	-	100,00
06	RUA ALLAN KARDEC								129.727,16	108.362,48	21.364,68	129.727,16	-	100,00
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	19.538,30	116.931,72	-	100,00
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	116,43	728,14	0,00	125,68	91.512,64	76.879,72	14.632,92	91.512,64	-	100,00
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	36,41	227,54	0,00	54,87	12.485,12	10.487,30	1.997,82	12.485,12	-	100,00
06.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	227,54	0,00	227,54	227,54	0,00	4,39	998,90	-	998,90	998,90	-	100,00
06.002.004	Colchão de areia	m3	50,97	42,82	8,15	50,97	0,00	156,22	7.962,53	6.689,34	1.273,19	7.962,53	-	100,00
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	207,82	1.299,73	0,00	1,29	1.676,65	1.408,56	268,09	1.676,65	-	100,00
06.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distância até 10km	m	227,54	191,13	36,41	227,54	0,00	10,09	2.295,88	1.928,50	367,38	2.295,88	-	100,00
06.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								8.578,92	7.206,49	1.372,43	8.578,92	-	100,00
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	10,92	68,26	0,00	125,68	8.578,92	7.206,49	1.372,43	8.578,92	-	100,00
06.004	LIMPEZA GERAL								453,95	-	453,95	453,95	-	100,00
06.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	796,40	0,0000	796,40	796,40	0,00	0,57	453,95	-	453,95	453,95	-	100,00
07	RUA ARGENTINA								262.828,20	259.832,89	2.995,31	262.828,20	-	100,00
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	2.078,88	236.454,29	-	100,00
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

JOSE ALMEIDA
ANDRADE:00892714
 500

Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:0089271459(Dados: 2024.12.18 11:55:02 -03'00'

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

Prof. Van Helder de Brito
 Eng. Civil - CREA 2713603052
 Coordenador de Núcleo

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 09					CONTRATO Nº 032/2024	
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA			VIGÊNCIA 07/12/2024					Período: 01/12/2024 a 15/12/2024						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			EXECUÇÃO 11/03/2025					Data de medição: 18/12/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
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	-	473,55	473,55	0,00	4,39	2.078,88	-	2.078,88	2.078,88	-	100,00
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=1,5/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	916,43	-	100,00
07.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.607,77	0,00	1.607,77	1.607,77	0,00	0,57	916,43	-	916,43	916,43	-	100,00
08	TRAVESSA IVAN ANDRADE								299.488,70	127.529,64	171.959,06	299.488,70	-	100,00
08.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								8.201,23	2.834,74	5.366,49	8.201,23	-	100,00
08.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.737,75	679,35	1.058,40	1.737,75	0,00	1,68	2.919,42	1.141,31	1.778,11	2.919,42	-	100,00
08.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.809,23	718,17	1.091,06	1.809,23	0,00	1,36	2.460,55	976,71	1.483,84	2.460,55	-	100,00
08.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	565,38	143,63	421,75	565,38	0,00	1,12	633,23	160,87	472,36	633,23	-	100,00
08.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5/m³	tkm	1.696,15	430,89	1.265,26	1.696,15	0,00	1,29	2.188,03	555,85	1.632,18	2.188,03	-	100,00
08.002	PAVIMENTAÇÃO								272.330,99	117.376,55	154.954,44	272.330,99	-	100,00
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	973,68	1.594,80	0,00	125,68	200.434,46	78.062,36	122.372,10	200.434,46	-	100,00
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	282,40	476,50	0,00	54,87	26.145,56	10.650,27	15.495,29	26.145,56	-	100,00
08.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	476,50	0,00	476,50	476,50	0,00	4,39	2.091,84	-	2.091,84	2.091,84	-	100,00
08.002.004	Colchão de areia	m3	111,64	47,55	64,09	111,64	0,00	156,22	17.440,40	7.428,26	10.012,14	17.440,40	-	100,00
08.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5/m³	tkm	9.241,48	7.587,49	1.653,99	9.241,48	0,00	1,29	11.921,51	9.787,86	2.133,65	11.921,51	-	100,00
08.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	476,50	194,10	282,40	476,50	0,00	10,09	4.807,89	1.958,47	2.849,42	4.807,89	-	100,00
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	10.647,61	17.965,96	-	100,00
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	58,2300	84,72	142,95	0,00	125,68	17.965,96	7.318,35	10.647,61	17.965,96	-	100,00

JOSE ALMEIDA
ANDRADE:00892714590

Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892 4590
Dados: 2024.12.18 11:55:17 -03'00'

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

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Ten. Henrique Soares Santiago
Eng. Civil - CREA: 2716639353
Coordenador de Núcleo

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 09				CONTRATO Nº 032/2024						
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA		VIGÊNCIA 07/12/2024		Período: 01/12/2024 a 15/12/2024										
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA		EXECUÇÃO 11/03/2025		Data de medição: 18/12/2024										
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
08.004	LIMPEZA GERAL								990,52	-	990,52	990,52	-	100,00
08.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.737,75	0,0000	1.737,75	1.737,75	0,00	0,57	990,52	-	990,52	990,52	-	100,00
09	RUA EGILDO SANTOS								46.643,84	45.816,17	827,67	46.643,84	-	100,00
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	683,70	39.398,20	-	100,00
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	155,74	0,00	4,39	683,70	-	683,70	683,70	-	100,00
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	143,97	-	100,00
09.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	252,58	0,0000	252,58	252,58	0,00	0,57	143,97	-	143,97	143,97	-	100,00
10	RUA PROJETADA								144.935,41	143.533,00	1.402,41	144.935,41	-	100,00
10.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.749,15	3.749,15	-	3.749,15	-	100,00
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								132.698,48	131.756,68	941,80	132.698,48	-	100,00
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	0,05	730,92	0,00	125,68	91.862,03	91.855,74	6,29	91.862,03	-	100,00

JOSE ALMEIDA
ANDRADE:008927
14590

Assinado de forma digital
por JOSE ALMEIDA
ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.18 11:55:33
-03'00'

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

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Teixeira Santana
Eng. Civil - CREA: 2015638353

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 09					CONTRATO Nº 032/2024	
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA			VIGÊNCIA 07/12/2024					Período: 01/12/2024 a 15/12/2024						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			EXECUÇÃO 11/03/2025					Data de medição: 18/12/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
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 (caiação)	m	213,10	-	213,10	213,10	0,00	4,39	935,51	-	935,51	935,51	-	100,00
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=1,5/m³	tkm	5.964,18	5.964,18		5.964,18	0,00	1,29	7.693,79	7.693,79	-	7.693,79	-	100,00
10.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia 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	7,55	8.034,72	-	100,00
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	0,06	63,93	0,00	125,68	8.034,72	8.027,17	7,55	8.034,72	-	100,00
10.004	LIMPEZA GERAL								453,06	-	453,06	453,06	-	100,00
10.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	794,85	0,0000	794,85	794,85	0,00	0,57	453,06	-	453,06	453,06	-	100,00
11	DRENAGEM PROFUNDA								1.538.484,60	1.290.475,46	155.492,63	1.445.968,09	92.516,51	93,99
11.001	LOCAÇÃO, ESCAVAÇÃO E INTERLIGAÇÕES								693.594,15	655.628,23	37.965,92	693.594,15	-	100,00
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	2.232,80	677,30	2.910,10	0,00	13,04	37.947,70	29.115,71	8.831,99	37.947,70	-	100,00
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	272,55	1.163,35	0,00	19,59	22.790,03	17.450,77	5.339,26	22.790,03	-	100,00
11.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	3.637,63	2.566,73	1.070,90	3.637,63	0,00	1,12	4.074,14	2.874,74	1.199,40	4.074,14	-	100,00
11.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5/m³	tkm	10.912,86	7.700,19	3.212,67	10.912,86	0,00	1,29	14.077,59	9.933,25	4.144,34	14.077,59	-	100,00
11.001.005	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	1.454,19	1.113,49	340,70	1.454,19	0,00	3,33	4.842,45	3.707,92	1.134,53	4.842,45	-	100,00
11.001.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5/m³	tkm	4.362,57	3.340,48	1.022,09	4.362,57	0,00	1,29	5.627,72	4.309,22	1.318,50	5.627,72	-	100,00
11.001.007	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	2.461,38	2.399,12	62,26	2.461,38	0,00	154,81	381.046,24	371.407,77	9.638,47	381.046,24	-	100,00
11.001.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5/m³	tkm	62.765,19	61.177,56	1.587,63	62.765,19	0,00	1,29	80.967,10	78.919,05	2.048,05	80.967,10	-	100,00
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	1.998,90	30,45	2.029,35	0,00	39,37	79.895,51	78.696,69	1.198,82	79.895,51	-	100,00
11.001.010	Locação de rede de drenagem	m	1.588,04		1.588,04	1.588,04	0,00	1,96	3.112,56	-	3.112,56	3.112,56	-	100,00
11.001.011	Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia	m2	833,87	833,87		833,87	0,00	71,01	59.213,11	59.213,11	-	59.213,11	-	100,00
11.002	TUBOS CENTRAIS E INTERLIGAÇÕES								840.190,45	630.147,23	117.526,71	747.673,94	92.516,51	88,99
11.002.001	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	335,00	175,50	159,50	335,00	0,00	86,53	28.987,55	15.186,02	13.801,53	28.987,55	-	100,00

JOSE ALMEIDA
ANDRADE:0089271459

Assinado de forma digital por
JOSE ALMEIDA
ANDRADE:00892714590

Dados: 2024.12.18 11:55:48 -03'00'

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

Prof.ª Maria Raimunda de Itabaiana
Van Henrique Soares Santana
Eng. Civil - CREA: 2715630453
Coordenador de Núcleo

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:				BOLETIM DE MEDIÇÃO 09				CONTRATO Nº 032/2024		
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA				VIGÊNCIA 07/12/2024				Período: 01/12/2024 a 15/12/2024						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				EXECUÇÃO 11/03/2025				Data de medição: 18/12/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
11.002.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60m	m	250,97	208,35	42,62	250,97	0,00	305,94	76.781,76	63.742,60	13.039,16	76.781,76	-	100,00
11.002.003	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40m	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=0,80m	m	111,25	32,60	78,65	111,25	0,00	503,98	56.067,78	16.429,75	39.638,03	56.067,78	-	100,00
11.002.005	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,20m	m	325,00	269,81	55,19	325,00	0,00	924,95	300.608,75	249.560,76	51.047,99	300.608,75	-	100,00
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	37,00		37,00	26,00	2.921,04	184.025,52	108.078,48	-	108.078,48	75.947,04	58,73
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	5,00		5,00	4,00	2.337,92	21.041,28	11.689,60	-	11.689,60	9.351,68	55,56
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	9,00		9,00	0,00	3.212,90	28.916,10	28.916,10	-	28.916,10	-	100,00
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		0,00	1,00	7.217,79	7.217,79	-	-	-	7.217,79	-
11.003	SINALIZAÇÕES								4.700,00	4.700,00	-	4.700,00	-	100,00
11.003.001	Sinalização noturna com tela tapume pvc, balde plástico fixação e lâmpada, reutilização 7 vezes	m	500,00	500,00		500,00	0,00	3,69	1.845,00	1.845,00	-	1.845,00	-	100,00
11.003.002	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	500,00	500,00		500,00	0,00	5,71	2.855,00	2.855,00	-	2.855,00	-	100,00
12	SERVIÇOS DIVERSOS								49.454,62	-	49.454,62	49.454,62	-	100,00
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	0,0000	18,00	18,00	0,00	801,09	14.419,62	-	14.419,62	14.419,62	-	100,00
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	0,0000	50,00	50,00	0,00	700,70	35.035,00	-	35.035,00	35.035,00	-	100,00
13	EQUIPE DIRIGENTE								123.127,40	92.001,98	18.179,22	110.181,20	12.946,20	89,49
13.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	220,00	164,24	32,63	196,87	23,13	134,71	29.636,20	22.124,78	4.395,59	26.520,37	3.115,83	89,49
13.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	880,00	658,41	129,06	787,47	92,53	70,53	62.066,40	46.437,66	9.102,60	55.540,26	6.526,14	89,49
13.003	Topógrafo com encargos complementares	h	880,00	656,54	130,93	787,47	92,53	23,72	20.873,60	15.573,12	3.105,66	18.678,78	2.194,82	89,49
13.004	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	880,00	656,08	131,39	787,47	92,53	11,99	10.551,20	7.866,42	1.575,37	9.441,79	1.109,41	89,49
14	ESGOTO								539.087,25	539.087,22	0,03	539.087,25	-	100,00
14.001	Locação de rede de água ou esgoto. af 10/2018	m	2.703,22	2.703,22		2.703,22	0,00	6,34	17.138,41	17.138,41	-	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	648,769	0,001	648,77	0,00	13,04	8.459,96	8.459,95	0,01	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	2.703,22		2.703,22	0,00	108,68	293.785,95	293.785,95	-	293.785,95	-	100,00
14.004	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	810,97	810,968	0,002	810,97	0,00	1,12	908,29	908,28	0,01	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	2.432,895	0,005	2.432,90	0,00	1,29	3.138,44	3.138,43	0,01	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	601,00		601,00	0,00	154,81	93.040,81	93.040,81	-	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	15.325,57		15.325,57	0,00	1,29	19.769,99	19.769,99	-	19.769,99	-	100,00

JOSE ALMEIDA
ANDRADE:00892714590

Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.18 11:56:05 -03'00'

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

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Van Henrique Tavares Santos
Eng. Civil - CREA 2715639333
Coordenador

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:					BOLETIM DE MEDIÇÃO 09					CONTRATO Nº 032/2024	
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA			VIGÊNCIA 07/12/2024					Período: 01/12/2024 a 15/12/2024						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA			EXECUÇÃO 11/03/2025					Data de medição: 18/12/2024						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	Quantidades					Preço Unit. (R\$)	Valores (R\$)					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	Saldo a medir		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a medir	
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	140,00		140,00	0,00	603,92	84.548,80	84.548,80	-	84.548,80	-	100,00
14.009	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m	und	140,00	140,00		140,00	0,00	130,69	18.296,60	18.296,60	-	18.296,60	-	100,00
15	RUA PROJETADA B								155.070,78	20.611,87	134.458,91	155.070,78	-	100,00
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=1,5U/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	16.917,32	126.307,95	143.225,27	-	100,00
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	-	722,52	722,52	0,00	125,68	90.806,31	-	90.806,31	90.806,31	-	100,00
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	-	204,34	204,34	0,00	54,87	11.212,14	-	11.212,14	11.212,14	-	100,00
15.002.003	Pintura de meio fio (caiçação)	m	204,34	-	204,34	204,34	0,00	4,39	897,05	-	897,05	897,05	-	100,00
15.002.004	Colchão de areia	m3	50,58	-	50,58	50,58	0,00	156,22	7.901,61	-	7.901,61	7.901,61	-	100,00
15.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5U/m³	tkm	10.410,12	-	10.410,12	10.410,12	0,00	1,29	13.429,05	-	13.429,05	13.429,05	-	100,00
15.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	204,34	-	204,34	204,34	0,00	10,09	2.061,79	-	2.061,79	2.061,79	-	100,00
15.002.007	Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base)	m3	357,66	357,66		357,66	0,00	28,53	10.204,04	10.204,04	-	10.204,04	-	100,00
15.002.008	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	357,66	357,66		357,66	0,00	18,77	6.713,28	6.713,28	-	6.713,28	-	100,00
15.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								7.704,18	-	7.704,18	7.704,18	-	100,00
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	-	61,30	61,30	0,00	125,68	7.704,18	-	7.704,18	7.704,18	-	100,00
15.004	LIMPEZA GERAL								446,78	-	446,78	446,78	-	100,00
15.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	783,82	-	783,82	783,82	0,00	0,57	446,78	-	446,78	446,78	-	100,00
TOTAL:									4.738.797,09	3.325.809,81	914.710,60	4.240.520,41	498.276,68	89,48
PERCENTUAL									70,18	19,30	89,48	10,52		
JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590 Engº Civil José Almeida Andrade CREA RN 2714133396			Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590 Dados: 2024.12.18 11:56:23 -03'00'					Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___					Aprovado para pagamento Data: ___/___/___	

José Robson Santos da Silva
 Eng. Civil - CREA/SE 2720296854
 Coordenador do Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

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 09	CONTRATO Nº 032/2024
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				Data de medição: 18/12/2024	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
02	RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS				
02.002	PAVIMENTAÇÃO				
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	899,56	> 112,445 m x 8,00m = 899,56 m ²	
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	239,28	> PERIMETRO DO MEIO-FIO = 239,28m	
02.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	829,35	> IGUAL A METRAGEM DE MEIO-FIO	
02.002.004	Colchão de areia	m3	62,97	> 899,56m ² X 0,07m = 62,97 m ³	
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	1.605,85	> 50,3796m ³ x 1,25 x 1,5t/m ³ x 17,00km = 1.605,85tkm	
02.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	239,28	> PERIMETRO DO MEIO-FIO = 239,28m	
02.003	DRENAGEM SUPERFICIAL				
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	71,79	> 239,29 m X 0,3 m = 71,79 m ²	
02.004	LIMPEZA GERAL				
02.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	3.847,01	> AREA DA LOCAÇÃO = 3.847,01m ²	
03	RUA PADRE FILISMINO				
03.002	PAVIMENTAÇÃO				
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	> 131,483m x 9,4m = 1.235,94 m ²	

JOSE ALMEIDA
ANDRADE:008
92714590

Assinado de forma digital
por JOSE ALMEIDA
ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.18
16:54:23 -03'00'

Página 1 de 9

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

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

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 09	CONTRATO Nº 032/2024
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				Data de medição: 18/12/2024	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
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		> PERIMETRO DO MEIO-FIO = 270,10m
03.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	270,10		> PERIMETRO DO MEIO-FIO = 270,10m
03.002.004	Colchão de areia	m3	86,52		> 1.235,94m ² x 0,07m = 86,52 m ³
03.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m ³	tkm	2.206,15		> 86,5156m ³ x 1,5t/m ³ x 17,00km = 2.206,15tkm
03.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	270,10		> PERIMETRO DO MEIO-FIO = 270,10m
03.003	DRENAGEM SUPERFICIAL				
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		> 270,10m x 0,3m = 81,03 m ²
03.004	LIMPEZA GERAL				
03.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	1.316,97		> AREA DA LOCAÇÃO = 1.316,97m ²
05	RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS				
05.002	PAVIMENTAÇÃO				
05.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	286,59		> PERIMETRO DO MEIO-FIO = 286,59m
05.004	LIMPEZA GERAL				
05.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	1.038,07		> AREA DA LOCAÇÃO = 1.038,07m ²
06	RUA ALLAN KARDEC				
06.002	PAVIMENTAÇÃO				
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	116,43		> 18,192 m X 6,4 m = 116,43 m ²

JOSE
ALMEIDA
ANDRADE:008
92714590

Assinado de forma
digital por JOSE
ALMEIDA
ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.18
16:54:35 -03'00'

Página 2 de 9

Prefeitura Municipal de Itabaiana
Eng. Civil **Robson Tavares Santana**
CREA: 2715638353
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				MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 09	CONTRATO Nº 032/2024
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA					
				Data de medição: 18/12/2024	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	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	36,41	> PERIMETRO DO MEIO-FIO = 36,41m	
06.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	227,54	> PERIMETRO DO MEIO-FIO TOTAL = 227,54m	
06.002.004	Colchão de areia	m3	8,15	> 116,43 m X 0,07 m = 8,15 m³	
06.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	207,82	> 8,15 m³ X 1,5 t/m³ X 17 km = 207,82 tkm	
06.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	36,41	> PERIMETRO DO MEIO-FIO = 36,41m	
06.003	DRENAGEM SUPERFICIAL				
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	10,92	>36,41 m X 0,3 m = 10,92 m²	
06.004	LIMPEZA GERAL				
06.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	796,40	> AREA DA LOCAÇÃO = 796,40m²	
07	RUA ARGENTINA				
07.002	PAVIMENTAÇÃO				
07.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	473,55	> PERIMETRO DO MEIO-FIO = 473,55m	
07.004	LIMPEZA GERAL				
07.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.607,77	> AREA DA LOCAÇÃO = 1.607,77m²	
08	TRAVESSA IVAN ANDRADE				
08.001	SERVIÇOS PRELIMINARES				
08.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.058,40	> 151,2m x 7,00m = 1.058,40m²	
08.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af_11/2019	m2	1.091,06	> 151,2m x 7,216m = 1.091,06m²	

JOSE
ALMEIDA
ANDRADE:00
892714590

Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.18 16:54:50 -03'00'

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

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 09	CONTRATO Nº 032/2024
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA					
				Data de medição: 18/12/2024	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
08.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	421,75	> $1.349,6m^2 \times 1,25 \times 0,25m = 421,75m^3$	
08.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.265,26	$421,753m^3 \times 1,5t/m^3 \times 2,00km = 1.265,26tkm$	
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	973,68	> $1058,40m^2 - 84,72m^2 = 973,68m^2$	
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	282,40	> PERIMETRO DO MEIO-FIO = 282,4m	
08.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	476,50	> PERIMETRO TOTAL DO MEIO-FIO = 476,5m	
08.002.004	Colchão de areia	m3	64,09	> $915,57m^2 \times 0,07m = 64,09m^3$	
08.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.653,99	> VALOR TOTAL = $(200,6169m^3 \times 1,25 \times 1,50t/m^3 \times 17,00km) + (111,64m^3 \times 1,5T/m^3 \times 17km) = 9.241,48tkm$ > VALOR TOTAL - VALOR ACUMULADO ANTERIOR = $9.241,48tkm - 7.587,49tkm = 1.653,99tkm$	
08.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	282,40	> PERIMETRO DO MEIO-FIO = 282,4m	
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	84,72	> $282,4m \times 0,3m = 84,72m^2$	
08.004	LIMPEZA GERAL				
08.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.737,75	> AREA TOTAL DA LOCAÇÃO = 1.737,75m²	
09	RUA EGILDO SANTOS				

JOSE
ALMEIDA
ANDRADE:00
892714590

Assinado de forma digital por JOSE
ALMEIDA ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.18 16:55:03 -03'00'

Página 4 de 9

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

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				MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 09	CONTRATO Nº 032/2024
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA					
				Data de medição: 18/12/2024	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
09.002	PAVIMENTAÇÃO				
09.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	155,74	> PERIMETRO DO MEIO-FIO = 155,74m	
09.004	LIMPEZA GERAL				
09.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	252,58	> AREA TOTAL DA LOCAÇÃO = 252,58m ²	
10	RUA PROJETADA				
10.002	PAVIMENTAÇÃO				
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	m ²	0,05	> AREA TOTAL PAVIMENTAÇÃO - AREA TOTAL DRENAGEM = 794,85m ² - 63,93m ² = 730,92 m ² > VALOR TOTAL - VALOR MEDIDO = 730,92m ² - 730,87 = 0,05m ²	
10.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	213,10	> PERIMETRO DO MEIO-FIO = 213,1m	
10.003	DRENAGEM SUPERFICIAL				
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	m ²	0,06	> MEIO-FIO TOTAL x 0,3m = 213,1m x 0,3m = 63,93 m ² > VALOR TOTAL - VALOR MEDIDO = 63,93m ² - 63,87m ² = 0,06m ²	
10.004	LIMPEZA GERAL				
10.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m ²	794,85	> AREA TOTAL DA LOCAÇÃO = 794,85m ²	
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	m ³	677,30	VOLUME TOTAL - ACUMULADO ANTERIOR = 2910,10m ³ - 2.232,8m ³ = 677,3m ³	
11.001.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 2ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m ³	272,55	VOLUME TOTAL - ACUMULADO ANTERIOR = 1.163,35m ³ - 890,8m ³ = 272,55m ³	
11.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m ³	1.070,90	VOLUME TOTAL - ACUMULADO ANTERIOR = 3.637,63m ³ - 2.566,73m ³ = 1.070,9m ³	

JOSE
ALMEIDA
ANDRADE:00
892714590

Assinado de forma
digital por JOSE
ALMEIDA
ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.18
16:55:16 -03'00'

Página 5 de 9

Prefeitura Municipal de Itabaiana
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

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				MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 09	CONTRATO Nº 032/2024
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				Data de medição: 18/12/2024	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
11.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	3.212,67	VALOR TOTAL - ACUMULADO ANTERIOR = 10.912,86tkm - 7.700,19tkm = 3.212,67tkm	
11.001.005	Carga mecânica de material de 2ª categoria	m3	340,70	VOLUME TOTAL - ACUMULADO ANTERIOR = 1.454,19m³ - 1.113,49m³ = 340,7m³	
11.001.006	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.022,09	VALOR TOTAL - ACUMULADO ANTERIOR = 4.362,57tkm - 3.340,48tkm = 1.022,09tkm	
11.001.007	Aterro com areia fina, compactado mecanicamente, inclusive aquisição em depósito de material, exclusive transporte - Rev.04	m3	62,26	VOLUME TOTAL - ACUMULADO ANTERIOR = 2.461,38m³ - 2.399,12m³ = 62,26m³	
11.001.008	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	1.587,63	VALOR TOTAL - ACUMULADO ANTERIOR = 62.765,19tkm - 61.177,56tkm = 1.587,63tkm	
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	30,45	ÁREA TOTAL - ACUMULADO ANTERIOR = 2.029,35m² - 1.998,90m² = 30,45m²	
11.001.010	Locação de rede de drenagem	m	1.588,04	> AREA TOTAL DA LOCAÇÃO = 1588,04m²	
11.002	TUBOS CENTRAIS E INTERLIGAÇÕES				
11.002.001	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m	m	159,50	> COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO UTILIZADA = 159,50m	
11.002.002	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m	m	42,62	> COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO UTILIZADA = 42,62m	
11.002.004	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m	m	78,65	> COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO UTILIZADA = 78,65m	
11.002.005	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,20 m	m	55,19	> COMPRIMENTO DA TUBULAÇÃO UTILIZADA = 55,19m	
12	SERVIÇOS DIVERSOS				

**JOSE
ALMEIDA
ANDRADE:0
0892714590**

Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.18 16:55:29 -03'00'

Página 6 de 9

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

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				MEMÓRIA DE CÁLCULO BM 09	CONTRATO Nº 032/2024
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA					
				Data de medição: 18/12/2024	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
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	> 18 UNIDADES	
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	> 50 UNIDADES	
13	EQUIPE DIRIGENTE				
13.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	32,63	VALOR TOTAL ADM = (4.222.327,21 - 92.001,98) / (4.738.797,09 - 123.127,40) X 220h = 196,87h > TOTAL - ACUM. ANTERIOR = 196,87h - 164,24h = 32,63h	
13.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	129,06	VALOR TOTAL ADM = (4.222.327,21 - 92.001,98) / (4.738.797,09 - 123.127,40) X 880h = 787,47h > TOTAL - ACUM. ANTERIOR = 787,47h - 658,41h = 129,06h	
13.003	Topografo com encargos complementares	h	130,93	VALOR TOTAL ADM = (4.222.327,21 - 92.001,98) / (4.738.797,09 - 123.127,40) X 880h = 787,47h > TOTAL - ACUM. ANTERIOR = 787,47h - 656,54h = 130,93h	
13.004	Auxiliar de topógrafo com encargos complementares	h	131,39	VALOR TOTAL ADM = (4.222.327,21 - 92.001,98) / (4.738.797,09 - 123.127,40) X 880h = 787,47h > TOTAL - ACUM. ANTERIOR = 787,47h - 656,08h = 131,39h	
14	ESGOTO				
14.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria entre 1,50 e 3,00m de profundidade	m3	0,001	VOLUME TOTAL - ACUMULADO ANTERIOR = 648,77m³ - 648,769m³ = 0,001m³	

JOSE
ALMEIDA
ANDRADE:0
089271459
0

Assinado de
forma digital por
JOSE ALMEIDA
ANDRADE:008927
14590
Dados: 2024.12.18
16:55:45 -03'00'

Prefeitura Municipal de Itabaiana
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

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 09	CONTRATO Nº 032/2024
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA					
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA					
				Data de medição: 18/12/2024	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO		
14.004	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	0,002	VOLUME TOTAL - ACUMULADO ANTERIOR = 810,97m³ - 810,968m³ = 0,002m³	
14.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	0,005	VALOR TOTAL - ACUMULADO ANTERIOR = 2432,9tkm - 2.432,895tkm = 0,005tkm	
15	RUA PROJETADA B				
15.002	PAVIMENTAÇÃO				
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	> ÁREA TOTAL - ÁREA DREN. = 783,82 m² - 61,3 = 722,52 m²	
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	> PERÍMETRO MEIO-FIO = 204,34 m	
15.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	204,34	> PERÍMETRO MEIO-FIO = 204,34 m	
15.002.004	Colchão de areia	m3	50,58	> 722,52m² X 0,07m = 50,58 m³	
15.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (construção) densidade=1,5t/m³	tkm	10.410,12	> (50,58m³ X 1,5 t/m³ X 17km) + (357,66m³ x 1,5t/m³ x 17km = 10.410,12tkm	
15.002.006	Escoramento contínuo de meio-fio, com aquisição, espalhamento e transporte de material c/distancia até 10km	m	204,34	> PERÍMETRO MEIO-FIO = 204,34 m	
15.003	DRENAGEM SUPERFICIAL				
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	> 204,34m X 0,3m = 61,3 m²	
15.004	LIMPEZA GERAL				
15.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	783,82	> AREA TOTAL DA LOCAÇÃO = 783,82m²	

JOSE
ALMEIDA
ANDRADE:008
92714590

Assinado de forma
digital por JOSE
ALMEIDA
ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.18
16:55:59 -03'00'

Página 8 de 9

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

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

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 09	CONTRATO Nº 032/2024
CONTRATADA: ANDRADE CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA			
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA		Data de medição: 18/12/2024	
Item	Discriminação dos Serviços	Und	MEDIDO
	JOSE ALMEIDA <small>Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:008</small> <small>ANDRADE:00892714590</small> 92714590 <small>Eng. Civil - CREA: 271413398</small> <small>16:56:13 -03'00'</small>		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: 2715638353
 Coordenador de Núcleo

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

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. 09

CONTRATO 032/2024

ORDEM DE SERVIÇO

INICIO - 11/03/2024



PLACA DA OBRA



ESCAVAÇÃO PARA DRENAGEM



TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM



TUBULAÇÃO PARA DRENAGEM



ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO NA RUA PADRE FILISMINO



ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO NA RUA PADRE FILISMINO

ELABORADO POR:

JOSE
ALMEIDA
ANDRADE:0
0892714590

Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.27 15:57:48 -03'00'

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA/SE 272029/054
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

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. 09

CONTRATO 032/2024

ORDEM DE SERVIÇO
INICIO - 11/03/2024



ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO NA RUA PROJETADA B



ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO NA RUA PEDRO BARBOSA



ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO NA TRAVESSA IVAN ANDRADE



ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO NA RUA PADRE FILISMINO



ASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO NA RUA ALLAN KARDEC



POSTE DE SINALIZAÇÃO

ELABORADO POR:

JOSE ALMEIDA
ANDRADE:008
92714590

Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.27 15:58:03 -03'00'

Jose Robson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA/SE 7720296354
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Yan Henrique Tavares Santana
Eng.º Civil CREB 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

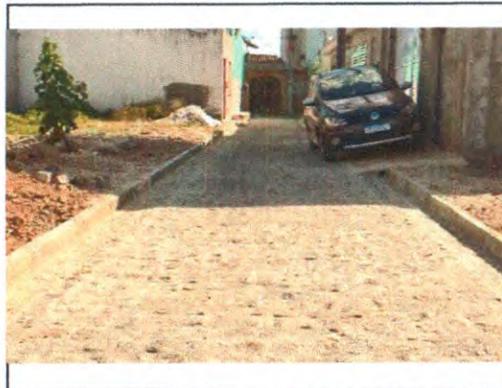
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO B.M. 09

CONTRATO 032/2024

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



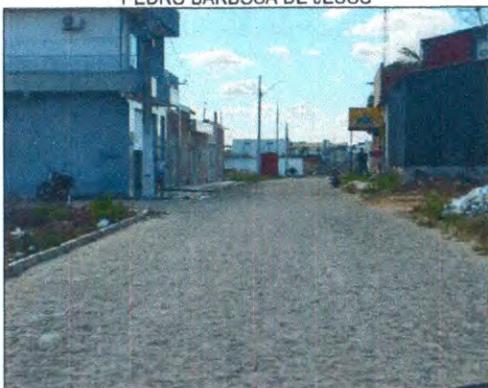
LIMPEZA DE RUA E PINTURA DO MEIO-FIO NA RUA PEDRO BARBOSA DE JESUS



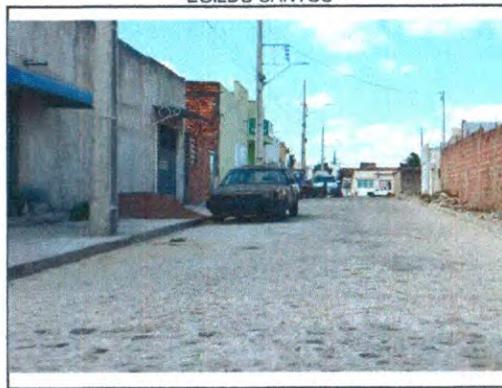
LIMPEZA DE RUA E PINTURA DO MEIO-FIO NA RUA EGILDO SANTOS



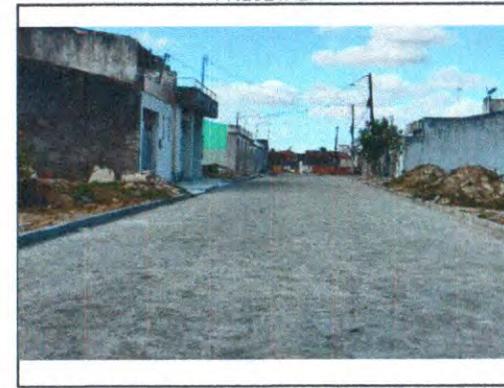
LIMPEZA DE RUA E PINTURA DO MEIO-FIO NA RUA PROJETADA



LIMPEZA DE RUA E PINTURA DO MEIO-FIO NA RUA ARGENTINA



LIMPEZA DE RUA E PINTURA DO MEIO-FIO NA RUA ALLAN KARDEC



LIMPEZA DE RUA E PINTURA DO MEIO-FIO NA RUA JOSÉ BRAZ DOS SANTOS

ELABORADO POR:

**JOSE ALMEIDA
ANDRADE:008
92714590**

Assinado de forma digital por JOSE ALMEIDA ANDRADE:00892714590
Dados: 2024.12.27 15:58:17 -03'00'

**José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA/SE 3720296954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana**

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

FOLHA 3 de 3