



OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.				CONTRATO: 053/2024		Boletim de Medição: 05								
CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.				Período: 01/07/2025 a 13/07/2025 e 01/10/2025 a 31/10/2025										
Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA				Data de medição: 03/11/2025										
Item	Descrição dos Serviços	Und.	Contratada	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	Preço Unitário (R\$)	Contratada	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	% Medido
1	PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.								R\$ 14.417.237,18	R\$ 5.716.075,90	R\$ 3.592.209,69	R\$ 9.308.285,59	R\$ 5.108.951,59	64,56
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 157.259,52	R\$ 157.259,52				100,00
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 157.259,52	R\$ 157.259,52	R\$ -	R\$ 157.259,52	R\$ -	100,00
2.1.1	Engenheiro civil pleno com encargos complementares	h	704,00	704,00		704,00	-	R\$ 157,04	R\$ 110.556,16	R\$ 110.556,16	R\$ -	R\$ 110.556,16	R\$ -	100,00
2.1.2	Mestre de obras com encargos complementares	h	704,00	704,00		704,00	-	R\$ 66,34	R\$ 46.703,36	R\$ 46.703,36	R\$ -	R\$ 46.703,36	R\$ -	100,00
3	MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS								R\$ 14.820,00	R\$ -				0,00
3.1	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO								R\$ 14.820,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 14.820,00	0,00
3.1.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebalçada - MOBILIZAÇÃO	km	500,00	0,00		0,00	500,00	R\$ 14,82	R\$ 7.410,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.410,00	0,00
3.1.2	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebalçada - DESMOBILIZAÇÃO	km	500,00	0,00		0,00	500,00	R\$ 14,82	R\$ 7.410,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.410,00	0,00
4	RUA TENENTE HONÓRIO MENDONÇA								R\$ 118.395,18					
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 2.141,64	R\$ 2.141,64	R\$ -	R\$ 2.141,64	R\$ -	100,00
4.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	628,05	628,05		628,05	-	R\$ 1,64	R\$ 1.030,00	R\$ 1.030,00	R\$ -	R\$ 1.030,00	R\$ -	100,00
4.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	628,05	628,05		628,05	-	R\$ 1,77	R\$ 1.111,64	R\$ 1.111,64	R\$ -	R\$ 1.111,64	R\$ -	100,00
4.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 116.251,54	R\$ 107.095,65	R\$ -	R\$ 107.095,65	R\$ 9.155,88	92,12
4.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	628,05	628,05		628,05	-	R\$ 0,16	R\$ 100,48	R\$ 100,48	R\$ -	R\$ 100,48	R\$ -	100,00
4.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_08/2023	m3	128,06	128,06		128,06	-	R\$ 115,54	R\$ 14.796,05	R\$ 14.796,05	R\$ -	R\$ 14.796,05	R\$ -	100,00
4.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	628,05	628,05		628,05	-	R\$ 3,10	R\$ 1.946,95	R\$ 1.946,95	R\$ -	R\$ 1.946,95	R\$ -	100,00
4.2.4	Reforço do sub-leito	m3	31,40	31,40		31,40	-	R\$ 29,92	R\$ 939,49	R\$ 939,49	R\$ -	R\$ 939,49	R\$ -	100,00
4.2.5	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	125,61	125,61		125,61	-	R\$ 172,37	R\$ 21.651,39	R\$ 21.651,39	R\$ -	R\$ 21.651,39	R\$ -	100,00
4.2.6	Material para sub-base, cbr-20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	m3	62,81	62,81		62,81	-	R\$ 19,13	R\$ 1.201,55	R\$ 1.201,55	R\$ -	R\$ 1.201,55	R\$ -	100,00
4.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	tkm	4710,38	4.710,38		4.710,38	-	R\$ 1,92	R\$ 9.043,93	R\$ 9.043,93	R\$ -	R\$ 9.043,93	R\$ -	100,00
4.2.8	Material para base, cbr-60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	m3	62,81	62,81		62,81	-	R\$ 27,42	R\$ 1.722,25	R\$ 1.722,25	R\$ -	R\$ 1.722,25	R\$ -	100,00
4.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	tkm	4710,38	4.710,38		4.710,38	-	R\$ 1,92	R\$ 9.043,93	R\$ 9.043,93	R\$ -	R\$ 9.043,93	R\$ -	100,00
4.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	m2	628,05	628,05		628,05	-	R\$ 13,56	R\$ 8.516,36	R\$ 8.516,36	R\$ -	R\$ 8.516,36	R\$ -	100,00
4.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00		0,00	-	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
4.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tskm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	tskm	434,11	434,11		434,11	-	R\$ 2,86	R\$ 1.241,55	R\$ 1.241,55	R\$ -	R\$ 1.241,55	R\$ -	100,00
4.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	m2	628,05	628,05		628,05	-	R\$ 1,96	R\$ 1.230,98	R\$ 1.230,98	R\$ -	R\$ 1.230,98	R\$ -	100,00
4.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00		0,00	-	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
4.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tskm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	tskm	434,11	434,11		434,11	-	R\$ 2,86	R\$ 1.241,55	R\$ 1.241,55	R\$ -	R\$ 1.241,55	R\$ -	100,00
4.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	18,84	18,84		18,84	-	R\$ 1.807,72	R\$ 34.057,44	R\$ 34.057,44	R\$ -	R\$ 34.057,44	R\$ -	100,00
4.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	45,22	45,22		45,22	-	R\$ 8,00	R\$ 361,76	R\$ 361,75	R\$ -	R\$ 361,75	R\$ -	100,00

4.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFÁLTICO	tkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 2,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
4.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	m2	114,32	0,00	0,00	114,32	R\$ 80,09	R\$ 9.155,88	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.155,88	0,00
5	RUA JOÃO SILVEIRA							R\$ 760.067,07						0,00
5.1	SERVICOS PRELIMINARES							R\$ 13.735,31	R\$ 13.735,31	R\$ -	R\$ -	R\$ 13.735,31	R\$ -	100,00
5.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	4027,95	4.027,95	4.027,95	-	R\$ 1,64	R\$ 6.605,83	R\$ 6.605,83	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.605,83	R\$ -	100,00
5.1.2	Locação de serviços de pavimentação	tkm	4027,95	4.027,95	4.027,95	-	R\$ 1,77	R\$ 7.129,48	R\$ 7.129,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.129,48	R\$ -	100,00
5.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 746.331,76	R\$ 729.083,57	R\$ -	R\$ -	R\$ 729.083,57	R\$ 17.248,18	97,69
5.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	4027,95	4.027,95	4.027,95	-	R\$ 0,16	R\$ 644,47	R\$ 644,47	R\$ -	R\$ -	R\$ 644,47	R\$ -	100,00
5.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba de retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_08/2023	m3	1186,67	1.186,67	1.186,67	-	R\$ 115,54	R\$ 137.107,85	R\$ 137.107,85	R\$ -	R\$ -	R\$ 137.107,85	R\$ -	100,00
5.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	4027,95	4.027,95	4.027,95	-	R\$ 3,10	R\$ 12.486,64	R\$ 12.486,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 12.486,64	R\$ -	100,00
5.2.4	Reforço do sub-leito	M3	201,40	201,40	201,40	-	R\$ 29,92	R\$ 6.025,88	R\$ 6.025,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 6.025,88	R\$ -	100,00
5.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusiva solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	805,59	805,59	805,59	-	R\$ 172,37	R\$ 138.859,55	R\$ 138.859,55	R\$ -	R\$ -	R\$ 138.859,55	R\$ -	100,00
5.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusiva transporte	M3	402,80	402,80	402,80	-	R\$ 19,13	R\$ 7.705,56	R\$ 7.705,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.705,56	R\$ -	100,00
5.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	30209,63	30.209,63	30.209,63	-	R\$ 1,92	R\$ 58.002,48	R\$ 58.002,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.002,48	R\$ -	100,00
5.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusiva transporte	m3	402,80	402,80	402,80	-	R\$ 27,42	R\$ 11.044,77	R\$ 11.044,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 11.044,77	R\$ -	100,00
5.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	30209,63	30.209,63	30.209,63	0,01	R\$ 1,92	R\$ 58.002,49	R\$ 58.002,48	R\$ -	R\$ -	R\$ 58.002,48	R\$ -	100,00
5.2.10	Impressão - execução com fornecimento de material	M2	4027,95	4.027,95	4.027,95	-	R\$ 13,56	R\$ 54.618,99	R\$ 54.618,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.618,99	R\$ -	100,00
5.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	tkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
5.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	2784,12	2.784,12	2.784,12	-	R\$ 2,86	R\$ 7.962,58	R\$ 7.962,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.962,58	R\$ -	100,00
5.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusiva transporte	M2	4027,95	4.027,95	4.027,95	-	R\$ 1,96	R\$ 7.894,78	R\$ 7.894,78	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.894,78	R\$ -	100,00
5.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFÁLTICA	tkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
5.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - PINTURA ASFÁLTICA	t	2784,12	2.784,12	2.784,12	-	R\$ 2,86	R\$ 7.962,58	R\$ 7.962,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.962,58	R\$ -	100,00
5.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	m3	120,84	120,84	120,84	-	R\$ 1.807,72	R\$ 218.444,88	R\$ 218.444,88	R\$ -	R\$ -	R\$ 218.444,88	R\$ -	100,00
5.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFÁLTICO	t	290,01	290,01	290,01	-	R\$ 8,00	R\$ 2.320,08	R\$ 2.320,08	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.320,08	R\$ -	100,00
5.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFÁLTICO	tkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 2,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
5.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	m2	215,36	0,00	0,00	215,36	R\$ 80,09	R\$ 17.248,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 17.248,18	0,00
6	RUA JOSÉ VIEIRA DE MENEZES							R\$ 498.558,50						
6.1	SERVICOS PRELIMINARES							R\$ 8.372,03	R\$ 8.372,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.372,03	R\$ -	100,00
6.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	2455,14	2.455,14	2.455,14	-	R\$ 1,64	R\$ 4.026,43	R\$ 4.026,43	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.026,43	R\$ -	100,00
6.1.2	Locação de serviços de pavimentação	tkm	2455,14	2.455,14	2.455,14	-	R\$ 1,77	R\$ 4.345,59	R\$ 4.345,59	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.345,59	R\$ -	100,00
6.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 490.186,47	R\$ 474.774,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 474.774,79	R\$ 15.411,68	96,86
6.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2455,14	2.455,14	2.455,14	-	R\$ 0,16	R\$ 392,82	R\$ 392,82	R\$ -	R\$ -	R\$ 392,82	R\$ -	100,00
6.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba de retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_08/2023	m3	986,32	986,32	986,32	-	R\$ 115,54	R\$ 113.959,41	R\$ 113.959,41	R\$ -	R\$ -	R\$ 113.959,41	R\$ -	100,00
6.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	2455,14	2.455,14	2.455,14	-	R\$ 3,10	R\$ 7.610,93	R\$ 7.610,93	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.610,93	R\$ -	100,00
6.2.4	Reforço do sub-leito	M3	122,76	122,76	122,76	-	R\$ 29,92	R\$ 3.672,98	R\$ 3.672,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.672,98	R\$ -	100,00

6.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusiva solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	491,03	491,03	491,03	-	R\$	172,37	R\$	84.638,84	R\$	84.638,84	R\$	-	R\$	84.638,84	R\$	-	100,00
6.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusiva transporte	M3	245,51	245,51	245,51	-	R\$	19,13	R\$	4.696,60	R\$	4.696,60	R\$	-	R\$	4.696,60	R\$	-	100,00
6.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	18413,55	18.413,55	18.413,55	-	R\$	1,92	R\$	35.354,01	R\$	35.354,01	R\$	-	R\$	35.354,01	R\$	-	100,00
6.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusiva transporte	m3	245,51	245,51	245,51	-	R\$	27,42	R\$	6.731,88	R\$	6.731,88	R\$	-	R\$	6.731,88	R\$	-	100,00
6.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	18413,55	18.413,55	18.413,55	-	R\$	1,92	R\$	35.354,01	R\$	35.354,01	R\$	-	R\$	35.354,01	R\$	-	100,00
6.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	2455,14	2.455,14	2.455,14	-	R\$	13,56	R\$	33.291,69	R\$	33.291,69	R\$	-	R\$	33.291,69	R\$	-	100,00
6.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	tkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
6.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	tkm	1696,99	1.696,99	1.696,99	-	R\$	2,86	R\$	4.853,39	R\$	4.853,39	R\$	-	R\$	4.853,39	R\$	-	100,00
6.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusiva transporte	M2	2455,14	2.455,14	2.455,14	-	R\$	1,96	R\$	4.812,07	R\$	4.812,07	R\$	-	R\$	4.812,07	R\$	-	100,00
6.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFÁLTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
6.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - PINTURA ASFÁLTICA	tkm	1696,99	1.696,99	1.696,99	-	R\$	2,86	R\$	4.853,39	R\$	4.853,39	R\$	-	R\$	4.853,39	R\$	-	100,00
6.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	m3	73,65	73,65	73,65	-	R\$	1.807,72	R\$	133.138,58	R\$	133.138,58	R\$	-	R\$	133.138,58	R\$	-	100,00
6.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFÁLTICO	t	176,77	176,77	176,77	-	R\$	8,00	R\$	1.414,16	R\$	1.414,16	R\$	-	R\$	1.414,16	R\$	-	100,00
6.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFÁLTICO	tkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$	2,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
6.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico -3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	m2	192,43	0,00	0,00	192,43	R\$	80,09	R\$	15.411,71	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	15.411,71	0,00
7	RUA JOSÉ MILTON DOS SANTOS								R\$	194.178,08									
7.1	SERVICOS PRELIMINARES								R\$	3.448,88	R\$	3.448,88	R\$	-	R\$	3.448,88	R\$	-	0,00
7.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1011,40	1.011,40	1.011,40	-	R\$	1,64	R\$	1.658,69	R\$	1.658,69	R\$	-	R\$	1.658,69	R\$	-	100,00
7.1.2	Locação de serviços de pavimentação	tkm	1011,40	1.011,40	1.011,40	-	R\$	1,77	R\$	1.790,17	R\$	1.790,17	R\$	-	R\$	1.790,17	R\$	-	100,00
7.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$	190.728,20	R\$	190.492,11	R\$	-	R\$	180.492,11	R\$	10.297,10	94,63
7.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	1011,40	1.011,40	1.011,40	-	R\$	0,16	R\$	161,81	R\$	161,81	R\$	-	R\$	161,81	R\$	-	100,00
7.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba de retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_08/2023	m3	275,70	275,70	275,70	-	R\$	115,54	R\$	31.854,37	R\$	31.854,37	R\$	-	R\$	31.854,37	R\$	-	100,00
7.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	1011,40	1.011,40	1.011,40	-	R\$	3,10	R\$	3.135,34	R\$	3.135,34	R\$	-	R\$	3.135,34	R\$	-	100,00
7.2.4	Reforço do sub-leito	M3	50,57	50,57	50,57	-	R\$	29,92	R\$	1.513,04	R\$	1.513,04	R\$	-	R\$	1.513,04	R\$	-	100,00
7.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusiva solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	202,28	202,28	202,28	-	R\$	172,37	R\$	34.866,99	R\$	34.866,99	R\$	-	R\$	34.866,99	R\$	-	100,00
7.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusiva transporte	M3	101,14	101,14	101,14	-	R\$	19,13	R\$	1.934,81	R\$	1.934,81	R\$	-	R\$	1.934,81	R\$	-	100,00
7.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	7585,50	7.585,50	7.585,50	-	R\$	1,92	R\$	14.564,15	R\$	14.564,15	R\$	-	R\$	14.564,15	R\$	-	100,00
7.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusiva transporte	m3	101,14	101,14	101,14	-	R\$	27,42	R\$	2.773,25	R\$	2.773,25	R\$	-	R\$	2.773,25	R\$	-	100,00
7.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	7585,50	7.585,50	7.585,50	-	R\$	1,92	R\$	14.564,15	R\$	14.564,15	R\$	-	R\$	14.564,15	R\$	-	100,00
7.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	1011,40	1.011,40	1.011,40	-	R\$	13,56	R\$	13.714,58	R\$	13.714,58	R\$	-	R\$	13.714,58	R\$	-	100,00
7.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
7.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	tkm	699,04	699,04	699,04	-	R\$	2,86	R\$	1.999,25	R\$	1.999,25	R\$	-	R\$	1.999,25	R\$	-	100,00
7.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusiva transporte	M2	1011,40	1.011,40	1.011,40	-	R\$	1,96	R\$	1.982,34	R\$	1.982,34	R\$	-	R\$	1.982,34	R\$	-	100,00

7.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
7.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: btkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	btkm	699,04	699,04	699,04	-	R\$ 2,86	R\$ 1.999,25	R\$ 1.999,25	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.999,25	R\$ -	100,00
7.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - excludive carga e transporte. af_11/2019	m3	30,34	30,34	30,34	-	R\$ 1.807,72	R\$ 54.846,22	R\$ 54.846,22	R\$ -	R\$ -	R\$ 54.846,22	R\$ -	100,00
7.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	72,82	72,82	72,82	-	R\$ 8,00	R\$ 582,56	R\$ 582,56	R\$ -	R\$ -	R\$ 582,56	R\$ -	100,00
7.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: btkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	btkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 2,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
7.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	m2	127,82	0,00	0,00	127,82	R\$ 80,09	R\$ 10.237,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.237,10	0,00
8	RUA EUCLIDES BISPO DOS SANTOS							R\$ 248.653,65						
8.1	SERVICOS PRELIMINARES							R\$ 3.938,11	R\$ 3.938,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.938,11	R\$ -	0,00
8.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1154,87	1.154,87	1.154,87	-	R\$ 1,64	R\$ 1.893,98	R\$ 1.893,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.893,98	R\$ -	100,00
8.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	1154,87	1.154,87	1.154,87	-	R\$ 1,77	R\$ 2.044,12	R\$ 2.044,12	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.044,12	R\$ -	100,00
8.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 244.715,54	R\$ 233.773,64	R\$ -	R\$ -	R\$ 233.773,64	R\$ 10.941,89	95,53
8.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	1154,87	1.154,87	1.154,87	-	R\$ 0,16	R\$ 184,77	R\$ 184,77	R\$ -	R\$ -	R\$ 184,77	R\$ -	100,00
8.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_08/2023	m3	554,27	554,27	554,27	-	R\$ 115,54	R\$ 64.040,35	R\$ 64.040,35	R\$ -	R\$ -	R\$ 64.040,35	R\$ -	100,00
8.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	1154,87	1.154,87	1.154,87	-	R\$ 3,10	R\$ 3.580,09	R\$ 3.580,09	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.580,09	R\$ -	100,00
8.2.4	Reforço do sub-leito	M3	57,74	57,74	57,74	-	R\$ 29,92	R\$ 1.727,58	R\$ 1.727,58	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.727,58	R\$ -	100,00
8.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - excludive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	230,97	230,97	230,97	-	R\$ 172,37	R\$ 39.812,30	R\$ 39.812,30	R\$ -	R\$ -	R\$ 39.812,30	R\$ -	100,00
8.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), excludive transporte	M3	115,49	115,49	115,49	-	R\$ 19,13	R\$ 2.209,32	R\$ 2.209,32	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.209,32	R\$ -	100,00
8.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	8661,53	8.661,53	8.661,53	-	R\$ 1,92	R\$ 16.630,13	R\$ 16.630,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.630,13	R\$ -	100,00
8.2.8	Material para base, cbr=60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, excludive transporte	M3	115,49	115,49	115,49	-	R\$ 27,42	R\$ 3.166,73	R\$ 3.166,73	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.166,73	R\$ -	100,00
8.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	8661,53	8.661,53	8.661,53	-	R\$ 1,92	R\$ 16.630,13	R\$ 16.630,13	R\$ -	R\$ -	R\$ 16.630,13	R\$ -	100,00
8.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	1154,87	1.154,87	1.154,87	-	R\$ 13,56	R\$ 15.660,03	R\$ 15.660,03	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.660,03	R\$ -	100,00
8.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
8.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: btkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	btkm	798,25	798,25	798,25	0,00	R\$ 2,86	R\$ 2.282,99	R\$ 2.282,99	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.282,99	R\$ -	100,00
8.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, excludive transporte	M2	1154,87	1.154,87	1.154,87	-	R\$ 1,96	R\$ 2.263,54	R\$ 2.263,54	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.263,54	R\$ -	100,00
8.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
8.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: btkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	btkm	798,25	798,25	798,25	0,00	R\$ 2,86	R\$ 2.282,99	R\$ 2.282,98	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.282,98	R\$ -	100,00
8.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - excludive carga e transporte. af_11/2019	m3	34,65	34,65	34,65	-	R\$ 1.807,72	R\$ 62.637,50	R\$ 62.637,50	R\$ -	R\$ -	R\$ 62.637,50	R\$ -	100,00
8.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	83,15	83,15	83,15	-	R\$ 8,00	R\$ 665,20	R\$ 665,20	R\$ -	R\$ -	R\$ 665,20	R\$ -	100,00
8.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: btkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	btkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 2,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
8.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	136,62	0,00	0,00	136,62	R\$ 80,09	R\$ 10.941,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.941,89	0,00
9	RUA EPITÁCIO JOSÉ DA SILVA							R\$ 1.258.013,08						
9.1	SERVICOS PRELIMINARES							R\$ 18.565,60	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.565,60	
9.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	5444,46	0,00	0,00	5.444,46	R\$ 1,64	R\$ 8.928,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.928,91	0,00
9.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	5444,46	0,00	0,00	5.444,46	R\$ 1,77	R\$ 9.636,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 9.636,69	0,00
9.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 1.239.447,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.239.447,48	0,00

9.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	5444,46	0,00	0,00	5.444,46	R\$	0,16	R\$	871,10	R\$	-	R\$	-	R\$	871,10	0,00
9.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba de retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_08/2023	m3	3614,02	0,00	0,00	3.614,02	R\$	115,54	R\$	417.563,87	R\$	-	R\$	-	R\$	417.563,87	0,00
9.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	5444,46	0,00	0,00	5.444,46	R\$	3,10	R\$	16.877,82	R\$	-	R\$	-	R\$	16.877,82	0,00
9.2.4	Reforço do sub-leito	M3	272,22	0,00	0,00	272,22	R\$	29,92	R\$	8.144,82	R\$	-	R\$	-	R\$	8.144,82	0,00
9.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusiva solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	1088,89	0,00	0,00	1.088,89	R\$	172,37	R\$	187.691,97	R\$	-	R\$	-	R\$	187.691,97	0,00
9.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusiva transporte	M3	544,45	0,00	0,00	544,45	R\$	19,13	R\$	10.415,32	R\$	-	R\$	-	R\$	10.415,32	0,00
9.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	40883,45	0,00	0,00	40.883,45	R\$	1,92	R\$	78.496,22	R\$	-	R\$	-	R\$	78.496,22	0,00
9.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusiva transporte	M3	544,45	0,00	0,00	544,45	R\$	27,42	R\$	14.928,82	R\$	-	R\$	-	R\$	14.928,82	0,00
9.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	40883,45	0,00	0,00	40.883,45	R\$	1,92	R\$	78.496,22	R\$	-	R\$	-	R\$	78.496,22	0,00
9.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	5444,46	0,00	0,00	5.444,46	R\$	13,56	R\$	73.826,87	R\$	-	R\$	-	R\$	73.826,87	0,00
9.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
9.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l em via urbana em leito natural (unidade: bkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	bkm	3763,21	0,00	0,00	3.763,21	R\$	2,86	R\$	10.762,77	R\$	-	R\$	-	R\$	10.762,77	0,00
9.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusiva transporte	M2	5444,46	0,00	0,00	5.444,46	R\$	1,96	R\$	10.671,14	R\$	-	R\$	-	R\$	10.671,14	0,00
9.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
9.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l em via urbana em leito natural (unidade: bkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	bkm	3763,21	0,00	0,00	3.763,21	R\$	2,86	R\$	10.762,77	R\$	-	R\$	-	R\$	10.762,77	0,00
9.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	m3	166,33	0,00	0,00	166,33	R\$	1.807,72	R\$	300.678,06	R\$	-	R\$	-	R\$	300.678,06	0,00
9.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	392,00	0,00	0,00	392,00	R\$	8,00	R\$	3.136,00	R\$	-	R\$	-	R\$	3.136,00	0,00
9.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l em via urbana em leito natural (unidade: bkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	bkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$	2,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
9.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico -3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	201,32	0,00	0,00	201,32	R\$	80,09	R\$	16.123,71	R\$	-	R\$	-	R\$	16.123,71	0,00
10	RUA JOSÉ BELO DE ARAÚJO								R\$	811.470,13							
10.1	SERVICOS PRELIMINARES								R\$	11.907,20	R\$	-	R\$	-	R\$	11.907,20	
10.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	3491,85	0,00	0,00	3.491,85	R\$	1,64	R\$	5.726,63	R\$	-	R\$	-	R\$	5.726,63	0,00
10.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	3491,85	0,00	0,00	3.491,85	R\$	1,77	R\$	6.180,57	R\$	-	R\$	-	R\$	6.180,57	0,00
10.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$	799.562,93	R\$	-	R\$	-	R\$	799.562,93	0,00
10.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	3491,85	0,00	0,00	3.491,85	R\$	0,16	R\$	558,69	R\$	-	R\$	-	R\$	558,69	0,00
10.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba de retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_08/2023	m3	2316,87	0,00	0,00	2.316,87	R\$	115,54	R\$	267.691,15	R\$	-	R\$	-	R\$	267.691,15	0,00
10.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	3491,85	0,00	0,00	3.491,85	R\$	3,10	R\$	10.824,73	R\$	-	R\$	-	R\$	10.824,73	0,00
10.2.4	Reforço do sub-leito	M3	174,59	0,00	0,00	174,59	R\$	29,92	R\$	5.223,73	R\$	-	R\$	-	R\$	5.223,73	0,00
10.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusiva solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	698,37	0,00	0,00	698,37	R\$	172,37	R\$	120.378,03	R\$	-	R\$	-	R\$	120.378,03	0,00
10.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusiva transporte	M3	349,19	0,00	0,00	349,19	R\$	19,13	R\$	6.680,00	R\$	-	R\$	-	R\$	6.680,00	0,00
10.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	26188,88	0,00	0,00	26.188,88	R\$	1,92	R\$	50.282,65	R\$	-	R\$	-	R\$	50.282,65	0,00
10.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusiva transporte	M3	349,19	0,00	0,00	349,19	R\$	27,42	R\$	9.574,79	R\$	-	R\$	-	R\$	9.574,79	0,00
10.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	26188,88	0,00	0,00	26.188,88	R\$	1,92	R\$	50.282,65	R\$	-	R\$	-	R\$	50.282,65	0,00

10.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	3.491,85	0,00	0,00	3.491,85	R\$	13,56	R\$	47.349,48	R\$	-	R\$	-	R\$	47.349,48	0,00
10.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
10.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: bckm) af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	bckm	2.413,57	0,00	0,00	2.413,57	R\$	2,86	R\$	6.902,80	R\$	-	R\$	-	R\$	6.902,80	0,00
10.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusiva transporte	M2	3.491,85	0,00	0,00	3.491,85	R\$	1,96	R\$	6.844,02	R\$	-	R\$	-	R\$	6.844,02	0,00
10.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
10.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: bckm) af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	bckm	2.413,57	0,00	0,00	2.413,57	R\$	2,86	R\$	6.902,81	R\$	-	R\$	-	R\$	6.902,81	0,00
10.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	m3	104,76	0,00	0,00	104,76	R\$	1.807,72	R\$	189.376,74	R\$	-	R\$	-	R\$	189.376,74	0,00
10.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	251,41	0,00	0,00	251,41	R\$	8,00	R\$	2.011,28	R\$	-	R\$	-	R\$	2.011,28	0,00
10.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: bckm) af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	bckm	0,00	0,00	0,00	-	R\$	2,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
10.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	233,23	0,00	0,00	233,23	R\$	80,09	R\$	18.679,39	R\$	-	R\$	-	R\$	18.679,39	0,00
11	RUA GENIVALDO DE ARAÚJO						R\$		R\$	135.619,00							
11.1	SERVICIOS PRELIMINARES						R\$		R\$	1.796,75	R\$	-	R\$	-	R\$	1.796,75	
11.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	526,91	0,00	0,00	526,91	R\$	1,64	R\$	864,13	R\$	-	R\$	-	R\$	864,13	0,00
11.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	526,91	0,00	0,00	526,91	R\$	1,77	R\$	932,62	R\$	-	R\$	-	R\$	932,62	0,00
11.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$		R\$	131.822,25	R\$	-	R\$	-	R\$	131.822,25	0,00
11.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	526,91	0,00	0,00	526,91	R\$	0,16	R\$	84,30	R\$	-	R\$	-	R\$	84,30	0,00
11.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba de retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_08/2023	m3	392,75	0,00	0,00	392,75	R\$	115,54	R\$	45.378,33	R\$	-	R\$	-	R\$	45.378,33	0,00
11.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	526,91	0,00	0,00	526,91	R\$	3,10	R\$	1.633,42	R\$	-	R\$	-	R\$	1.633,42	0,00
11.2.4	Reforço do sub-leito	M3	26,35	0,00	0,00	26,35	R\$	29,92	R\$	788,39	R\$	-	R\$	-	R\$	788,39	0,00
11.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusiva solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	105,38	0,00	0,00	105,38	R\$	172,37	R\$	18.164,35	R\$	-	R\$	-	R\$	18.164,35	0,00
11.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusiva transporte	M3	52,69	0,00	0,00	52,69	R\$	19,13	R\$	1.007,95	R\$	-	R\$	-	R\$	1.007,95	0,00
11.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	3.951,83	0,00	0,00	3.951,83	R\$	1,92	R\$	7.587,51	R\$	-	R\$	-	R\$	7.587,51	0,00
11.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusiva transporte	M3	52,69	0,00	0,00	52,69	R\$	27,42	R\$	1.444,76	R\$	-	R\$	-	R\$	1.444,76	0,00
11.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	3.951,83	0,00	0,00	3.951,83	R\$	1,92	R\$	7.587,51	R\$	-	R\$	-	R\$	7.587,51	0,00
11.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	526,91	0,00	0,00	526,91	R\$	13,56	R\$	7.144,89	R\$	-	R\$	-	R\$	7.144,89	0,00
11.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
11.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: bckm) af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	bckm	364,20	0,00	0,00	364,20	R\$	2,86	R\$	1.041,61	R\$	-	R\$	-	R\$	1.041,61	0,00
11.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusiva transporte	M2	526,91	0,00	0,00	526,91	R\$	1,96	R\$	1.032,74	R\$	-	R\$	-	R\$	1.032,74	0,00
11.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
11.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: bckm) af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	bckm	364,20	0,00	0,00	364,20	R\$	2,86	R\$	1.041,61	R\$	-	R\$	-	R\$	1.041,61	0,00
11.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	m3	15,81	0,00	0,00	15,81	R\$	1.807,72	R\$	28.580,05	R\$	-	R\$	-	R\$	28.580,05	0,00
11.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	37,94	0,00	0,00	37,94	R\$	8,00	R\$	303,52	R\$	-	R\$	-	R\$	303,52	0,00
11.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: bckm) af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	bckm	0,00	0,00	0,00	-	R\$	2,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
11.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	112,39	0,00	0,00	112,39	R\$	80,09	R\$	9.001,31	R\$	-	R\$	-	R\$	9.001,31	0,00

12	RUA GLEIDE SELMA									R\$	459.880,79									
12.1	SERVICOS PRELIMINARES									R\$	7.395,23	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	7.395,23	
12.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras divis	m2	2168,69	0,00		0,00	2.168,69	R\$	1,64	R\$	3.556,65	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.556,65	0,00
12.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	2168,69	0,00		0,00	2.168,69	R\$	1,77	R\$	3.838,58	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.838,58	0,00
12.2	PAVIMENTAÇÃO									R\$	452.485,56	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	452.485,56	0,00
12.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2168,69	0,00		0,00	2.168,69	R\$	0,16	R\$	346,99	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	346,99	0,00
12.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_08/2023	m3	1043,88	0,00		0,00	1.043,88	R\$	115,54	R\$	120.609,89	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	120.609,89	0,00
12.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	2168,69	0,00		0,00	2.168,69	R\$	3,10	R\$	6.722,94	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6.722,94	0,00
12.2.4	Reforço do sub-leito	M3	108,43	0,00		0,00	108,43	R\$	29,92	R\$	3.244,22	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.244,22	0,00
12.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusiva solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	433,74	0,00		0,00	433,74	R\$	172,37	R\$	74.763,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	74.763,76	0,00
12.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solo na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusiva transporte	M3	216,87	0,00		0,00	216,87	R\$	19,13	R\$	4.148,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.148,72	0,00
12.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	16265,18	0,00		0,00	16.265,18	R\$	1,92	R\$	31.229,15	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	31.229,15	0,00
12.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solo na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusiva transporte	M3	216,87	0,00		0,00	216,87	R\$	27,42	R\$	5.946,57	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.946,57	0,00
12.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	16265,18	0,00		0,00	16.265,18	R\$	1,92	R\$	31.229,15	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	31.229,15	0,00
12.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	2168,69	0,00		0,00	2.168,69	R\$	13,56	R\$	29.407,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	29.407,44	0,00
12.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00		0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
12.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	tkm	1499,00	0,00		0,00	1.499,00	R\$	2,86	R\$	4.287,14	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.287,14	0,00
12.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusiva transporte	M2	2168,69	0,00		0,00	2.168,69	R\$	1,96	R\$	4.250,63	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.250,63	0,00
12.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00		0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
12.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	tkm	1499,00	0,00		0,00	1.499,00	R\$	2,86	R\$	4.287,14	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.287,14	0,00
12.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	m3	65,06	0,00		0,00	65,06	R\$	1.807,72	R\$	117.610,26	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	117.610,26	0,00
12.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	156,15	0,00		0,00	156,15	R\$	8,00	R\$	1.249,20	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.249,20	0,00
12.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	tkm	0,00	0,00		0,00	-	R\$	2,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
12.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/aspersão) - Rev 05	M²	164,22	0,00		0,00	164,22	R\$	80,09	R\$	13.152,37	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	13.152,37	0,00
13	RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA									R\$	246.067,27									
13.1	SERVICOS PRELIMINARES									R\$	3.716,15	R\$	-	R\$	3.716,15	R\$	3.716,15	R\$	-	100,00
13.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras divis	m2	1089,78	0,00	1.089,78	1.089,78	-	R\$	1,64	R\$	1.787,24	R\$	-	R\$	1.787,24	R\$	1.787,24	R\$	-	100,00
13.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	1089,78	0,00	1.089,78	1.089,78	-	R\$	1,77	R\$	1.928,91	R\$	-	R\$	1.928,91	R\$	1.928,91	R\$	-	100,00
13.2	PAVIMENTAÇÃO									R\$	242.351,12	R\$	-	R\$	151.225,24	R\$	151.225,24	R\$	91.125,88	62,40
13.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	1089,78	0,00	1.089,78	1.089,78	-	R\$	0,16	R\$	174,36	R\$	-	R\$	174,36	R\$	174,36	R\$	-	100,00
13.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_08/2023	m3	623,28	0,00	623,28	623,28	-	R\$	115,54	R\$	72.013,77	R\$	-	R\$	72.013,77	R\$	72.013,77	R\$	-	100,00
13.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	1089,78	0,00	1.089,78	1.089,78	-	R\$	3,10	R\$	3.378,32	R\$	-	R\$	3.378,32	R\$	3.378,32	R\$	-	100,00
13.2.4	Reforço do sub-leito	M3	54,49	0,00	54,49	54,49	-	R\$	29,92	R\$	1.630,33	R\$	-	R\$	1.630,33	R\$	1.630,33	R\$	-	100,00
13.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusiva solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	217,96	0,00	217,96	217,96	-	R\$	172,37	R\$	37.569,76	R\$	-	R\$	37.569,76	R\$	37.569,76	R\$	-	100,00
13.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solo na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusiva transporte	M3	108,98	0,00	108,98	108,98	-	R\$	19,13	R\$	2.084,78	R\$	-	R\$	2.084,78	R\$	2.084,78	R\$	-	100,00

13.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ - SUB-BASE	TKM	8173,35	0,00	8.173,35	8.173,35	-	R\$	1,92	R\$	15.692,83	R\$	-	R\$	15.692,83	R\$	15.692,83	R\$	-	100,00
13.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, excludive transporte	M3	108,98	0,00	108,98	108,98	-	R\$	27,42	R\$	2.988,23	R\$	-	R\$	2.988,23	R\$	2.988,23	R\$	-	100,00
13.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ - BASE	TKM	8173,35	0,00	8.173,35	8.173,35	-	R\$	1,92	R\$	15.692,83	R\$	-	R\$	15.692,83	R\$	15.692,83	R\$	-	100,00
13.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	1089,78	0,00	0,00	1.089,78	R\$	13,56	R\$	14.777,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	14.777,42	R\$	0,00
13.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m ³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00
13.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tckm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	tckm	753,26	0,00	0,00	753,26	R\$	2,86	R\$	2.154,32	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.154,32	R\$	0,00
13.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, excludive transporte	M2	1089,78	0,00	0,00	1.089,78	R\$	1,96	R\$	2.135,97	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.135,97	R\$	0,00
13.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m ³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA DE LIGAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00
13.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tckm). af_07/2020 - PINTURA DE LIGAÇÃO	tckm	753,26	0,00	0,00	753,26	R\$	2,86	R\$	2.154,32	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.154,32	R\$	0,00
13.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - excludive carga e transporte. af_11/2019	m3	32,69	0,00	0,00	32,69	R\$	1.807,72	R\$	59.094,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	59.094,36	R\$	0,00
13.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m ³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	78,46	0,00	0,00	78,46	R\$	8,00	R\$	627,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	627,68	R\$	0,00
13.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tckm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	tckm	0,00	0,00	0,00	-	R\$	2,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00
13.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M ²	127,13	0,00	0,00	127,13	R\$	80,09	R\$	10.181,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10.181,84	R\$	0,00
14	RUA JOÃO TAVARES DE JESUS							R\$		361.631,64										
14.1	SERVICOS PRELIMINARES							R\$		7.603,28	R\$	-	R\$	7.603,28	R\$	7.603,28	R\$	-	R\$	100,00
14.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	2229,70	0,00	2.229,70	2.229,70	-	R\$	1,64	R\$	3.656,71	R\$	-	R\$	3.656,71	R\$	3.656,71	R\$	-	100,00
14.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	2229,70	0,00	2.229,70	2.229,70	-	R\$	1,77	R\$	3.946,57	R\$	-	R\$	3.946,57	R\$	3.946,57	R\$	-	100,00
14.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$		354.028,36	R\$	-	R\$	175.315,36	R\$	175.315,36	R\$	178.713,00	R\$	48,52
14.2.1	Regularização de superfícies com motorveladora. af_11/2019	m2	2229,70	0,00	2.229,70	2.229,70	-	R\$	0,16	R\$	356,75	R\$	-	R\$	356,75	R\$	356,75	R\$	-	100,00
14.2.2	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e juante/uma composição por trecho), com escavadeira (1,2 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	m3	1073,70	0,00	1.073,70	1.073,70	-	R\$	6,69	R\$	7.183,05	R\$	-	R\$	7.183,05	R\$	7.183,05	R\$	-	100,00
14.2.3	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m ³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m ³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	m3	1073,70	0,00	1.073,70	1.073,70	-	R\$	5,65	R\$	6.066,40	R\$	-	R\$	6.066,40	R\$	6.066,40	R\$	-	100,00
14.2.4	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	2229,70	0,00	2.229,70	2.229,70	-	R\$	3,10	R\$	6.912,07	R\$	-	R\$	6.912,07	R\$	6.912,07	R\$	-	100,00
14.2.5	Reforço do sub-leito	m3	111,49	0,00	111,49	111,49	-	R\$	29,92	R\$	3.335,77	R\$	-	R\$	3.335,77	R\$	3.335,77	R\$	-	100,00
14.2.6	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - excludive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	M3	445,94	0,00	445,94	445,94	-	R\$	172,37	R\$	76.866,68	R\$	-	R\$	76.866,68	R\$	76.866,68	R\$	-	100,00
14.2.7	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), excludive transporte	M3	222,97	0,00	222,97	222,97	-	R\$	19,13	R\$	4.265,41	R\$	-	R\$	4.265,41	R\$	4.265,41	R\$	-	100,00
14.2.8	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ - SUB-BASE	TKM	16722,75	0,00	16.722,75	16.722,75	-	R\$	1,92	R\$	32.107,68	R\$	-	R\$	32.107,68	R\$	32.107,68	R\$	-	100,00
14.2.9	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, excludive transporte	TKM	222,97	0,00	222,97	222,97	-	R\$	27,42	R\$	6.113,83	R\$	-	R\$	6.113,83	R\$	6.113,83	R\$	-	100,00
14.2.10	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ - BASE	M2	16722,75	0,00	16.722,75	16.722,75	-	R\$	1,92	R\$	32.107,68	R\$	-	R\$	32.107,68	R\$	32.107,68	R\$	-	100,00
14.2.11	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	2229,70	0,00	0,00	2.229,70	R\$	13,56	R\$	30.234,73	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	30.234,73	R\$	0,00
14.2.12	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m ³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00
14.2.13	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tckm).	M2	1541,17	0,00	0,00	1.541,17	R\$	2,86	R\$	4.407,75	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.407,75	R\$	0,00
14.2.14	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, excludive transporte	t	2229,70	0,00	0,00	2.229,70	R\$	1,96	R\$	4.370,21	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.370,21	R\$	0,00
14.2.15	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m ³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	tckm	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	0,00

14.2.16	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm) af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	tkm	1541,17	0,00	0,00	0,00	1.541,17	R\$ 2,86	R\$ 4.407,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.407,75	0,00
14.2.17	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - excludve carga e transporte. af_11/2019	t	66,89	0,00	0,00	66,89	1.807,72	R\$ 120.918,38	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	120.918,38	0,00
14.2.18	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	tkm	160,54	0,00	0,00	160,54	8,00	R\$ 1.284,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.284,32	0,00
14.2.19	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm)	M²	0,00	0,00	0,00	-	2,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	0,00
14.2.20	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	163,44	0,00	0,00	163,44	80,09	R\$ 13.089,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	13.089,90	0,00
15	RUA JOSÉ NICOLAU							R\$ 364.141,69						
15.1	SERVICOS PRELIMINARES							R\$ 5.140,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	5.140,94	0,00
15.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1507,61	0,00	0,00	1.507,61	1,64	R\$ 2.472,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2.472,48	0,00
15.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	1507,61	0,00	0,00	1.507,61	1,77	R\$ 2.668,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2.668,46	0,00
15.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 359.000,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	359.000,75	0,00
15.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	1507,61	0,00	0,00	1.507,61	0,16	R\$ 241,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	241,21	0,00
15.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba de retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	1471,51	0,00	0,00	1.471,51	77,22	R\$ 113.630,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	113.630,00	0,00
15.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	1507,61	0,00	0,00	1.507,61	3,10	R\$ 4.673,58	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4.673,58	0,00
15.2.4	Reforço do sub-leito	M3	75,38	0,00	0,00	75,38	29,92	R\$ 2.255,360	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2.255,36	0,00
15.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - excludve solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	301,52	0,00	0,00	301,52	172,37	R\$ 51.972,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	51.972,99	0,00
15.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), excludve transporte	M3	150,76	0,00	0,00	150,76	19,13	R\$ 2.884,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2.884,03	0,00
15.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	11307,08	0,00	0,00	11.307,08	1,92	R\$ 21.709,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	21.709,59	0,00
15.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, excludve transporte	M3	150,76	0,00	0,00	150,76	27,42	R\$ 4.133,83	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4.133,83	0,00
15.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	11307,08	0,00	0,00	11.307,08	1,92	R\$ 21.709,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	21.709,59	0,00
15.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	1507,61	0,00	0,00	1.507,61	13,56	R\$ 20.443,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20.443,18	0,00
15.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	0,00
15.2.12	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - IMPRIMAÇÃO	tkm	0,00	0,00	0,00	-	1,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	0,00
15.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, excludve transporte	M2	1507,61	0,00	0,00	1.507,61	1,96	R\$ 2.954,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2.954,91	0,00
15.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	0,00
15.2.15	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - PINTURA ASFALTICA	tkm	0,00	0,00	0,00	-	1,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	0,00
15.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - excludve carga e transporte. af_11/2019	m3	45,23	0,00	0,00	45,23	1.807,72	R\$ 81.763,17	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	81.763,17	0,00
15.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	108,55	0,00	0,00	108,55	8,00	R\$ 868,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	868,40	0,00
15.2.18	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - CONCRETO ASFALTICO	tkm	10420,60	0,00	0,00	10.420,60	1,92	R\$ 20.007,55	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20.007,55	0,00
15.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	121,78	0,00	0,00	121,78	80,09	R\$ 9.753,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9.753,36	0,00
16	RUA JOSEANA EPIFANIA							R\$ 173.667,24						
16.1	SERVICOS PRELIMINARES							R\$ 2.536,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	2.536,75	0,00
16.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	743,92	0,00	0,00	743,92	1,64	R\$ 1.220,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.220,02	0,00
16.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	743,92	0,00	0,00	743,92	1,77	R\$ 1.316,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.316,73	0,00
16.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 171.130,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	171.130,49	0,00
16.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	743,92	0,00	0,00	743,92	0,16	R\$ 119,02	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	119,02	0,00

16.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	673,96	0,00	0,00	673,96	R\$	77,22	R\$	52.043,19	R\$	-	R\$	-	R\$	52.043,19	0,00
16.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	743,92	0,00	0,00	743,92	R\$	3,10	R\$	2.306,14	R\$	-	R\$	-	R\$	2.306,14	0,00
16.2.4	Reforço do sub-leito	M3	37,20	0,00	0,00	37,20	R\$	29,92	R\$	1.113,02	R\$	-	R\$	-	R\$	1.113,02	0,00
16.2.5	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	148,78	0,00	0,00	148,78	R\$	172,37	R\$	25.645,20	R\$	-	R\$	-	R\$	25.645,20	0,00
16.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido soito na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	74,39	0,00	0,00	74,39	R\$	19,13	R\$	1.423,08	R\$	-	R\$	-	R\$	1.423,08	0,00
16.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	5579,40	0,00	0,00	5.579,40	R\$	1,92	R\$	10.712,45	R\$	-	R\$	-	R\$	10.712,45	0,00
16.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido soito na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	M3	74,39	0,00	0,00	74,39	R\$	27,42	R\$	2.039,77	R\$	-	R\$	-	R\$	2.039,77	0,00
16.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	5579,40	0,00	0,00	5.579,40	R\$	1,92	R\$	10.712,45	R\$	-	R\$	-	R\$	10.712,45	0,00
16.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	743,92	0,00	0,00	743,92	R\$	13,56	R\$	10.087,55	R\$	-	R\$	-	R\$	10.087,55	0,00
16.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
16.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	tkm	514,20	0,00	0,00	514,20	R\$	2,86	R\$	1.470,61	R\$	-	R\$	-	R\$	1.470,61	0,00
16.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	743,92	0,00	0,00	743,92	R\$	1,96	R\$	1.458,07	R\$	-	R\$	-	R\$	1.458,07	0,00
16.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
16.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	tkm	514,20	0,00	0,00	514,20	R\$	2,86	R\$	1.470,61	R\$	-	R\$	-	R\$	1.470,61	0,00
16.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	22,32	0,00	0,00	22,32	R\$	1.807,72	R\$	40.348,30	R\$	-	R\$	-	R\$	40.348,30	0,00
16.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	53,56	0,00	0,00	53,56	R\$	8,00	R\$	428,48	R\$	-	R\$	-	R\$	428,48	0,00
16.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	tkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$	2,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
16.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	121,77	0,00	0,00	121,77	R\$	80,09	R\$	9.752,55	R\$	-	R\$	-	R\$	9.752,55	0,00
17	RUA LEDA MOURA								R\$	168.586,09							
17.1	SERVICOS PRELIMINARES								R\$	2.680,59	R\$	-	R\$	-	R\$	2.680,59	0,00
17.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras divis	m2	786,10	0,00	0,00	786,10	R\$	1,64	R\$	1.289,20	R\$	-	R\$	-	R\$	1.289,20	0,00
17.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	786,10	0,00	0,00	786,10	R\$	1,77	R\$	1.391,39	R\$	-	R\$	-	R\$	1.391,39	0,00
17.2	PAVIMENTAÇÃO								R\$	165.905,50	R\$	-	R\$	-	R\$	165.905,50	0,00
17.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	786,10	0,00	0,00	786,10	R\$	0,16	R\$	125,77	R\$	-	R\$	-	R\$	125,77	0,00
17.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	440,11	0,00	0,00	440,11	R\$	77,22	R\$	33.985,29	R\$	-	R\$	-	R\$	33.985,29	0,00
17.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	786,10	0,00	0,00	786,10	R\$	3,10	R\$	2.436,90	R\$	-	R\$	-	R\$	2.436,90	0,00
17.2.4	Reforço do sub-leito	M3	39,31	0,00	0,00	39,31	R\$	29,92	R\$	1.176,15	R\$	-	R\$	-	R\$	1.176,15	0,00
17.2.5	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	157,22	0,00	0,00	157,22	R\$	172,37	R\$	27.100,01	R\$	-	R\$	-	R\$	27.100,01	0,00
17.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido soito na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	78,61	0,00	0,00	78,61	R\$	19,13	R\$	1.503,80	R\$	-	R\$	-	R\$	1.503,80	0,00
17.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	5895,75	0,00	0,00	5.895,75	R\$	1,92	R\$	11.319,84	R\$	-	R\$	-	R\$	11.319,84	0,00
17.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido soito na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	M3	78,61	0,00	0,00	78,61	R\$	27,42	R\$	2.155,48	R\$	-	R\$	-	R\$	2.155,48	0,00
17.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	5895,75	0,00	0,00	5.895,75	R\$	1,92	R\$	11.319,84	R\$	-	R\$	-	R\$	11.319,84	0,00
17.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	786,10	0,00	0,00	786,10	R\$	13,56	R\$	10.659,51	R\$	-	R\$	-	R\$	10.659,51	0,00

17.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
17.2.12	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - IMPRIMAÇÃO	tkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 1,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
17.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, excludive transporte	M2	786,10	0,00	0,00	786,10	R\$ 1,96	R\$ 1.540,75	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.540,75
17.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
17.2.15	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - PINTURA ASFALTICA	tkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 1,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
17.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - excludive carga e transporte. af_11/2019	m3	23,58	0,00	0,00	23,58	R\$ 1.807,72	R\$ 42.626,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	42.626,03
17.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	56,60	0,00	0,00	56,60	R\$ 8,00	R\$ 452,80	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	452,80
17.2.18	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - CONCRETO ASFALTICO	tkm	5433,52	0,00	0,00	5.433,52	R\$ 1,92	R\$ 10.432,36	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10.432,36
17.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	113,26	0,00	0,00	113,26	R\$ 80,09	R\$ 9.070,99	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	9.070,99
18	RUA LUIZ GONZAGA							R\$ 491.289,04								
18.1	SERVICOS PRELIMINARES							R\$ 8.314,50	R\$ -	R\$ 8.314,50	R\$ -	R\$ 8.314,50	R\$ -	R\$ 8.314,50	R\$ -	100,00
18.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	2438,27	0,00	2.438,27	2.438,27	-	R\$ 1,64	R\$ 3.998,76	R\$ -	R\$ 3.998,76	R\$ -	R\$ 3.998,76	R\$ -	100,00	
18.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	2438,27	0,00	2.438,27	2.438,27	-	R\$ 1,77	R\$ 4.315,73	R\$ -	R\$ 4.315,73	R\$ -	R\$ 4.315,73	R\$ -	100,00	
18.2	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 482.974,54	R\$ -	R\$ 482.974,54	R\$ -	R\$ 288.108,32	R\$ -	R\$ 288.108,32	R\$ -	59,65
18.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2438,27	0,00	2.438,27	2.438,27	-	R\$ 0,16	R\$ 390,12	R\$ -	R\$ 390,12	R\$ -	R\$ 390,12	R\$ -	100,00	
18.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	1435,94	0,00	1.435,94	1.435,94	-	R\$ 77,22	R\$ 110.883,28	R\$ -	R\$ 110.883,28	R\$ -	R\$ 110.883,28	R\$ -	100,00	
18.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	2438,27	0,00	2.438,27	2.438,27	-	R\$ 3,10	R\$ 7.558,64	R\$ -	R\$ 7.558,64	R\$ -	R\$ 7.558,64	R\$ -	100,00	
18.2.4	Reforço de sub-leito	M3	121,91	0,00	121,91	121,91	-	R\$ 29,92	R\$ 3.647,54	R\$ -	R\$ 3.647,54	R\$ -	R\$ 3.647,54	R\$ -	100,00	
18.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - excludive solo, e escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	487,65	0,00	487,65	487,65	-	R\$ 172,37	R\$ 84.056,22	R\$ -	R\$ 84.056,22	R\$ -	R\$ 84.056,22	R\$ -	100,00	
18.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), excludive transporte	M3	243,83	0,00	243,83	243,83	-	R\$ 19,13	R\$ 4.664,46	R\$ -	R\$ 4.664,46	R\$ -	R\$ 4.664,46	R\$ -	100,00	
18.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	18287,03	0,00	18.287,03	18.287,03	-	R\$ 1,92	R\$ 35.111,10	R\$ -	R\$ 35.111,10	R\$ -	R\$ 35.111,10	R\$ -	100,00	
18.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, excludive transporte	M3	243,83	0,00	243,83	243,83	-	R\$ 27,42	R\$ 6.685,82	R\$ -	R\$ 6.685,82	R\$ -	R\$ 6.685,82	R\$ -	100,00	
18.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	18287,03	0,00	18.287,03	18.287,03	-	R\$ 1,92	R\$ 35.111,10	R\$ -	R\$ 35.111,10	R\$ -	R\$ 35.111,10	R\$ -	100,00	
18.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	2438,27	0,00	0,00	2.438,27	R\$ 13,56	R\$ 33.062,94	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	33.062,94	
18.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00	
18.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	tkm	1685,33	0,00	0,00	1.685,33	R\$ 2,86	R\$ 4.820,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4.820,04	
18.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, excludive transporte	M2	2438,27	0,00	0,00	2.438,27	R\$ 1,96	R\$ 4.779,01	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4.779,01	
18.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 8,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00	
18.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	tkm	1685,33	0,00	0,00	1.685,33	R\$ 2,86	R\$ 4.820,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	4.820,04	
18.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - excludive carga e transporte. af_11/2019	m3	73,15	0,00	0,00	73,15	R\$ 1.807,72	R\$ 132.234,71	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	132.234,71	
18.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	175,56	0,00	0,00	175,56	R\$ 8,00	R\$ 1.404,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	1.404,48	
18.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	tkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 2,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00	
18.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	171,62	0,00	0,00	171,62	R\$ 80,09	R\$ 13.745,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	13.745,04	
19	RUA PROF. MARINALVA							R\$ 400.179,83								

19.1	SERVICOS PRELIMINARES									R\$	6.218,98	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6.218,98	0,00
19.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1823,75	0,00	0,00	1.823,75	R\$	1,64	R\$	2.990,95	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.990,95	0,00	
19.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	1823,75	0,00	0,00	1.823,75	R\$	1,77	R\$	3.228,03	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.228,03	0,00	
19.2	PAVIMENTAÇÃO									R\$	399.960,85	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	399.960,85	0,00
19.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	1823,75	0,00	0,00	1.823,75	R\$	0,16	R\$	291,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	291,80	0,00	
19.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	1470,56	0,00	0,00	1.470,56	R\$	77,22	R\$	113.556,64	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	113.556,64	0,00	
19.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	1823,75	0,00	0,00	1.823,75	R\$	3,10	R\$	5.653,62	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.653,62	0,00	
19.2.4	Reforço do sub-leito	M3	91,19	0,00	0,00	91,19	R\$	29,92	R\$	2.728,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.728,40	0,00	
19.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - excludve solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	364,75	0,00	0,00	364,75	R\$	172,37	R\$	62.871,95	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	62.871,95	0,00	
19.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), excludve transporte	M3	182,38	0,00	0,00	182,38	R\$	19,13	R\$	3.488,93	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.488,93	0,00	
19.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	13678,13	0,00	0,00	13.678,13	R\$	1,92	R\$	26.262,01	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	26.262,01	0,00	
19.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, excludve transporte	M3	182,38	0,00	0,00	182,38	R\$	27,42	R\$	5.000,85	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.000,85	0,00	
19.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	13678,13	0,00	0,00	13.678,13	R\$	1,92	R\$	26.262,01	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	26.262,01	0,00	
19.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	1823,75	0,00	0,00	1.823,75	R\$	13,56	R\$	24.730,04	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	24.730,04	0,00	
19.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	
19.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: bkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	bkm	1260,58	0,00	0,00	1.260,58	R\$	2,86	R\$	3.605,25	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.605,25	0,00	
19.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, excludve transporte	M2	1823,75	0,00	0,00	1.823,75	R\$	1,96	R\$	3.574,55	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.574,55	0,00	
19.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	
19.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: bkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	bkm	1260,58	0,00	0,00	1.260,58	R\$	2,86	R\$	3.605,25	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.605,25	0,00	
19.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - excludve carga e transporte. af_11/2019	m3	54,71	0,00	0,00	54,71	R\$	1.807,72	R\$	98.900,36	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	98.900,36	0,00	
19.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	131,31	0,00	0,00	131,31	R\$	8,00	R\$	1.050,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.050,48	0,00	
19.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: bkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	bkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$	2,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00	
19.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	154,56	0,00	0,00	154,56	R\$	80,09	R\$	12.378,71	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	12.378,71	0,00	
20	RUA PROJETADA 3									R\$	347.306,57									
20.1	SERVICOS PRELIMINARES									R\$	6.158,29	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	6.158,29	0,00
20.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1805,95	0,00	0,00	1.805,95	R\$	1,64	R\$	2.961,76	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.961,76	0,00	
20.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	1805,95	0,00	0,00	1.805,95	R\$	1,77	R\$	3.196,53	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.196,53	0,00	
20.2	PAVIMENTAÇÃO									R\$	341.148,28	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	341.148,28	0,00
20.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	1805,95	0,00	0,00	1.805,95	R\$	0,16	R\$	288,95	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	288,95	0,00	
20.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	838,55	0,00	0,00	838,55	R\$	77,22	R\$	64.752,83	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	64.752,83	0,00	
20.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	1805,95	0,00	0,00	1.805,95	R\$	3,10	R\$	5.598,44	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	5.598,44	0,00	
20.2.4	Reforço do sub-leito	M3	90,30	0,00	0,00	90,30	R\$	29,92	R\$	2.701,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.701,78	0,00	
20.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - excludve solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	361,19	0,00	0,00	361,19	R\$	172,37	R\$	62.258,32	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	62.258,32	0,00	
20.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), excludve transporte	M3	180,60	0,00	0,00	180,60	R\$	19,13	R\$	3.454,87	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.454,87	0,00	

20.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	13544,63	0,00	0,00	13.544,63	R\$	1,92	R\$	26.005,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	26.005,68	0,00
20.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclui transporte	M3	180,60	0,00	0,00	180,60	R\$	27,42	R\$	4.952,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	4.952,05	0,00
20.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	13544,63	0,00	0,00	13.544,63	R\$	1,92	R\$	26.005,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	26.005,68	0,00
20.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	1805,95	0,00	0,00	1.805,95	R\$	13,56	R\$	24.488,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	26.005,68	0,00
20.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	24.488,68	0,00
20.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: bckm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	bckm	1248,27	0,00	0,00	1.248,27	R\$	2,86	R\$	3.570,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
20.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclui transporte	M2	1805,95	0,00	0,00	1.805,95	R\$	1,96	R\$	3.539,66	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.539,66	0,00
20.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.539,66	0,00
20.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: bckm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	bckm	1248,27	0,00	0,00	1.248,27	R\$	2,86	R\$	3.570,05	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
20.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclui carga e transporte. af_11/2019	m3	54,18	0,00	0,00	54,18	R\$	1.807,72	R\$	97.942,27	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.570,05	0,00
20.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	130,03	0,00	0,00	130,03	R\$	8,00	R\$	1.040,24	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.040,24	0,00
20.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: bckm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	bckm	0,00	0,00	0,00	-	R\$	2,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
20.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	137,08	0,00	0,00	137,08	R\$	80,09	R\$	10.978,73	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10.978,73	0,00
21	RUA SANDRA MOURA						R\$		R\$	178.266,73									
21.1	SERVICOS PRELIMINARES						R\$		R\$	2.633,41	R\$	-	R\$	2.633,41	R\$	-	R\$	2.633,41	100,00
21.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	772,26	0,00	772,26	772,26	-	R\$	1,64	R\$	1.266,50	R\$	-	R\$	1.266,50	R\$	-	R\$	1.266,50
21.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	772,26	0,00	772,26	772,26	-	R\$	1,77	R\$	1.366,90	R\$	-	R\$	1.366,90	R\$	-	R\$	1.366,90
21.2	PAVIMENTAÇÃO						R\$		R\$	172.633,32	R\$	-	R\$	105.805,55	R\$	-	R\$	105.805,55	66.827,77
21.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	772,26	0,00	772,26	772,26	-	R\$	0,16	R\$	123,56	R\$	-	R\$	123,56	R\$	-	R\$	123,56
21.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	643,28	0,00	643,28	643,28	-	R\$	77,22	R\$	49.674,08	R\$	-	R\$	49.674,08	R\$	-	R\$	49.674,08
21.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	772,26	0,00	772,26	772,26	-	R\$	3,10	R\$	2.394,00	R\$	-	R\$	2.394,00	R\$	-	R\$	2.394,00
21.2.4	Reforço do sub-leito	M3	38,61	0,00	38,61	38,61	-	R\$	29,92	R\$	1.155,21	R\$	-	R\$	1.155,21	R\$	-	R\$	1.155,21
21.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclui solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	154,45	0,00	154,45	154,45	-	R\$	172,37	R\$	26.622,54	R\$	-	R\$	26.622,54	R\$	-	R\$	26.622,54
21.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclui transporte	M3	77,23	0,00	77,23	77,23	-	R\$	19,13	R\$	1.477,40	R\$	-	R\$	1.477,40	R\$	-	R\$	1.477,40
21.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	5791,95	0,00	5.791,95	5.791,95	-	R\$	1,92	R\$	11.120,54	R\$	-	R\$	11.120,54	R\$	-	R\$	11.120,54
21.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclui transporte	M3	77,23	0,00	77,23	77,23	-	R\$	27,42	R\$	2.117,64	R\$	-	R\$	2.117,64	R\$	-	R\$	2.117,64
21.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	5791,95	0,00	5.791,95	5.791,95	-	R\$	1,92	R\$	11.120,54	R\$	-	R\$	11.120,54	R\$	-	R\$	11.120,54
21.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	772,26	0,00	0,00	772,26	R\$	13,56	R\$	10.471,84	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10.471,84	
21.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	
21.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: bckm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	bckm	533,79	0,00	0,00	533,79	R\$	2,86	R\$	1.526,63	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.526,63	
21.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclui transporte	M2	772,26	0,00	0,00	772,26	R\$	1,96	R\$	1.513,63	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.513,63	
21.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.513,63	
21.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: bckm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	bckm	533,79	0,00	0,00	533,79	R\$	2,86	R\$	1.526,63	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.526,63	

21.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	m3	23,17	0,00	0,00	23,17	R\$	1.807,72	R\$	41.884,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	41.884,86	0,00
21.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	55,60	0,00	0,00	55,60	R\$	8,00	R\$	444,80	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	444,80	0,00
21.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	tkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$	2,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
21.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	118,11	0,00	0,00	118,11	R\$	80,09	R\$	9.459,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
22	RUA SEVERINO GERALDO																						0,00
22.1	SERVICOS PRELIMINARES																						
22.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	993,79	0,00	0,00	993,79	R\$	1,64	R\$	3.388,81	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.388,81	0,00
22.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	993,79	0,00	0,00	993,79	R\$	1,77	R\$	1.759,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.759,00	0,00
22.2	PAVIMENTAÇÃO																						
22.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	993,79	0,00	0,00	993,79	R\$	0,16	R\$	222.247,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	222.247,42	0,00
22.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	853,32	0,00	0,00	853,32	R\$	77,22	R\$	159,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	159,00	0,00
22.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	993,79	0,00	0,00	993,79	R\$	3,10	R\$	3.080,74	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	3.080,74	0,00
22.2.4	Reforço do sub-leito	M3	49,69	0,00	0,00	49,69	R\$	29,92	R\$	1.486,72	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.486,72	0,00
22.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusiva solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	198,76	0,00	0,00	198,76	R\$	172,37	R\$	34.260,26	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	34.260,26	0,00
22.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusiva transporte	M3	99,38	0,00	0,00	99,38	R\$	19,13	R\$	1.901,14	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.901,14	0,00
22.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	7453,43	0,00	0,00	7.453,43	R\$	1,92	R\$	14.310,58	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	14.310,58	0,00
22.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusiva transporte	M3	99,38	0,00	0,00	99,38	R\$	27,42	R\$	2.725,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.725,00	0,00
22.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	7453,43	0,00	0,00	7.453,43	R\$	1,92	R\$	14.310,58	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	14.310,58	0,00
22.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	993,79	0,00	0,00	993,79	R\$	13,56	R\$	13.475,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	13.475,78	0,00
22.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
22.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	tkm	686,91	0,00	0,00	686,91	R\$	2,86	R\$	1.964,56	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.964,56	0,00
22.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusiva transporte	M2	993,79	0,00	0,00	993,79	R\$	1,96	R\$	1.947,82	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.947,82	0,00
22.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
22.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	tkm	686,91	0,00	0,00	686,91	R\$	2,86	R\$	1.964,56	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.964,56	0,00
22.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	m3	29,81	0,00	0,00	29,81	R\$	1.807,72	R\$	53.888,13	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	53.888,13	0,00
22.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	71,55	0,00	0,00	71,55	R\$	8,00	R\$	572,40	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	572,40	0,00
22.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: tkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	tkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$	2,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
22.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	128,69	0,00	0,00	128,69	R\$	80,09	R\$	10.306,78	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
23	TRAVESSA JOAQUIM ALVES																						1.2.1.1.20
23.1	SERVICOS PRELIMINARES																						
23.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	787,53	0,00	0,00	787,53	R\$	1,64	R\$	2.685,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.685,48	0,00
23.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	787,53	0,00	0,00	787,53	R\$	1,77	R\$	1.393,93	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.393,93	0,00
23.2	PAVIMENTAÇÃO																						
23.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	787,53	0,00	0,00	787,53	R\$	0,16	R\$	154.416,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	154.416,68	0,00
23.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroscavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	380,04	0,00	0,00	380,04	R\$	77,22	R\$	126,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	126,00	0,00
																							0,00

23.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	787,53	0,00	0,00	0,00	787,53	R\$	3,10	R\$	2.441,33	R\$	-	R\$	-	R\$	2.441,33	0,00	
23.2.4	Reforço do sub-leito	M3	39,38	0,00	0,00	39,38	R\$	29,92	R\$	1.178,25	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.441,33	0,00
23.2.5	Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusiva solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	157,51	0,00	0,00	157,51	R\$	172,37	R\$	27.149,99	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.178,25	0,00
23.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusiva transporte	M3	78,75	0,00	0,00	78,75	R\$	19,13	R\$	1.506,48	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	27.149,99	0,00
23.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	5906,48	0,00	0,00	5.906,48	R\$	1,92	R\$	11.340,43	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.506,48	0,00
23.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusiva transporte	M3	78,75	0,00	0,00	78,75	R\$	27,42	R\$	2.159,32	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	11.340,43	0,00
23.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	5906,48	0,00	0,00	5.906,48	R\$	1,92	R\$	11.340,43	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	2.159,32	0,00
23.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	787,53	0,00	0,00	787,53	R\$	13,56	R\$	10.678,90	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	11.340,43	0,00
23.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	10.678,90	0,00
23.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: btkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	btkm	544,34	0,00	0,00	544,34	R\$	2,86	R\$	1.556,81	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
23.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusiva transporte	M2	787,53	0,00	0,00	787,53	R\$	1,96	R\$	1.543,56	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.556,81	0,00
23.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00	0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.543,56	0,00
23.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: btkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	btkm	544,34	0,00	0,00	544,34	R\$	2,86	R\$	1.556,81	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
23.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	m3	23,63	0,00	0,00	23,63	R\$	1.807,72	R\$	42.716,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	1.556,81	0,00
23.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	56,70	0,00	0,00	56,70	R\$	8,00	R\$	453,60	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	42.716,42	0,00
23.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: btkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	btkm	0,00	0,00	0,00	-	R\$	2,86	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	453,60	0,00
23.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	116,39	0,00	0,00	116,39	R\$	80,09	R\$	9.321,67	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
24	DRENAGEM DO BAIRRO OVIEDO TEIXEIRA							R\$	1.555.075,15								R\$	9.321,67	0,00
24.1	DRENAGEM							R\$	1.555.075,15								R\$	-	0,00
24.1.1	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	M3	6446,55	6.446,55	6.446,55	-	R\$	12,82	R\$	82.644,77	R\$	82.644,77	R\$	-	R\$	-	R\$	1.555.075,15	100,00
24.1.2	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	647,91	647,91	647,91	-	R\$	234,15	R\$	151.708,12	R\$	151.708,12	R\$	-	R\$	-	R\$	82.644,77	100,00
24.1.3	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	720,18	720,18	720,18	-	R\$	414,15	R\$	298.262,54	R\$	298.262,54	R\$	-	R\$	-	R\$	151.708,12	100,00
24.1.4	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 800 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	639,59	639,59	639,59	-	R\$	651,05	R\$	416.405,06	R\$	416.405,06	R\$	-	R\$	-	R\$	298.262,54	100,00
24.1.5	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 1000 mm, junta rígida, instalado em local com alto nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	305,75	305,75	305,75	-	R\$	783,13	R\$	239.441,99	R\$	239.441,99	R\$	-	R\$	-	R\$	416.405,06	100,00
24.1.6	Poço de visita em anel de concreto, baço de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600	UN	53,00	53,00	53,00	-	R\$	2.724,81	R\$	144.414,93	R\$	144.414,93	R\$	-	R\$	-	R\$	239.441,99	100,00
24.1.7	Boca de lobo com grelha de concreto tipo 1 - 0,70 x 0,40 m	UN	149,00	149,00	149,00	-	R\$	1.491,26	R\$	222.197,74	R\$	222.197,74	R\$	-	R\$	-	R\$	144.414,93	100,00
25	PROJETOS							R\$	-								R\$	222.197,74	100,00
25.1	PROJETOS							R\$	-								R\$	-	0,00
25.1.1	Projeto de sinalização vertical e horizontal	KM	0,00	0,00	0,00	-	R\$	6.570,57	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
25.1.2	Projeto de terraplenagem e Geométrico de Vias	KM	0,00	0,00	0,00	-	R\$	11.086,35	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
25.1.3	Projeto de Pavimentação	KM	0,00	0,00	0,00	-	R\$	6.570,57	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00

26	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E DRENAGEM DA RUA DE ACESSO AO CONDOMÍNIO CHIARA									R\$	5.096.373,00									
26.1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO									R\$	2.885.611,90		R\$	2.849.487,88	R\$	2.885.611,90	R\$	-	0,00	
26.1.1	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	M²	26320,81	26.320,81		26.320,81	-	R\$	0,56	R\$	14.739,65	R\$	14.739,65	R\$	-	R\$	14.739,65	R\$	-	100,00
26.1.2	Sondagem de Redes e Peças Localizadas (cavos) em Ruas com Pavimentação Asfáltica	UN	30,00	30,00		30,00	-	R\$	388,19	R\$	11.645,70	R\$	11.645,70	R\$	-	R\$	11.645,70	R\$	-	100,00
26.1.3	Levantamento topográfico planimétrico cadastral	M²	26320,81	26.320,81		26.320,81	-	R\$	0,37	R\$	9.738,69	R\$	9.738,69	R\$	-	R\$	9.738,69	R\$	-	100,00
26.1.4	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	26320,81	0,00	26.320,81	26.320,81	-	R\$	13,56	R\$	356.910,18	R\$	-	R\$	356.910,18	R\$	-	R\$	-	100,00
26.1.5	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020	t	0,00	0,00		0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	100,00
26.1.6	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em revestimento primário (unidade: tkm). af_07/2020	tkm	7580,39	0,00	7.580,39	7.580,39	-	R\$	2,42	R\$	18.344,54	R\$	-	R\$	18.344,54	R\$	-	R\$	-	100,00
26.1.7	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusiva transporte	M2	26320,81	0,00	26.320,81	26.320,81	-	R\$	1,96	R\$	51.588,78	R\$	-	R\$	51.588,78	R\$	-	R\$	-	100,00
26.1.8	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020	t	0,00	0,00		0,00	-	R\$	8,00	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	100,00
26.1.9	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em revestimento primário (unidade: tkm). af_07/2020	tkm	7580,39	0,00	7.580,39	7.580,39	-	R\$	2,42	R\$	18.344,54	R\$	-	R\$	18.344,54	R\$	-	R\$	-	100,00
26.1.10	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusiva carga e transporte. af_11/2019	m3	1316,04	0,00	1.316,04	1.316,04	-	R\$	1.807,72	R\$	2.379.031,82	R\$	-	R\$	2.379.031,82	R\$	-	R\$	-	100,00
26.1.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020	t	3158,50	0,00	3.158,50	3.158,50	-	R\$	8,00	R\$	25.268,00	R\$	-	R\$	25.268,00	R\$	-	R\$	-	100,00
26.1.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em revestimento primário (unidade: tkm). af_07/2020	tkm	0,00	0,00		0,00	-	R\$	2,42	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	100,00
26.2	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.1	Poste circular de concreto 12/400 - fornecimento e assentamento	UN	0,00	0,00		0,00	-	R\$	3.017,06	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.2	Guindaste hidráulico autopropelido, com lança telescópica 28,80 m, capacidade máxima 30 t, potência 97 kw, tração 4 x 4 - manutenção. af_11/2014	h	0,00	0,00		0,00	-	R\$	97,33	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.3	Luminária de led para iluminação pública, de 138 w até 180 w - fornecimento e instalação. af_08/2020	un	0,00	0,00		0,00	-	R\$	649,88	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.4	Suporte de fixação em aço galvanizado a fogo, para luminária pública de 04 pétalas, encaixe em poste com topo de Ø de 48mm/60,3mm, encaixe da luminária de Ø de 48mm/60,3mm.	UN	0,00	0,00		0,00	-	R\$	479,68	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.5	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	UN	0,00	0,00		0,00	-	R\$	9.025,21	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.6	Mureta em alvenaria, h=0,35m revestida c/ pedra miracema - (padrão CEHOP), inclusive fundação	M2	0,00	0,00		0,00	-	R\$	382,30	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.7	Quadro de medição geral de energia com 16 medidores - fornecimento e instalação. af_10/2020	UN	0,00	0,00		0,00	-	R\$	10.224,18	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.8	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos madços e sp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m. inclusive tampa	UN	0,00	0,00		0,00	-	R\$	320,09	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.9	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	M	0,00	0,00		0,00	-	R\$	9,29	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.10	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	0,00	0,00		0,00	-	R\$	7,62	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.11	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UN	0,00	0,00		0,00	-	R\$	166,93	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.12	Disjuntor termomagnético tripolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 10KA	UN	0,00	0,00		0,00	-	R\$	164,59	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.13	Disjuntor termomagnético tripolar 60 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	UN	0,00	0,00		0,00	-	R\$	149,95	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.14	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão NEMA (Americano - linha preta), corrente 5KA	UN	0,00	0,00		0,00	-	R\$	140,52	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.15	Disjuntor termomagnético tripolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	UN	0,00	0,00		0,00	-	R\$	134,94	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.16	Disjuntor termomagnético monopolar 16 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UN	0,00	0,00		0,00	-	R\$	21,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00
26.2.17	Disjuntor termomagnético monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca) curva de disparo B, corrente de interrupção SKA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UN	0,00	0,00		0,00	-	R\$	21,50	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	0,00

26.2.18	Disjuntor termomagnético monopolar 25 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	UN	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 23,29	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
26.2.19	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 25,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
26.2.20	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	M	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 19,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
26.2.21	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	M	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 15,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
26.2.22	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	UN	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 10,45	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
26.2.23	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	UN	0,00	0,00	0,00	-	R\$ 7,53	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00
26.3	DRENAGEM													
26.3.1	26.3.1	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 400 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	420,00	420,00	420,00	-	R\$ 221,19	R\$ 92.899,80	R\$ 92.899,80	R\$ -	R\$ 92.899,80	R\$ -	100,00
26.3.2	26.3.2	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diâmetro de 600 mm, junta rígida, instalado em local com baixo nível de interferências - fornecimento e assentamento. af_12/2015	m	2800,00	2.800,00	2.800,00	-	R\$ 395,34	R\$ 1.106.952,00	R\$ 1.106.952,00	R\$ -	R\$ 1.106.952,00	R\$ -	100,00
26.3.3	26.3.3	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	M3	4500,00	4.500,00	4.500,00	-	R\$ 61,12	R\$ 275.040,00	R\$ 275.040,00	R\$ -	R\$ 275.040,00	R\$ -	100,00
26.3.4	26.3.4	Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,18m, altura entre 1,51 e 2,00m - R1	UN	120,00	120,00	120,00	-	R\$ 2.941,99	R\$ 353.038,80	R\$ 353.038,80	R\$ -	R\$ 353.038,80	R\$ -	100,00
26.3.5	26.3.5	Poço de visita em alvenaria tij.maciços e sp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x3,00m laje superior concreto armado e sp.=0,15.	UN	50,00	50,00	50,00	-	R\$ 7.656,61	R\$ 382.830,50	R\$ 382.830,50	R\$ -	R\$ 382.830,50	R\$ -	100,00
VALOR TOTAL DA MEDIÇÃO								R\$ 14.417.297,18	R\$ 5.558.816,38	R\$ 3.592.209,69	R\$ 9.151.026,07	R\$ 5.266.211,11	63,47	
PERCENTUAL								100%	38,00%	24,92%	63,47%	36,53%		

Documento assinado digitalmente



RIZIA MILENE DOS SANTOS RODRIGUES ARAUJ

Data: 13/11/2025 12:10:48-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ALEXANDRE
ALBUQUERQUE
TEIXEIRA:83019200415**

ENGENHEIRO - NOVATEC

Assinado de forma digital por
**ALEXANDRE ALBUQUERQUE
TEIXEIRA:83019200415**
Dados: 2025.11.13 09:47:01 -03'00'

Documento assinado digitalmente



DIEGO OLIVEIRA BARROS

Data: 13/11/2025 11:52:06-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FISCAL

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	13	RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA
ITEM:	13.1	SERVICOS PRELIMINARES
ITEM:	13.1.2	Locação de serviços de pavimentação

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade				
	COMP.	LARGURA	AREA		TOTAL
Locação de serviços de pavimentação			1089,78	m2	1089,78
DE ACORDO COM PROJETO					
EXECUTADO NO PERÍODO:				m2	1.089,78
ACUMULADO ANTERIOR:				m2	-
ACUMULADO ATUAL:				m2	1.089,78
CONTRATO:				m2	1.089,78
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				m2	1.089,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM: 13 RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA

ITEM: 13.2 PAVIMENTAÇÃO

ITEM: 13.2.2 Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para

Serviço	UNID.	QUANT.
	m3	Total
Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ /potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade até 1,5 m, com areia para aterro. af_08/2023	VOLUME	TOTAL
	623,28	623,28

EXECUTADO NO PERÍODO:	m2	623,28
ACUMULADO ANTERIOR:	m2	-
ACUMULADO ATUAL:	m2	623,28
CONTRATO:	m2	623,28
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):	Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:	m3	623,28

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024**

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	13	RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA
ITEM:	13.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	13.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade			m2	Total
Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	COMP.	LARGURA	AREA		TOTAL
	DE ACORDO COM PROJETO			1089,78	m2
EXECUTADO NO PERÍODO:				m2	1.089,78
ACUMULADO ANTERIOR:				m2	-
ACUMULADO ATUAL:				m2	1.089,78
CONTRATO:				m2	1.089,78
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				m2	1.089,78

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	---------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM: 13 RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA

ITEM: 13.2 PAVIMENTAÇÃO

ITEM: 13.2.4 Reforço do sub-leito

Serviço	VALORES				UNID.	QUANT.
	Quantidade					
Reforço do sub-leito	ESPESSURA	COMP.	LARGURA	VOLUME	m3	TOTAL
		0,05				1089,78
EXECUTADO NO PERÍODO:					m3	54,49
ACUMULADO ANTERIOR:					m3	-
ACUMULADO ATUAL:					m3	54,49
CONTRATO:					m3	54,49
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):					Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:					M3	54,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	13	RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA
ITEM:	13.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	13.2.5	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

Serviço	VALORES				UNID.	QUANT.
	Quantidade					
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	ESPESSURA	COMP	LARGURA	AREA		TOTAL
	0,20			1089,78	m3	217,96
EXECUTADO NO PERÍODO:					m3	217,96
ACUMULADO ANTERIOR:					m3	-
ACUMULADO ATUAL:					m3	217,96
CONTRATO:					m3	217,96
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):					Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:					m3	217,96

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	---------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	13	RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA
ITEM:	13.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	13.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte

Serviço	VALORES				UNID.	QUANT.
	Quantidade					
Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	ESPESSURA	COMP	LARGURA	AREA	m3	TOTAL
		0,10				1089,78
EXECUTADO NO PERÍODO:					m3	108,98
ACUMULADO ANTERIOR:					m3	-
ACUMULADO ATUAL:					m3	108,98
CONTRATO:					m3	108,98
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):					Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:					m3	108,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	----------------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	13	RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA
ITEM:	13.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	13.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ - SUB-BASE

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade				
Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ - SUB-BASE	VOLUME	PESO ESPECIFICO	DISTANCIA		TOTAL
	108,98	1,500	50,00	tkm	8173,35
EXECUTADO NO PERÍODO:				txkm	8.173,35
ACUMULADO ANTERIOR:				txkm	-
ACUMULADO ATUAL:				txkm	8.173,35
CONTRATO:				txkm	8.173,35
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				txkm	8.173,35

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	----------------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	13	RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA
ITEM:	13.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	13.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte

Serviço	VALORES				UNID.	QUANT.
	Quantidade				M3	Total
	COMP.	COMP	LARGURA	AREA		TOTAL
Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	0,10			1089,78	m3	108,98
EXECUTADO NO PERÍODO:					m2	108,98
ACUMULADO ANTERIOR:					m2	-
ACUMULADO ATUAL:					m2	108,98
CONTRATO:					m2	108,98
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):					Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:					M3	108,98

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	14	RUA JOÃO TAVARES DE JESUS
ITEM:	14.1	SERVICOS PRELIMINARES
ITEM:	14.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis

VALORES				UNID.	QUANT.
Quantidade				m2	Total

Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	COMP.	LARGURA	AREA	UNID.	TOTAL
DE ACORDO COM PROJETO			2229,7	m2	2229,70

EXECUTADO NO PERÍODO:		m2	2.229,70
ACUMULADO ANTERIOR:		m2	-
ACUMULADO ATUAL:		m2	2.229,70
CONTRATO:		m2	2.229,70
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):		Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:		m2	2.229,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	14	RUA JOÃO TAVARES DE JESUS
ITEM:	14.1	SERVICOS PRELIMINARES
ITEM:	14.1.2	Locação de serviços de pavimentação

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade			m2	Total
	COMP.	LARGURA	AREA		TOTAL
Locação de serviços de pavimentação			2229,7	m2	2229,70
DE ACORDO COM PROJETO					
EXECUTADO NO PERÍODO:				m2	2.229,70
ACUMULADO ANTERIOR:				m2	-
ACUMULADO ATUAL:				m2	2.229,70
CONTRATO:				m2	2.229,70
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				m2	2.229,70

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024**

CÁLCULO EXPLICATIVO

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	14	RUA JOÃO TAVARES DE JESUS
ITEM:	14.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	14.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade				
	COMP	LARGURA	AREA		TOTAL
Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019					
DE ACORDO COM PROJETO			2229,7	m2	2229,70
EXECUTADO NO PERÍODO:				m2	2.229,70
ACUMULADO ANTERIOR:				m2	-
ACUMULADO ATUAL:				m2	2.229,70
CONTRATO:				m2	2.229,70
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				m2	2.229,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	----------------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	14	RUA JOÃO TAVARES DE JESUS
ITEM:	14.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	14.2.2	Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. de 1,5 m a 2,5 m,

Serviço	UNID.	QUANT.
	m3	Total
Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_02/2021	VOLUME	TOTAL
	1073,70	1073,70
	m3	
EXECUTADO NO PERÍODO:	m2	1.073,70
ACUMULADO ANTERIOR:	m2	-
ACUMULADO ATUAL:	m2	1.073,70
CONTRATO:	m2	1.073,70
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):	Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:	m3	1.073,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a **PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA**, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	14	RUA JOÃO TAVARES DE JESUS
ITEM:	14.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	14.2.3	Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3).

Serviço	UNID.	QUANT.
	m3	Total
Carga, manobra e descarga de entulho em caminhão basculante 14 m³ - carga com escavadeira hidráulica (caçamba de 0,80 m³ / 111 hp) e descarga livre (unidade: m3). af_07/2020	VOLUME	TOTAL
	1073,70	1073,70
EXECUTADO NO PERÍODO:	m2	1.073,700
ACUMULADO ANTERIOR:	m2	-
ACUMULADO ATUAL:	m2	1.073,700
CONTRATO:	m2	1.073,70
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):	Total	0,00
À MEDIR NO PERÍODO:	m3	1.073,700

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	14	RUA JOÃO TAVARES DE JESUS
ITEM:	14.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	14.2.4	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019

Serviço				UNID.	QUANT.
				m2	Total
Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	COMP.	LARGURA	AREA		TOTAL
DE ACORDO COM PROJETO			2229,70	m2	2229,70
EXECUTADO NO PERÍODO:				m3	2.229,70
ACUMULADO ANTERIOR:				m3	-
ACUMULADO ATUAL:				m3	2.229,70
CONTRATO:				m3	2.229,70
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				m2	2.229,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	----------------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	14	RUA JOÃO TAVARES DE JESUS
ITEM:	14.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	14.2.5	Reforço do sub-leito

Serviço	VALORES				UNID.	QUANT.
	Quantidade				m3	Total
Reforço do sub-leito	ESPESSURA	COMP	LARGURA	AREA	m3	TOTAL
		0,05				2229,70
EXECUTADO NO PERÍODO:					m3	111,49
ACUMULADO ANTERIOR:					m3	-
ACUMULADO ATUAL:					m3	111,49
CONTRATO:					m3	111,49
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):					Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:					m3	111,49

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	---------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	14	RUA JOÃO TAVARES DE JESUS
ITEM:	14.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	14.2.6	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

Serviço	VALORES				UNID.	QUANT.
	Quantidade				m3	Total
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	ESPESSURA	COMP.	LARGURA	AREA		TOTAL
	0,20			2229,70	m3	445,94
EXECUTADO NO PERÍODO:					m3	445,94
ACUMULADO ANTERIOR:					m3	-
ACUMULADO ATUAL:					m3	445,94
CONTRATO:					m3	445,94
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):					Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:					m3	445,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	---------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	14	RUA JOÃO TAVARES DE JESUS
ITEM:	14.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	14.2.7	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte

Serviço	VALORES				UNID.	QUANT.
	Quantidade				txkm	Total
Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	ESPESSURA	COMP	LARGURA	AREA		TOTAL
	0,10			2229,70	m3	222,97
EXECUTADO NO PERÍODO:					txkm	222,97
ACUMULADO ANTERIOR:					txkm	-
ACUMULADO ATUAL:					txkm	222,97
CONTRATO:					txkm	222,97
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):					Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:					txkm	222,97

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	---------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	18	RUA LUIZ GONZAGA
ITEM:	18.1	SERVICOS PRELIMINARES
ITEM:	18.1.2	Locação de serviços de pavimentação

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade			m2	Total
Locação de serviços de pavimentação	COMP.	LARGURA	AREA		TOTAL
DE ACORDO COM PROJETO			2438,27	m2	2438,27
EXECUTADO NO PERÍODO:				m2	2.438,27
ACUMULADO ANTERIOR:				m2	-
ACUMULADO ATUAL:				m2	2.438,27
CONTRATO:				m2	2.438,27
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				m2	2.438,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	18	RUA LUIZ GONZAGA
ITEM:	18.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	18.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo

Serviço		UNID.	QUANT.
		m3	Total
Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	VOLUME		TOTAL
	1435,94	m3	1435,94
EXECUTADO NO PERÍODO:		m2	1.435,94
ACUMULADO ANTERIOR:		m2	-
ACUMULADO ATUAL:		m2	1.435,94
CONTRATO:		m2	1.435,94
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):	Total		-
À MEDIR NO PERÍODO:		m3	1.435,94

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	18	RUA LUIZ GONZAGA
-------	----	------------------

ITEM:	18.2	PAVIMENTAÇÃO
-------	------	--------------

ITEM:	18.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019
-------	--------	--

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade			m2	Total
Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	COMP.	LARGURA	AREA		TOTAL
DE ACORDO COM PROJETO			2438,27	m2	2438,27

EXECUTADO NO PERÍODO:		m2	2.438,27
ACUMULADO ANTERIOR:		m2	-
ACUMULADO ATUAL:		m2	2.438,27
CONTRATO:		m2	2.438,27
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):		Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:		m2	2.438,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	---------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	18	RUA LUIZ GONZAGA
ITEM:	18.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	18.2.4	Reforço do sub-leito

Serviço	VALORES				UNID.	QUANT.
	Quantidade					
Reforço do sub-leito	ESPESSURA	COMP.	LARGURA	AREA	m3	TOTAL
		0,05				2438,27
EXECUTADO NO PERÍODO:					m3	121,91
ACUMULADO ANTERIOR:					m3	-
ACUMULADO ATUAL:					m3	121,91
CONTRATO:					m3	121,91
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):					Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:					M3	121,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	18	RUA LUIZ GONZAGA
ITEM:	18.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	18.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte

Serviço	VALORES				UNID.	QUANT.
	Quantidade				m3	Total
	ESPESSURA	COMP.	LARGURA	AREA		TOTAL
Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	0,10			2438,27	m3	243,83
EXECUTADO NO PERÍODO:					m3	243,83
ACUMULADO ANTERIOR:					m3	-
ACUMULADO ATUAL:					m3	243,83
CONTRATO:					m3	243,83
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):					Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:					m3	243,83

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
 CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	18	RUA LUIZ GONZAGA
ITEM:	18.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	18.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ - SUB-BASE

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade			txkm	Total
Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ - SUB-BASE	VOLUME	PESO ESPECIFICO	DISTANCIA		TOTAL
	243,83	1,500	50,00	tkm	18287,03
EXECUTADO NO PERÍODO:				txkm	18.287,03
ACUMULADO ANTERIOR:				txkm	-
ACUMULADO ATUAL:				txkm	18.287,03
CONTRATO:				txkm	18.287,03
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				txkm	18.287,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	----------------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM: 18 RUA LUIZ GONZAGA

ITEM: 18.2 PAVIMENTAÇÃO

ITEM: 18.2.9 Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade			TKM	Total
Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ - BASE	VOLUME	PESO ESPECIFICO	DISTANCIA		TOTAL
		243,83	1,500	50,00	tkm
EXECUTADO NO PERÍODO:				TKM	18.287,03
ACUMULADO ANTERIOR:				TKM	-
ACUMULADO ATUAL:				TKM	18.287,03
CONTRATO:				TKM	18.287,03
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				TKM	18.287,03

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	----------------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	21	RUA SANDRA MOURA
ITEM:	21.1	SERVICOS PRELIMINARES
ITEM:	21.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis

N

SERVIÇO	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade				
	COMP.	LARGURA	AREA	m2	Total
Locação de serviços de terraplenagem de obras civis					
DE ACORDO COM PROJETO			772,26	m2	772,26
EXECUTADO NO PERÍODO:				m2	772,26
ACUMULADO ANTERIOR:				m2	-
ACUMULADO ATUAL:				m2	772,26
CONTRATO:				m2	772,26
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				m2	772,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	---------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	21	RUA SANDRA MOURA
ITEM:	21.1	SERVICOS PRELIMINARES
ITEM:	21.1.2	Locação de serviços de pavimentação

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade			m2	Total
	COMP.	LARGURA	AREA		TOTAL
Locação de serviços de pavimentação			772,26	m2	772,26
EXECUTADO NO PERÍODO:				m2	772,26
ACUMULADO ANTERIOR:				m2	-
ACUMULADO ATUAL:				m2	772,26
CONTRATO:				m2	772,26
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				m2	772,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	----------------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	21	RUA SANDRA MOURA
ITEM:	21.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	21.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade			m2	Total
Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	COMP	LARGURA	AREA		TOTAL
			772,26	m2	772,26
EXECUTADO NO PERÍODO:				m2	772,26
ACUMULADO ANTERIOR:				m2	-
ACUMULADO ATUAL:				m2	772,26
CONTRATO:				m2	772,26
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				m2	772,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	21	RUA SANDRA MOURA
ITEM:	21.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	21.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo

Serviço	UNID.	QUANT.
	m3	Total
Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m ³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	VOLUME	TOTAL
	643,28 m3	643,28
EXECUTADO NO PERÍODO:	m2	643,28
ACUMULADO ANTERIOR:	m2	-
ACUMULADO ATUAL:	m2	643,28
CONTRATO:	m2	643,28
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):	Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:	m3	643,28

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE

CONTRATO: 053/2024

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM: 21 RUA SANDRA MOURA

ITEM: 21.2 PAVIMENTAÇÃO

ITEM: 21.2.3 Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade			m2	Total
Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	COMP.	LARGURA	AREA		TOTAL
	DE ACORDO COM PROJETO			772,26 m2	772,26

EXECUTADO NO PERÍODO:		m2	772,26
ACUMULADO ANTERIOR:		m2	-
ACUMULADO ATUAL:		m2	772,26
CONTRATO:		m2	772,26
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):		Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:		m2	772,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	---------------------

ITEM:	21	RUA SANDRA MOURA
ITEM:	21.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	21.2.4	Reforço do sub-leito

Serviço	VALORES				UNID.	QUANT.
	Quantidade				M3	Total
	ESPESSURA	COMP.	LARGURA	AREA		TOTAL
Reforço do sub-leito	0,05			772,26	m3	38,61
EXECUTADO NO PERÍODO:					m3	38,61
ACUMULADO ANTERIOR:					m3	-
ACUMULADO ATUAL:					m3	38,61
CONTRATO:					m3	38,61
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):					Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:					M3	38,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	----------------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	21	RUA SANDRA MOURA
ITEM:	21.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	21.2.5	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

Serviço	VALORES				UNID.	QUANT.
	Quantidade					
	ESPESSURA	COMP	LARGURA	AREA	m3	Total
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	0,20			772,26	m3	154,45

EXECUTADO NO PERÍODO:		m3	154,45
ACUMULADO ANTERIOR:		m3	-
ACUMULADO ATUAL:		m3	154,45
CONTRATO:		m3	154,45
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):		Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:		m3	154,45

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	21	RUA SANDRA MOURA
ITEM:	21.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	21.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte

Serviço	VALORES				UNID.	QUANT.
	Quantidade					
Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	ESPESSURA	COMP.	LARGURA	AREA		TOTAL
	0,10			772,26	m3	77,23

EXECUTADO NO PERÍODO:		m3	77,23
ACUMULADO ANTERIOR:		m3	-
ACUMULADO ATUAL:		m3	77,23
CONTRATO:		m3	77,23
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):		Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:		m3	77,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	---------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	21	RUA SANDRA MOURA
ITEM:	21.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	21.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ - SUB-BASE

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade			txkm	Total
Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ - SUB-BASE	VOLUME	PESO ESPECIFICO	DISTANCIA		TOTAL
		77,23	1,500	50,00	tkm
EXECUTADO NO PERÍODO:				txkm	5.791,95
ACUMULADO ANTERIOR:				txkm	-
ACUMULADO ATUAL:				txkm	5.791,95
CONTRATO:				txkm	5.791,95
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				txkm	5.791,95

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	----------------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	21	RUA SANDRA MOURA
ITEM:	21.2	PAVIMENTAÇÃO
ITEM:	21.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade			txkm	Total
Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	AREA	CONSUMO	DENS	DIST	TOTAL
	772,26	0,0012	2,40	240	533,79

EXECUTADO NO PERÍODO:	txkm	533,79
ACUMULADO ANTERIOR:	txkm	-
ACUMULADO ATUAL:	txkm	533,79
CONTRATO:	txkm	533,79
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):	Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:	txkm	533,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	----------------------------

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	26	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E DRENAGEM DA RUA DE ACESSO AO CONDOMÍNIO CHIARA
ITEM:	26.1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
ITEM:	26.1.4	Imprimação - execução com fornecimento de material

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade			M2	Total
Imprimação - execução com fornecimento de material	COMP	LARGURA	AREA	M2	TOTAL
					26320,81
EXECUTADO NO PERÍODO:				m2	26.320,81
ACUMULADO ANTERIOR:				m2	-
ACUMULADO ATUAL:				m2	26.320,81
CONTRATO:				m2	26.320,81
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				M2	26.320,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
 CONTRATO: 053/2024

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	26	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E DRENAGEM DA RUA DE ACESSO AO CONDOMÍNIO CHIARA
ITEM:	26.1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
ITEM:	26.1.6	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em revestimento primário (unidade: tkm). af_07/2020

Serviço	VALORES				QUANT.
	Quantidade				Total
	AREA	CONSUMO	DENS	DIST	TOTAL
Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em revestimento primário (unidade: tkm). af_07/2020	26320,81	0,0012	2,40	100	7580,39
EXECUTADO NO PERÍODO:			tkm		7.580,39
ACUMULADO ANTERIOR:			tkm		-
ACUMULADO ATUAL:			tkm		7.580,39
CONTRATO:			tkm		7.580,39
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):			Total		-
À MEDIR NO PERÍODO:			tkm		7.580,39

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

OBRA: Contratação de empresa especializada em obras e serviços de engenharia objetivando a PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO PERÍMETRO URBANO DO MUNICÍPIO DE ITABAIANA, atendendo o contrato de repasse no 1.088.099-97/945178/2023/MCID.



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos

EMPRESA CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

ITEM:	26	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO, INSTALAÇÃO ELÉTRICA E DRENAGEM DA RUA DE ACESSO AO CONDOMÍNIO CHIARA
ITEM:	26.1	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO
ITEM:	26.1.7	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte

Serviço				UNID.	QUANT.
				m2	Total
Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	COMP	LARGURA	AREA	m2	TOTAL
			26320,81		26320,81
EXECUTADO NO PERÍODO:				m2	26.320,81
ACUMULADO ANTERIOR:				m2	-
ACUMULADO ATUAL:				m2	26.320,81
CONTRATO:				m2	26.320,81
DESCONTO POR FALTA DE SALDO (REMANESCENTE):				Total	-
À MEDIR NO PERÍODO:				m2	26.320,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE CONTRATO: 053/2024	CÁLCULO EXPLICATIVO
--	---------------------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



AV JOÃO DE DEUS



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA



RUA SANDRA MOURA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

RUA SANDRA MOURA



RUA SANDRA MOURA



RUA SANDRA MOURA



RUA SANDRA MOURA



RUA SANDRA MOURA



RUA SANDRA MOURA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

RUA SANDRA MOURA



RUA SANDRA MOURA



RUA SANDRA MOURA



RUA LUIZ GONZAGA



RUA LUIZ GONZAGA



RUA LUIZ GONZAGA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

RUA LUIZ GONZAGA



RUA LUIZ GONZAGA



RUA LUIZ GONZAGA



RUA LUIZ GONZAGA



RUA LUIZ GONZAGA



RUA LUIZ GONZAGA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE RUAS, NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE.

CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.

CONTRATO: 053/2024



Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - BM 05

RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



RUA JOÃO TAVARES DE JESUS



PLACA DA OBRA



Documento assinado digitalmente
DIEGO OLIVEIRA BARROS
 Data: 10/11/2025 11:09:08-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>



Documento assinado digitalmente
RIZIA MILENE DOS SANTOS RODRIGUES ARAUJ
 Data: 10/11/2025 11:15:53-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**ALEXANDRE
 ALBUQUERQUE**
 TEIXEIRA:83019200415

Assinado de forma digital por
ALEXANDRE ALBUQUERQUE
 TEIXEIRA:83019200415
 Dados: 2025.11.04 11:03:41 -03'00'