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: 07
CONTRATADA: Novatec Construções Empreendimentos Ltda.	Período: 15/01/2026 a 02/04/2026 e 18/05/2026 a 31/05/2026	
Secretaria das Obras, Urbanismo, Infraestrutura e dos Serviços Públicos - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA		Data de medição: 01/06/2026

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$ 13.224.110,67**	**R$ 658.805,20**	**R$ 13.882.415,87**	**R$ 534.821,31**	**96,29**
2	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**R$ 157.259,52**	**R$ -**				**100,00**
2.1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**								**R$ 157.259,52**	**R$ -**	**R$ 157.259,52**	**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$ -	R$ 110.556,16	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$ -	R$ 46.703,36	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$ 14.820,00**	**R$ 14.820,00**	**R$ -**	**100,00**
3.1.1	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada - MOBILIZAÇÃO	km	500,00	-	**500,00**	500,00	-	R$ 14,82	R$ 7.410,00	R$ -	R$ 7.410,00	R$ 7.410,00	R$ -	100,00
3.1.2	Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada - DESMOBILIZAÇÃO	km	500,00	-	**500,00**	500,00	-	R$ 14,82	R$ 7.410,00	R$ -	R$ 7.410,00	R$ 7.410,00	R$ -	100,00
4	**RUA TENENTE HONÓRIO MENDONÇA**								**R$ 118.393,18**					
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$ 9.155,88**	**R$ 116.251,53**	**R$ -**	**100,00**
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: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	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: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFÁLTICA	txkm	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

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

4.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFÁLTICO	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: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFÁLTICO	txkm	0,00	-		-	-	R$ 2,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
4.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	m2	114,32	-	114,32	114,32	-	R$ 80,09	R$ 9.155,88	R$ -	R$ 9.155,88	R$ 9.155,88	R$ -	100,00
5	**RUA JOÃO SILVEIRA**								**R$ 760.067,07**					**0,00**
5.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 13.735,31**	**R$ 13.735,31**	**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$ 6.605,83	R$ -	100,00
5.1.2	Locação de serviços de pavimentação	txkm	4027,95	4.027,95		4.027,95	-	R$ 1,77	R$ 7.129,48	R$ 7.129,48	R$ -	R$ 7.129,48	R$ -	100,00
5.2	**PAVIMENTAÇÃO**								**R$ 746.331,76**	**R$ 729.083,58**	**R$ 17.248,18**	**R$ 746.331,76**	**R$ -**	**100,00**
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$ 644,47	R$ -	100,00
5.2.2	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	1186,67	1.186,67		1.186,67	-	R$ 115,54	R$ 137.107,85	R$ 137.107,85	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$ 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$ 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 - exclusive 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$ 138.859,55	R$ -	100,00
5.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	402,80	402,80		402,80	-	R$ 19,13	R$ 7.705,56	R$ 7.705,56	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$ 58.002,48	R$ -	100,00
5.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	m3	402,80	402,80		402,80	-	R$ 27,42	R$ 11.044,77	R$ 11.044,77	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	-	R$ 1,92	R$ 58.002,49	R$ 58.002,49	R$ -	R$ 58.002,49	R$ -	100,00
5.2.10	Imprimação - 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$ 54.618,99	R$ -	100,00
5.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	0,00	0,00		0,00	-	R$ 8,00	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: txkm). 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$ 7.962,58	R$ -	100,00
5.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	4027,95	4.027,95		4.027,95	-	R$ 1,96	R$ 7.894,78	R$ 7.894,78	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 ASFALTICA	txkm	0,00	0,00		0,00	-	R$ 8,00	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: txkm). 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$ 7.962,58	R$ -	100,00
5.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive 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$ 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$ 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: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFÁLTICO	txkm	0,00	-		-	-	R$ 2,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
5.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	m2	215,36	-	215,36	215,36	-	R$ 80,09	R$ 17.248,18	R$ -	R$ 17.248,18	R$ 17.248,18	R$ -	100,00
6	**RUA JOSÉ VIEIRA DE MENEZES**								**R$ 498.558,50**					
6.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 8.372,03**	**R$ 8.372,03**	**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$ 4.026,43	R$ -	100,00
6.1.2	Locação de serviços de pavimentação	txkm	2455,14	2.455,14		2.455,14	-	R$ 1,77	R$ 4.345,59	R$ 4.345,59	R$ -	R$ 4.345,59	R$ -	100,00

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

6.2	**PAVIMENTAÇÃO**									**R$ 490.186,47**	**R$ 474.774,79**	**R$ 15.411,71**	**R$ 490.186,50**	**R$ -**	**100,00**
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$ 392,82	R$ -	100,00
6.2.2	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	986,32	986,32		986,32	-	R$ 115,54	R$ 113.959,41	R$ 113.959,41	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$ 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$ 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 - exclusive 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), exclusive 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, exclusive 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	txkm	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: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	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, exclusive 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 ASFALTICA	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: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFÁLTICA	txkm	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 - exclusive 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 ASFALTICO	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: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	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	-	**192,43**	192,43	-	R$ 80,09	R$ 15.411,71	R$ -	R$ 15.411,71	R$ 15.411,71	R$ -	100,00
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	txkm	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$ 190.729,20**	**R$ 180.492,11**	**R$ 10.237,10**	**R$ 190.729,21**	**R$ -**	**100,00**
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		100,00
7.2.2	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	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 - exclusive 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), exclusive 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, exclusive 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

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

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: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	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, exclusive 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$ -	0,00
7.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	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
7.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive 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$ 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$ 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: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	0,00	-		-	-	R$ 2,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
7.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	m2	127,82	-	127,82	127,82	-	R$ 80,09	R$ 10.237,10	R$ -	R$ 10.237,10	R$ 10.237,10	R$ -	100,00
8	**RUA EUCLIDES BISPO DOS SANTOS**								**R$ 248.653,65**					
8.1	**SERVICOS PRELIMINARES**								**R$ 3.938,11**	**R$ 3.938,11**	**R$ -**	**R$ 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$ 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$ 2.044,12	R$ -	100,00
8.2	**PAVIMENTAÇÃO**								**R$ 244.715,54**	**R$ 233.773,65**	**R$ 10.941,89**	**R$ 244.715,54**	**R$ -**	**100,00**
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$ 184,77	R$ -	100,00
8.2.2	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	554,27	554,27		554,27	-	R$ 115,54	R$ 64.040,35	R$ 64.040,35	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$ 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$ 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 - exclusive 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$ 39.812,30	R$ -	100,00
8.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	115,49	115,49		115,49	-	R$ 19,13	R$ 2.209,32	R$ 2.209,32	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$ 16.630,13	R$ -	100,00
8.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	M3	115,49	115,49		115,49	-	R$ 27,42	R$ 3.166,73	R$ 3.166,73	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$ 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$ 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$ -	0,00
8.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	798,25	798,25		798,25	-	R$ 2,86	R$ 2.282,99	R$ 2.282,99	R$ -	R$ 2.282,99	R$ -	100,00
8.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	1154,87	1.154,87		1.154,87	-	R$ 1,96	R$ 2.263,54	R$ 2.263,54	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$ -	0,00
8.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	798,25	798,25		798,25	-	R$ 2,86	R$ 2.282,99	R$ 2.282,99	R$ -	R$ 2.282,99	R$ -	100,00
8.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive 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$ 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$ 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: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	0,00	-		-	-	R$ 2,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
8.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	136,62	-	136,62	136,62	-	R$ 80,09	R$ 10.941,89	R$ -	R$ 10.941,89	R$ 10.941,89	R$ -	100,00
9	**RUA EPITÁCIO JOSÉ DA SILVA**								**R$ 1.258.013,08**					
9.1	**SERVICOS PRELIMINARES**								**R$ 18.565,60**	**R$ 18.565,60**	**R$ -**	**R$ 18.565,60**	**R$ -**	
9.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	5444,46	5.444,46		5.444,46	-	R$ 1,64	R$ 8.928,91	R$ 8.928,91	R$ -	R$ 8.928,91	R$ -	100,00
9.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	5444,46	5.444,46		5.444,46	-	R$ 1,77	R$ 9.636,69	R$ 9.636,69	R$ -	R$ 9.636,69	R$ -	100,00

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

9.2	**PAVIMENTAÇÃO**									**R$ 1.239.447,48**	**R$ 1.223.323,77**	**R$ 16.123,71**	**R$ 1.239.447,48**	**R$ -**	**100,00**
9.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	5444,46	5.444,46		5.444,46	-	R$ 0,16	R$ 871,10	R$ 871,10	R$ -	R$ 871,10	R$ -	100,00
9.2.2	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	3614,02	3.614,02		3.614,02	-	R$ 115,54	R$ 417.563,87	R$ 417.563,87	R$ -	R$ 417.563,87	R$ -	100,00
9.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	5444,46	5.444,46		5.444,46	-	R$ 3,10	R$ 16.877,82	R$ 16.877,82	R$ -	R$ 16.877,82	R$ -	100,00
9.2.4	Reforço do sub-leito	M3	272,22	272,22		272,22	-	R$ 29,92	R$ 8.144,82	R$ 8.144,82	R$ -	R$ 8.144,82	R$ -	100,00
9.2.5	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	1088,89	1.088,89		1.088,89	-	R$ 172,37	R$ 187.691,97	R$ 187.691,97	R$ -	R$ 187.691,97	R$ -	100,00
9.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	544,45	544,45		544,45	-	R$ 19,13	R$ 10.415,32	R$ 10.415,32	R$ -	R$ 10.415,32	R$ -	100,00
9.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	40883,45	40.883,45		40.883,45	-	R$ 1,92	R$ 78.496,22	R$ 78.496,22	R$ -	R$ 78.496,22	R$ -	100,00
9.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	M3	544,45	544,45		544,45	-	R$ 27,42	R$ 14.928,82	R$ 14.928,82	R$ -	R$ 14.928,82	R$ -	100,00
9.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	40883,45	40.883,45		40.883,45	-	R$ 1,92	R$ 78.496,22	R$ 78.496,22	R$ -	R$ 78.496,22	R$ -	100,00
9.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	5444,46	5.444,46		5.444,46	-	R$ 13,56	R$ 73.826,87	R$ 73.826,87	R$ -	R$ 73.826,87	R$ -	100,00
9.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00		-	-	R$ 8,00	R$ -	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: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	3763,21	3.763,21		3.763,21	-	R$ 2,86	R$ 10.762,77	R$ 10.762,77	R$ -	R$ 10.762,77	R$ -	100,00
9.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	5444,46	5.444,46		5.444,46	-	R$ 1,96	R$ 10.671,14	R$ 10.671,14	R$ -	R$ 10.671,14	R$ -	100,00
9.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00		-	-	R$ 8,00	R$ -	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: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	3763,21	3.763,21		3.763,21	-	R$ 2,86	R$ 10.762,77	R$ 10.762,77	R$ -	R$ 10.762,77	R$ -	100,00
9.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	166,33	166,33		166,33	-	R$ 1.807,72	R$ 300.678,06	R$ 300.678,06	R$ -	R$ 300.678,06	R$ -	100,00
9.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	392,00	392,00		392,00	-	R$ 8,00	R$ 3.136,00	R$ 3.136,00	R$ -	R$ 3.136,00	R$ -	100,00
9.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	0,00	-		-	-	R$ 2,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
9.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	201,32	-	**201,32**	201,32	-	R$ 80,09	R$ 16.123,71	R$ -	R$ 16.123,71	R$ 16.123,71	R$ -	100,00
10	**RUA JOSÉ BELO DE ARAÚJO**								**R$ 811.470,13**					
10.1	**SERVICOS PRELIMINARES**								**R$ 11.907,20**	**R$ 11.907,20**	**R$ -**	**R$ 11.907,20**	**R$ -**	
10.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	3491,85	3.491,85		3.491,85	-	R$ 1,64	R$ 5.726,63	R$ 5.726,63	R$ -	R$ 5.726,63	R$ -	100,00
10.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	3491,85	3.491,85		3.491,85	-	R$ 1,77	R$ 6.180,57	R$ 6.180,57	R$ -	R$ 6.180,57	R$ -	100,00
10.2	**PAVIMENTAÇÃO**								**R$ 799.562,93**	**R$ 780.883,55**	**R$ 18.679,39**	**R$ 799.562,94**	**R$ -**	**100,00**
10.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	3491,85	3.491,85		3.491,85	-	R$ 0,16	R$ 558,69	R$ 558,69	R$ -	R$ 558,69	R$ -	100,00
10.2.2	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	2316,87	2.316,87		2.316,87	-	R$ 115,54	R$ 267.691,15	R$ 267.691,15	R$ -	R$ 267.691,15	R$ -	100,00
10.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	3491,85	3.491,85		3.491,85	-	R$ 3,10	R$ 10.824,73	R$ 10.824,73	R$ -	R$ 10.824,73	R$ -	100,00
10.2.4	Reforço do sub-leito	M3	174,59	174,59		174,59	-	R$ 29,92	R$ 5.223,73	R$ 5.223,73	R$ -	R$ 5.223,73	R$ -	100,00
10.2.5	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	698,37	698,37		698,37	-	R$ 172,37	R$ 120.378,03	R$ 120.378,03	R$ -	R$ 120.378,03	R$ -	100,00
10.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	349,19	349,19		349,19	-	R$ 19,13	R$ 6.680,00	R$ 6.680,00	R$ -	R$ 6.680,00	R$ -	100,00
10.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	26188,88	26.188,88		26.188,88	-	R$ 1,92	R$ 50.282,65	R$ 50.282,65	R$ -	R$ 50.282,65	R$ -	100,00
10.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	M3	349,19	349,19		349,19	-	R$ 27,42	R$ 9.574,79	R$ 9.574,79	R$ -	R$ 9.574,79	R$ -	100,00
10.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	26188,88	26.188,88		26.188,88	-	R$ 1,92	R$ 50.282,65	R$ 50.282,65	R$ -	R$ 50.282,65	R$ -	100,00
10.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	3491,85	3.491,85		3.491,85	-	R$ 13,56	R$ 47.349,48	R$ 47.349,48	R$ -	R$ 47.349,48	R$ -	100,00
10.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00		-	-	R$ 8,00	R$ -	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: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	2413,57	2.413,57		2.413,57	-	R$ 2,86	R$ 6.902,80	R$ 6.902,80	R$ -	R$ 6.902,80	R$ -	100,00

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

10.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	3491,85	3.491,85		3.491,85	-	R$ 1,96	R$ 6.844,02	R$ 6.844,02	R$ -	R$ 6.844,02	R$ -	100,00
10.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	0,00	0,00		-	-	R$ 8,00	R$ -	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: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	2413,57	2.413,57		2.413,57	-	R$ 2,86	R$ 6.902,81	R$ 6.902,81	R$ -	R$ 6.902,81	R$ -	100,00
10.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	104,76	104,76		104,76	-	R$ 1.807,72	R$ 189.376,74	R$ 189.376,74	R$ -	R$ 189.376,74	R$ -	100,00
10.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	251,41	251,41		251,41	-	R$ 8,00	R$ 2.011,28	R$ 2.011,28	R$ -	R$ 2.011,28	R$ -	100,00
10.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	0,00	-		-	-	R$ 2,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
10.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	233,23	-	233,23	233,23	-	R$ 80,09	R$ 18.679,39	R$ -	R$ 18.679,39	R$ 18.679,39	R$ -	100,00
11	**RUA GENIVALDO DE ARAÚJO**								**R$ 133.619,00**					
11.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 1.796,75**	**R$ 1.796,75**	**R$ -**	**R$ 1.796,75**	**R$ -**	
11.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	526,91	526,91		526,91	-	R$ 1,64	R$ 864,13	R$ 864,13	R$ -	R$ 864,13	R$ -	100,00
11.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	526,91	526,91		526,91	-	R$ 1,77	R$ 932,62	R$ 932,62	R$ -	R$ 932,62	R$ -	100,00
11.2	**PAVIMENTAÇÃO**								**R$ 131.822,25**	**R$ 122.820,94**	**R$ 9.001,31**	**R$ 131.822,25**	**R$ -**	**100,00**
11.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	526,91	526,91		526,91	-	R$ 0,16	R$ 84,30	R$ 84,30	R$ -	R$ 84,30	R$ -	100,00
11.2.2	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	392,75	392,75		392,75	-	R$ 115,54	R$ 45.378,33	R$ 45.378,33	R$ -	R$ 45.378,33	R$ -	100,00
11.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	526,91	526,91		526,91	-	R$ 3,10	R$ 1.633,42	R$ 1.633,42	R$ -	R$ 1.633,42	R$ -	100,00
11.2.4	Reforço do sub-leito	M3	26,35	26,35		26,35	-	R$ 29,92	R$ 788,39	R$ 788,39	R$ -	R$ 788,39	R$ -	100,00
11.2.5	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	105,38	105,38		105,38	-	R$ 172,37	R$ 18.164,35	R$ 18.164,35	R$ -	R$ 18.164,35	R$ -	100,00
11.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	52,69	52,69		52,69	-	R$ 19,13	R$ 1.007,95	R$ 1.007,95	R$ -	R$ 1.007,95	R$ -	100,00
11.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	3951,83	3.951,83		3.951,83	-	R$ 1,92	R$ 7.587,51	R$ 7.587,51	R$ -	R$ 7.587,51	R$ -	100,00
11.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	M3	52,69	52,69		52,69	-	R$ 27,42	R$ 1.444,76	R$ 1.444,76	R$ -	R$ 1.444,76	R$ -	100,00
11.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	3951,83	3.951,83		3.951,83	-	R$ 1,92	R$ 7.587,51	R$ 7.587,51	R$ -	R$ 7.587,51	R$ -	100,00
11.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	526,91	526,91		526,91	-	R$ 13,56	R$ 7.144,89	R$ 7.144,89	R$ -	R$ 7.144,89	R$ -	100,00
11.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	0,00	0,00		-	-	R$ 8,00	R$ -	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: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	364,20	364,20		364,20	-	R$ 2,86	R$ 1.041,61	R$ 1.041,61	R$ -	R$ 1.041,61	R$ -	100,00
11.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	526,91	526,91		526,91	-	R$ 1,96	R$ 1.032,74	R$ 1.032,74	R$ -	R$ 1.032,74	R$ -	100,00
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$ -	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: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	364,20	364,20		364,20	-	R$ 2,86	R$ 1.041,61	R$ 1.041,61	R$ -	R$ 1.041,61	R$ -	100,00
11.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	15,81	15,81		15,81	-	R$ 1.807,72	R$ 28.580,05	R$ 28.580,05	R$ -	R$ 28.580,05	R$ -	100,00
11.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	37,94	37,94		37,94	-	R$ 8,00	R$ 303,52	R$ 303,52	R$ -	R$ 303,52	R$ -	100,00
11.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	0,00	-		-	-	R$ 2,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
11.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	112,39	-	112,39	112,39	-	R$ 80,09	R$ 9.001,31	R$ -	R$ 9.001,31	R$ 9.001,31	R$ -	100,00
12	**RUA GLEIDE SELMA**								**R$ 459.880,79**					
12.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 7.395,23**	**R$ -**	**R$ 4.525,64**	**R$ 4.525,64**	**R$ 2.869,59**	
12.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	2168,69	0,00	1.327,17	1.327,17	841,52	R$ 1,64	R$ 3.556,65	R$ -	R$ 2.176,55	R$ 2.176,55	R$ 1.380,10	61,20
12.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	2168,69	0,00	1.327,17	1.327,17	841,52	R$ 1,77	R$ 3.838,58	R$ -	R$ 2.349,09	R$ 2.349,09	R$ 1.489,49	61,20

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

12.2	**PAVIMENTAÇÃO**									**R$ 452.485,56**	**R$ -**	**R$ 276.911,60**	**R$ 276.911,60**	**R$ 175.573,96**	**61,20**
12.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2168,69	0,00	**1.327,17**	1.327,17	841,52	R$	0,16	R$ 346,99	R$ -	R$ 212,34	R$ 212,34	R$ 134,65	61,19
12.2.2	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	1043,88	0,00	**638,90**	638,90	404,98	R$	115,54	R$ 120.609,89	R$ -	R$ 73.818,50	R$ 73.818,50	R$ 46.791,39	61,20
12.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	2168,69	0,00	**1.327,17**	1.327,17	841,52	R$	3,10	R$ 6.722,94	R$ -	R$ 4.114,22	R$ 4.114,22	R$ 2.608,72	61,20
12.2.4	Reforço do sub-leito	M3	108,43	0,00	**66,35**	66,35	42,08	R$	29,92	R$ 3.244,22	R$ -	R$ 1.985,19	R$ 1.985,19	R$ 1.259,03	61,19
12.2.5	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	433,74	0,00	**265,44**	265,44	168,30	R$	172,37	R$ 74.763,76	R$ -	R$ 45.753,89	R$ 45.753,89	R$ 29.009,87	61,20
12.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	216,87	0,00	**132,72**	132,72	84,15	R$	19,13	R$ 4.148,72	R$ -	R$ 2.538,93	R$ 2.538,93	R$ 1.609,79	61,20
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	**9.951,68**	9.951,68	6.313,50	R$	1,92	R$ 31.229,15	R$ -	R$ 19.107,22	R$ 19.107,22	R$ 12.121,93	61,18
12.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	M3	216,87	0,00	**132,72**	132,72	84,15	R$	27,42	R$ 5.946,57	R$ -	R$ 3.639,18	R$ 3.639,18	R$ 2.307,39	61,20
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	**9.951,68**	9.951,68	6.313,50	R$	1,92	R$ 31.229,15	R$ -	R$ 19.107,22	R$ 19.107,22	R$ 12.121,93	61,18
12.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	2168,69	0,00	**1.327,17**	1.327,17	841,52	R$	13,56	R$ 29.407,44	R$ -	R$ 17.996,42	R$ 17.996,42	R$ 11.411,02	61,20
12.2.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	t	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: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	1499,00	0,00	**917,30**	917,30	581,70	R$	2,86	R$ 4.287,14	R$ -	R$ 2.623,47	R$ 2.623,47	R$ 1.663,67	61,19
12.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	2168,69	0,00	**1.327,17**	1.327,17	841,52	R$	1,96	R$ 4.250,63	R$ -	R$ 2.601,25	R$ 2.601,25	R$ 1.649,38	61,20
12.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	t	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: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	1499,00	0,00	**917,30**	917,30	581,70	R$	2,86	R$ 4.287,14	R$ -	R$ 2.623,47	R$ 2.623,47	R$ 1.663,67	61,19
12.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	65,06	0,00	**39,81**	39,81	25,25	R$	1.807,72	R$ 117.610,26	R$ -	R$ 71.965,33	R$ 71.965,33	R$ 45.644,93	61,19
12.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	156,15	0,00	**96,19**	96,19	59,96	R$	8,00	R$ 1.249,20	R$ -	R$ 769,52	R$ 769,52	R$ 479,68	61,60
12.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	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	**100,58**	100,58	63,64	R$	80,09	R$ 13.152,37	R$ -	R$ 8.055,45	R$ 8.055,45	R$ 5.096,92	61,25
13	**RUA JOÃO BATISTA DE JESUS OLIVEIRA**									**R$ 246.067,27**					
13.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**									**R$ 3.716,15**	**R$ 3.716,15**	**R$ -**	**R$ 3.716,15**	**R$ -**	**100,00**
13.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1089,78	1.089,78		1.089,78	-	R$	1,64	R$ 1.787,24	R$ 1.787,24	R$ -	R$ 1.787,24	R$ -	100,00
13.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	1089,78	1.089,78		1.089,78	-	R$	1,77	R$ 1.928,91	R$ 1.928,91	R$ -	R$ 1.928,91	R$ -	100,00
13.2	**PAVIMENTAÇÃO**									**R$ 242.351,12**	**R$ 232.169,28**	**R$ 10.181,87**	**R$ 242.351,15**	**R$ -**	**100,00**
13.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	1089,78	1.089,78		1.089,78	-	R$	0,16	R$ 174,36	R$ 174,36	R$ -	R$ 174,36	R$ -	100,00
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 aterro. af_08/2023	m3	623,28	623,28		623,28	-	R$	115,54	R$ 72.013,77	R$ 72.013,77	R$ -	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	1.089,78		1.089,78	-	R$	3,10	R$ 3.378,32	R$ 3.378,32	R$ -	R$ 3.378,32	R$ -	100,00
13.2.4	Reforço do sub-leito	M3	54,49	54,49		54,49	-	R$	29,92	R$ 1.630,33	R$ 1.630,33	R$ -	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 - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	217,96	217,96		217,96	-	R$	172,37	R$ 37.569,76	R$ 37.569,76	R$ -	R$ 37.569,76	R$ -	100,00
13.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	108,98	108,98		108,98	-	R$	19,13	R$ 2.084,78	R$ 2.084,78	R$ -	R$ 2.084,78	R$ -	100,00
13.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	8173,35	8.173,35		8.173,35	-	R$	1,92	R$ 15.692,83	R$ 15.692,83	R$ -	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, exclusive transporte	M3	108,98	108,98		108,98	-	R$	27,42	R$ 2.988,23	R$ 2.988,23	R$ -	R$ 2.988,23	R$ -	100,00
13.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	8173,35	8.173,35		8.173,35	-	R$	1,92	R$ 15.692,83	R$ 15.692,83	R$ -	R$ 15.692,83	R$ -	100,00
13.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	1089,78	1.089,78		1.089,78	-	R$	13,56	R$ 14.777,42	R$ 14.777,42	R$ -	R$ 14.777,42	R$ -	100,00
13.2.11	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
13.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	753,26	753,26		753,26	-	R$	2,86	R$ 2.154,32	R$ 2.154,32	R$ -	R$ 2.154,32	R$ -	100,00

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

13.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	1089,78	1.089,78		1.089,78	-	R$ 1,96	R$ 2.135,97	R$ 2.135,97	R$ -	R$ 2.135,97	R$ -	100,00
13.2.14	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA DE LIGAÇÃO	t	0,00	0,00		0,00	-	R$ 8,00	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: txkm). af_07/2020 - PINTURA DE LIGAÇÃO	txkm	753,26	753,26		753,26	-	R$ 2,86	R$ 2.154,32	R$ 2.154,32	R$ -	R$ 2.154,32	R$ -	100,00
13.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	32,69	32,69		32,69	-	R$ 1.807,72	R$ 59.094,36	R$ 59.094,36	R$ -	R$ 59.094,36	R$ -	100,00
13.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	78,46	78,46		78,46	-	R$ 8,00	R$ 627,68	R$ 627,68	R$ -	R$ 627,68	R$ -	100,00
13.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	0,00	0,00		0,00	-	R$ 2,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
13.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	127,13	0,00	127,13	127,13	-	R$ 80,09	R$ 10.181,84	R$ -	R$ 10.181,84	R$ 10.181,84	R$ -	100,00
14	**RUA JOÃO TAVARES DE JESUS**								**R$ 361.631,64**					
14.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 7.603,28**	**R$ 7.603,28**	**R$ -**	**R$ 7.603,28**	**R$ -**	**100,00**
14.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	2229,70	2.229,70		2.229,70	-	R$ 1,64	R$ 3.656,71	R$ 3.656,71	R$ -	R$ 3.656,71	R$ -	100,00
14.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	2229,70	2.229,70		2.229,70	-	R$ 1,77	R$ 3.946,57	R$ 3.946,57	R$ -	R$ 3.946,57	R$ -	100,00
14.2	**PAVIMENTAÇÃO**								**R$ 354.028,36**	**R$ 340.938,46**	**R$ 13.089,94**	**R$ 354.028,40**	**R$ -**	**100,00**
14.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2229,70	2.229,70		2.229,70	-	R$ 0,16	R$ 356,75	R$ 356,75	R$ -	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 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	m3	1073,70	1.073,70		1.073,70	-	R$ 6,69	R$ 7.183,05	R$ 7.183,05	R$ -	R$ 7.183,05	R$ -	100,00
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). af_07/2020	m3	1073,70	1.073,70		1.073,70	-	R$ 5,65	R$ 6.066,40	R$ 6.066,40	R$ -	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	2.229,70		2.229,70	-	R$ 3,10	R$ 6.912,07	R$ 6.912,07	R$ -	R$ 6.912,07	R$ -	100,00
14.2.5	Reforço do sub-leito	m3	111,49	111,49		111,49	-	R$ 29,92	R$ 3.335,77	R$ 3.335,77	R$ -	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 - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	M3	445,94	445,94		445,94	-	R$ 172,37	R$ 76.866,68	R$ 76.866,68	R$ -	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), exclusive transporte	M3	222,97	222,97		222,97	-	R$ 19,13	R$ 4.265,41	R$ 4.265,41	R$ -	R$ 4.265,41	R$ -	100,00
14.2.8	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	16722,75	16.722,75		16.722,75	-	R$ 1,92	R$ 32.107,68	R$ 32.107,68	R$ -	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, exclusive transporte	TKM	222,97	222,97		222,97	-	R$ 27,42	R$ 6.113,83	R$ 6.113,83	R$ -	R$ 6.113,83	R$ -	100,00
14.2.10	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	M2	16722,75	16.722,75		16.722,75	-	R$ 1,92	R$ 32.107,68	R$ 32.107,68	R$ -	R$ 32.107,68	R$ -	100,00
14.2.11	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	2229,70	2.229,70		2.229,70	-	R$ 13,56	R$ 30.234,73	R$ 30.234,73	R$ -	R$ 30.234,73	R$ -	100,00
14.2.12	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
14.2.13	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm).	M2	1541,17	1.541,17		1.541,17	-	R$ 2,86	R$ 4.407,75	R$ 4.407,75	R$ -	R$ 4.407,75	R$ -	100,00
14.2.14	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	2229,70	2.229,70		2.229,70	-	R$ 1,96	R$ 4.370,21	R$ 4.370,21	R$ -	R$ 4.370,21	R$ -	100,00
14.2.15	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	0,00	0,00		0,00	-	R$ 8,00	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: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	1541,17	1.541,17		1.541,17	-	R$ 2,86	R$ 4.407,75	R$ 4.407,75	R$ -	R$ 4.407,75	R$ -	100,00
14.2.17	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	t	66,89	66,89		66,89	-	R$ 1.807,72	R$ 120.918,38	R$ 120.918,38	R$ -	R$ 120.918,38	R$ -	100,00
14.2.18	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	160,54	160,54		160,54	-	R$ 8,00	R$ 1.284,32	R$ 1.284,32	R$ -	R$ 1.284,32	R$ -	100,00
14.2.19	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm).	M³	0,00	0,00		0,00	-	R$ 2,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
14.2.20	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M³	163,44	0,00	163,44	163,44	-	R$ 80,09	R$ 13.089,90	R$ -	R$ 13.089,90	R$ 13.089,90	R$ -	100,00

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

15	**RUA JOSÉ NICOLAU**									**R$ 364.141,69**							
15.1	**SERVICOS PRELIMINARES**									**R$ 5.140,94**	**R$ 5.140,94**	**R$ -**	**R$ 5.140,94**	**R$ -**	**0,00**		
15.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1507,61	1.507,61		1.507,61	-	R$ 1,64		R$ 2.472,48	R$ 2.472,48	R$ -	R$ 2.472,48	R$ -	100,00		
15.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	1507,61	1.507,61		1.507,61	-	R$ 1,77		R$ 2.668,46	R$ 2.668,46	R$ -	R$ 2.668,46	R$ -	100,00		
15.2	**PAVIMENTAÇÃO**									**R$ 359.000,75**	**R$ 349.247,39**	**R$ 9.753,36**	**R$ 359.000,75**	**R$ -**	**100,00**		
15.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	1507,61	1.507,61		1.507,61	-	R$ 0,16		R$ 241,21	R$ 241,21	R$ -	R$ 241,21	R$ -	100,00		
15.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	1471,51	1.471,51		1.471,51	-	R$ 77,22		R$ 113.630,00	R$ 113.630,00	R$ -	R$ 113.630,00	R$ -	100,00		
15.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	1507,61	1.507,61		1.507,61	-	R$ 3,10		R$ 4.673,58	R$ 4.673,58	R$ 0,00	R$ 4.673,58	R$ -	100,00		
15.2.4	Reforço do sub-leito	M3	75,38	75,38		75,38	-	R$ 29,92		R$ 2.255,36	R$ 2.255,36	R$ -	R$ 2.255,36	R$ -	100,00		
15.2.5	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	301,52	301,52		301,52	-	R$ 172,37		R$ 51.972,99	R$ 51.972,99	R$ -	R$ 51.972,99	R$ -	100,00		
15.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	150,76	150,76		150,76	-	R$ 19,13		R$ 2.884,03	R$ 2.884,03	R$ -	R$ 2.884,03	R$ -	100,00		
15.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	11307,08	11.307,08		11.307,08	-	R$ 1,92		R$ 21.709,59	R$ 21.709,59	R$ -	R$ 21.709,59	R$ -	100,00		
15.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	M3	150,76	150,76		150,76	-	R$ 27,42		R$ 4.133,83	R$ 4.133,83	R$ -	R$ 4.133,83	R$ -	100,00		
15.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	11307,08	11.307,08		11.307,08	-	R$ 1,92		R$ 21.709,59	R$ 21.709,59	R$ -	R$ 21.709,59	R$ -	100,00		
15.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	1507,61	1.507,61		1.507,61	-	R$ 13,56		R$ 20.443,18	R$ 20.443,18	R$ -	R$ 20.443,18	R$ -	100,00		
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	-	R$ 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	txkm	0,00	0,00		0,00	-	R$ 1,92		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00		
15.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	1507,61	1.507,61		1.507,61	-	R$ 1,96		R$ 2.954,91	R$ 2.954,91	R$ -	R$ 2.954,91	R$ -	100,00		
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	-	R$ 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	txkm	0,00	0,00		0,00	-	R$ 1,92		R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00		
15.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	45,23	45,23		45,23	-	R$ 1.807,72		R$ 81.763,17	R$ 81.763,17	R$ -	R$ 81.763,17	R$ -	100,00		
15.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	108,55	108,55		108,55	-	R$ 8,00		R$ 868,40	R$ 868,40	R$ -	R$ 868,40	R$ -	100,00		
15.2.18	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - CONCRETO ASFALTICO	txkm	10420,60	10.420,60		10.420,60	-	R$ 1,92		R$ 20.007,55	R$ 20.007,55	R$ -	R$ 20.007,55	R$ -	100,00		
15.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	121,78	0,00	**121,78**	121,78	-	R$ 80,09		R$ 9.753,36	R$ -	R$ 9.753,36	R$ 9.753,36	R$ -	100,00		
16	**RUA JOSINA EPIFANIA**									**R$ 173.667,24**							
16.1	**SERVICOS PRELIMINARES**									**R$ 2.536,75**	**R$ 2.536,75**	**R$ -**	**R$ 2.536,75**	**R$ -**	**100,00**		
16.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	743,92	743,92		743,92	-	R$ 1,64		R$ 1.220,02	R$ 1.220,02	R$ -	R$ 1.220,02	R$ -	100,00		
16.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	743,92	743,92		743,92	-	R$ 1,77		R$ 1.316,73	R$ 1.316,73	R$ -	R$ 1.316,73	R$ -	100,00		
16.2	**PAVIMENTAÇÃO**									**R$ 171.130,49**	**R$ 161.377,94**	**R$ 9.752,55**	**R$ 171.130,49**	**R$ -**	**100,00**		
16.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	743,92	743,92		743,92	-	R$ 0,16		R$ 119,02	R$ 119,02	R$ -	R$ 119,02	R$ -	100,00		
16.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	673,96	673,96		673,96	-	R$ 77,22		R$ 52.043,19	R$ 52.043,19	R$ -	R$ 52.043,19	R$ -	100,00		
16.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	743,92	743,92		743,92	-	R$ 3,10		R$ 2.306,14	R$ 2.306,14	R$ -	R$ 2.306,14	R$ -	100,00		
16.2.4	Reforço do sub-leito	M3	37,20	37,20		37,20	-	R$ 29,92		R$ 1.113,02	R$ 1.113,02	R$ -	R$ 1.113,02	R$ -	100,00		
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	148,78		148,78	-	R$ 172,37		R$ 25.645,20	R$ 25.645,20	R$ -	R$ 25.645,20	R$ -	100,00		
16.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	74,39	74,39		74,39	-	R$ 19,13		R$ 1.423,08	R$ 1.423,08	R$ -	R$ 1.423,08	R$ -	100,00		
16.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	5579,40	5.579,40		5.579,40	-	R$ 1,92		R$ 10.712,45	R$ 10.712,45	R$ -	R$ 10.712,45	R$ -	100,00		
16.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	M3	74,39	74,39		74,39	-	R$ 27,42		R$ 2.039,77	R$ 2.039,77	R$ -	R$ 2.039,77	R$ -	100,00		

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

16.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	5579,40	5.579,40		5.579,40	-	R$ 1,92	R$ 10.712,45	R$ 10.712,45	R$ -	R$ 10.712,45	R$ -	100,00
16.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	743,92	743,92		743,92	-	R$ 13,56	R$ 10.087,55	R$ 10.087,55	R$ -	R$ 10.087,55	R$ -	100,00
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$ -	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: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	514,20	514,20		514,20	-	R$ 2,86	R$ 1.470,61	R$ 1.470,61	R$ -	R$ 1.470,61	R$ -	100,00
16.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	743,92	743,92		743,92	-	R$ 1,96	R$ 1.458,07	R$ 1.458,07	R$ -	R$ 1.458,07	R$ -	100,00
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$ -	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: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	514,20	514,20		514,20	-	R$ 2,86	R$ 1.470,61	R$ 1.470,61	R$ -	R$ 1.470,61	R$ -	100,00
16.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	22,32	22,32		22,32	-	R$ 1.807,72	R$ 40.348,30	R$ 40.348,30	R$ -	R$ 40.348,30	R$ -	100,00
16.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	53,56	53,56		53,56	-	R$ 8,00	R$ 428,48	R$ 428,48	R$ -	R$ 428,48	R$ -	100,00
16.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	0,00	0,00		0,00	-	R$ 2,86	R$ -	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	121,77	121,77	-	R$ 80,09	R$ 9.752,55	R$ -	R$ 9.752,55	R$ 9.752,55	R$ -	100,00
17	**RUA LEDA MOURA**								**R$ 168.586,09**					
17.1	**SERVICOS PRELIMINARES**								**R$ 2.680,59**	**R$ 2.680,59**	**R$ -**	**R$ 2.680,59**	**R$ -**	**100,00**
17.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	786,10	786,10		786,10	-	R$ 1,64	R$ 1.289,20	R$ 1.289,20	R$ -	R$ 1.289,20	R$ -	100,00
17.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	786,10	786,10		786,10	-	R$ 1,77	R$ 1.391,39	R$ 1.391,39	R$ -	R$ 1.391,39	R$ -	100,00
17.2	**PAVIMENTAÇÃO**								**R$ 165.905,50**	**R$ 156.834,52**	**R$ -**	**R$ 156.834,52**	**R$ 9.070,99**	**94,53**
17.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	786,10	786,10		786,10	-	R$ 0,16	R$ 125,77	R$ 125,77	R$ -	R$ 125,77	R$ -	100,00
17.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	440,11	440,11		440,11	-	R$ 77,22	R$ 33.985,29	R$ 33.985,29	R$ -	R$ 33.985,29	R$ -	100,00
17.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	786,10	786,10		786,10	-	R$ 3,10	R$ 2.436,90	R$ 2.436,90	R$ -	R$ 2.436,90	R$ -	100,00
17.2.4	Reforço do sub-leito	M3	39,31	39,31		39,31	-	R$ 29,92	R$ 1.176,15	R$ 1.176,15	R$ -	R$ 1.176,15	R$ -	100,00
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	157,22		157,22	-	R$ 172,37	R$ 27.100,01	R$ 27.100,01	R$ -	R$ 27.100,01	R$ -	100,00
17.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	78,61	78,61		78,61	-	R$ 19,13	R$ 1.503,80	R$ 1.503,80	R$ -	R$ 1.503,80	R$ -	100,00
17.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	5895,75	5.895,75		5.895,75	-	R$ 1,92	R$ 11.319,84	R$ 11.319,84	R$ -	R$ 11.319,84	R$ -	100,00
17.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	M3	78,61	78,61		78,61	-	R$ 27,42	R$ 2.155,48	R$ 2.155,48	R$ -	R$ 2.155,48	R$ -	100,00
17.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	5895,75	5.895,75		5.895,75	-	R$ 1,92	R$ 11.319,84	R$ 11.319,84	R$ -	R$ 11.319,84	R$ -	100,00
17.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	786,10	786,10		786,10	-	R$ 13,56	R$ 10.659,51	R$ 10.659,51	R$ -	R$ 10.659,51	R$ -	100,00
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$ -	0,00
17.2.12	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - IMPRIMAÇÃO	txkm	0,00	0,00		0,00	-	R$ 1,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
17.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	786,10	786,10		786,10	-	R$ 1,96	R$ 1.540,75	R$ 1.540,75	R$ -	R$ 1.540,75	R$ -	100,00
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$ -	0,00
17.2.15	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - PINTURA ASFALTICA	txkm	0,00	0,00		0,00	-	R$ 1,92	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
17.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	23,58	23,58		23,58	-	R$ 1.807,72	R$ 42.626,03	R$ 42.626,03	R$ -	R$ 42.626,03	R$ -	100,00
17.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	56,60	56,60		56,60	-	R$ 8,00	R$ 452,80	R$ 452,79	R$ -	R$ 452,79	R$ -	100,00
17.2.18	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - CONCRETO ASFALTICO	txkm	5433,52	5.433,52		5.433,52	-	R$ 1,92	R$ 10.432,36	R$ 10.432,36	R$ -	R$ 10.432,36	R$ -	100,00
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$ 9.070,99	0,00

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

18	**RUA LUIZ GONZAGA**								**R$ 491.289,04**							
18.1	**SERVICOS PRELIMINARES**								**R$ 8.314,50**	**R$ 8.314,49**	**R$ -**	**R$ 8.314,49**	**R$ -**	**100,00**
18.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	2438,27	2.438,27		2.438,27	-	R$ 1,64	R$ 3.998,76	R$ 3.998,76	R$ -	R$ 3.998,76	R$ -	100,00
18.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	2438,27	2.438,27		2.438,27	-	R$ 1,77	R$ 4.315,73	R$ 4.315,73	R$ -	R$ 4.315,73	R$ -	100,00
18.2	**PAVIMENTAÇÃO**								**R$ 482.974,54**	**R$ 469.229,50**	**R$ 13.745,04**	**R$ 482.974,54**	**R$ -**	**100,00**
18.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	2438,27	2.438,27		2.438,27	-	R$ 0,16	R$ 390,12	R$ 390,12	R$ -	R$ 390,12	R$ -	100,00
18.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	1435,94	1.435,94		1.435,94	-	R$ 77,22	R$ 110.883,28	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	2.438,27		2.438,27	-	R$ 3,10	R$ 7.558,64	R$ 7.558,64	R$ -	R$ 7.558,64	R$ -	100,00
18.2.4	Reforço do sub-leito	M3	121,91	121,91		121,91	-	R$ 29,92	R$ 3.647,54	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 - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019	m3	487,65	487,65		487,65	-	R$ 172,37	R$ 84.056,22	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), exclusive transporte	M3	243,83	243,83		243,83	-	R$ 19,13	R$ 4.664,46	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	18.287,03		18.287,03	-	R$ 1,92	R$ 35.111,10	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, exclusive transporte	M3	243,83	243,83		243,83	-	R$ 27,42	R$ 6.685,82	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	18.287,03		18.287,03	-	R$ 1,92	R$ 35.111,10	R$ 35.111,10	R$ -	R$ 35.111,10	R$ -	100,00
18.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	2438,27	2.438,27		2.438,27	-	R$ 13,56	R$ 33.062,94	R$ 33.062,94	R$ -	R$ 33.062,94	R$ -	100,00
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$ -	0,00
18.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	1685,33	1.685,33		1.685,33	-	R$ 2,86	R$ 4.820,04	R$ 4.820,04	R$ -	R$ 4.820,04	R$ -	100,00
18.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	2438,27	2.438,27		2.438,27	-	R$ 1,96	R$ 4.779,01	R$ 4.779,01	R$ -	R$ 4.779,01	R$ -	100,00
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$ -	0,00
18.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	1685,33	1.685,33		1.685,33	-	R$ 2,86	R$ 4.820,04	R$ 4.820,04	R$ -	R$ 4.820,04	R$ -	100,00
18.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	73,15	73,15		73,15	-	R$ 1.807,72	R$ 132.234,71	R$ 132.234,71	R$ -	R$ 132.234,71	R$ -	100,00
18.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	175,56	175,56		175,56	-	R$ 8,00	R$ 1.404,48	R$ 1.404,48	R$ -	R$ 1.404,48	R$ -	100,00
18.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	0,00	0,00		0,00	-	R$ 2,86	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	171,62	171,62	-	R$ 80,09	R$ 13.745,04	R$ -	R$ 13.745,04	R$ 13.745,04	R$ -	100,00
19	**RUA PROF. MARINALVA**								**R$ 400.179,83**					
19.1	**SERVICOS PRELIMINARES**								**R$ 6.218,98**	**R$ 6.218,98**	**R$ -**	**R$ 6.218,98**	**R$ -**	**100,00**
19.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	1823,75	1.823,75		1.823,75	-	R$ 1,64	R$ 2.990,95	R$ 2.990,95	R$ -	R$ 2.990,95	R$ -	100,00
19.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	1823,75	1.823,75		1.823,75	-	R$ 1,77	R$ 3.228,03	R$ 3.228,03	R$ -	R$ 3.228,03	R$ -	100,00
19.2	**PAVIMENTAÇÃO**								**R$ 393.960,85**	**R$ 381.582,14**	**R$ 12.378,71**	**R$ 393.960,85**	**R$ -**	**100,00**
19.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	1823,75	1.823,75		1.823,75	-	R$ 0,16	R$ 291,80	R$ 291,80	R$ -	R$ 291,80	R$ -	100,00
19.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	1470,56	1.470,56		1.470,56	-	R$ 77,22	R$ 113.556,64	R$ 113.556,64	R$ -	R$ 113.556,64	R$ -	100,00
19.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	1823,75	1.823,75		1.823,75	-	R$ 3,10	R$ 5.653,62	R$ 5.653,62	R$ -	R$ 5.653,62	R$ -	100,00
19.2.4	Reforço do sub-leito	M3	91,19	91,19		91,19	-	R$ 29,92	R$ 2.728,40	R$ 2.728,40	R$ -	R$ 2.728,40	R$ -	100,00
19.2.5	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	364,75	364,75		364,75	-	R$ 172,37	R$ 62.871,95	R$ 62.871,95	R$ -	R$ 62.871,95	R$ -	100,00
19.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	182,38	182,38		182,38	-	R$ 19,13	R$ 3.488,93	R$ 3.488,93	R$ -	R$ 3.488,93	R$ -	100,00
19.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	13678,13	13.678,13		13.678,13	-	R$ 1,92	R$ 26.262,01	R$ 26.262,01	R$ -	R$ 26.262,01	R$ -	100,00
19.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	M3	182,38	182,38		182,38	-	R$ 27,42	R$ 5.000,85	R$ 5.000,85	R$ -	R$ 5.000,85	R$ -	100,00

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

19.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	13678,13	13.678,13		13.678,13	-	R$ 1,92	R$ 26.262,01	R$ 26.262,01	R$ -	R$ 26.262,01	R$ -	100,00
19.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	1823,75	1.823,75		1.823,75	-	R$ 13,56	R$ 24.730,04	R$ 24.730,04	R$ -	R$ 24.730,04	R$ -	100,00
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: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	1260,58	1.260,58		1.260,58	-	R$ 2,86	R$ 3.605,25	R$ 3.605,25	R$ -	R$ 3.605,25	R$ -	100,00
19.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	1823,75	1.823,75		1.823,75	-	R$ 1,96	R$ 3.574,55	R$ 3.574,55	R$ -	R$ 3.574,55	R$ -	100,00
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: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	1260,58	1.260,58		1.260,58	-	R$ 2,86	R$ 3.605,25	R$ 3.605,25	R$ -	R$ 3.605,25	R$ -	100,00
19.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	54,71	54,71		54,71	-	R$ 1.807,72	R$ 98.900,36	R$ 98.900,36	R$ -	R$ 98.900,36	R$ -	100,00
19.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	131,31	131,31		131,31	-	R$ 8,00	R$ 1.050,48	R$ 1.050,48	R$ -	R$ 1.050,48	R$ -	100,00
19.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	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	154,56	154,56	-	R$ 80,09	R$ 12.378,71	R$ -	R$ 12.378,71	R$ 12.378,71	R$ -	100,00
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 retroescavadeira (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 - exclusive 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), exclusive 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, exclusive 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$ 24.488,68	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$ -	0,00
20.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	1248,27	0,00		0,00	1.248,27	R$ 2,86	R$ 3.570,05	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.570,05	0,00
20.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive 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$ -	0,00
20.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	1248,27	0,00		0,00	1.248,27	R$ 2,86	R$ 3.570,05	R$ -	R$ -	R$ -	R$ 3.570,05	0,00
20.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive 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$ 97.942,27	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: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	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

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

21	**RUA SANDRA MOURA**									**R$ 175.266,73**						
21.1	**SERVICOS PRELIMINARES**									**R$ 2.633,41**	**R$ 2.633,40**	**R$ -**	**R$ 2.633,41**	**R$ -**	**100,00**
21.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	772,26	772,26		772,26	-	R$ 1,64	R$ 1.266,50	R$ 1.266,50	R$ -	R$ 1.266,50	R$ -	100,00
21.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	772,26	772,26		772,26	-	R$ 1,77	R$ 1.366,90	R$ 1.366,90	R$ -	R$ 1.366,90	R$ -	100,00
21.2	**PAVIMENTAÇÃO**								**R$ 172.633,32**	**R$ 163.173,90**	**R$ 9.459,42**	**R$ 172.633,32**	**R$ -**	**100,00**
21.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	772,26	772,26		772,26	-	R$ 0,16	R$ 123,56	R$ 123,56	R$ -	R$ 123,56	R$ -	100,00
21.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	643,28	643,28		643,28	-	R$ 77,22	R$ 49.674,08	R$ 49.674,08	R$ -	R$ 49.674,08	R$ -	100,00
21.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	772,26	772,26		772,26	-	R$ 3,10	R$ 2.394,00	R$ 2.394,00	R$ -	R$ 2.394,00	R$ -	100,00
21.2.4	Reforço do sub-leito	M3	38,61	38,61		38,61	-	R$ 29,92	R$ 1.155,21	R$ 1.155,21	R$ -	R$ 1.155,21	R$ -	100,00
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	m3	154,45	154,45		154,45	-	R$ 172,37	R$ 26.622,54	R$ 26.622,54	R$ -	R$ 26.622,54	R$ -	100,00
21.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	77,23	77,23		77,23	-	R$ 19,13	R$ 1.477,40	R$ 1.477,40	R$ -	R$ 1.477,40	R$ -	100,00
21.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	5791,95	5.791,95		5.791,95	-	R$ 1,92	R$ 11.120,54	R$ 11.120,54	R$ -	R$ 11.120,54	R$ -	100,00
21.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	M3	77,23	77,23		77,23	-	R$ 27,42	R$ 2.117,64	R$ 2.117,64	R$ -	R$ 2.117,64	R$ -	100,00
21.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	5791,95	5.791,95		5.791,95	-	R$ 1,92	R$ 11.120,54	R$ 11.120,54	R$ -	R$ 11.120,54	R$ -	100,00
21.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	772,26	772,26		772,26	-	R$ 13,56	R$ 10.471,84	R$ 10.471,84	R$ -	R$ 10.471,84	R$ -	100,00
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$ -	0,00
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	txkm	533,79	533,79		533,79	-	R$ 2,86	R$ 1.526,63	R$ 1.526,63	R$ -	R$ 1.526,63	R$ -	100,00
21.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	772,26	772,26		772,26	-	R$ 1,96	R$ 1.513,63	R$ 1.513,63	R$ -	R$ 1.513,63	R$ -	100,00
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$ -	0,00
21.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	533,79	533,79		533,79	-	R$ 2,86	R$ 1.526,63	R$ 1.526,63	R$ -	R$ 1.526,63	R$ -	100,00
21.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	23,17	23,17		23,17	-	R$ 1.807,72	R$ 41.884,86	R$ 41.884,86	R$ -	R$ 41.884,86	R$ -	100,00
21.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	55,60	55,60		55,60	-	R$ 8,00	R$ 444,80	R$ 444,80	R$ -	R$ 444,80	R$ -	100,00
21.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	0,00	0,00		0,00	-	R$ 2,86	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	118,11	118,11	-	R$ 80,09	R$ 9.459,42	R$ -	R$ 9.459,42	R$ 9.459,42	R$ -	100,00
22	**RUA SEVERINO GERALDO**								**R$ 225.636,23**					
22.1	**SERVICOS PRELIMINARES**								**R$ 3.388,81**	**R$ 3.388,81**	**R$ -**	**R$ 3.388,81**	**R$ -**	**100,00**
22.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	993,79	993,79		993,79	-	R$ 1,64	R$ 1.629,81	R$ 1.629,81	R$ -	R$ 1.629,81	R$ -	100,00
22.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	993,79	993,79		993,79	-	R$ 1,77	R$ 1.759,00	R$ 1.759,00	R$ -	R$ 1.759,00	R$ -	100,00
22.2	**PAVIMENTAÇÃO**								**R$ 222.247,42**	**R$ 211.940,64**	**R$ 10.306,78**	**R$ 222.247,42**	**R$ -**	**100,00**
22.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	993,79	993,79		993,79	-	R$ 0,16	R$ 159,00	R$ 159,00	R$ -	R$ 159,00	R$ -	100,00
22.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	853,32	853,32		853,32	-	R$ 77,22	R$ 65.893,37	R$ 65.893,37	R$ -	R$ 65.893,37	R$ -	100,00
22.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	993,79	993,79		993,79	-	R$ 3,10	R$ 3.080,74	R$ 3.080,74	R$ -	R$ 3.080,74	R$ -	100,00
22.2.4	Reforço do sub-leito	M3	49,69	49,69		49,69	-	R$ 29,92	R$ 1.486,72	R$ 1.486,72	R$ -	R$ 1.486,72	R$ -	100,00
22.2.5	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	198,76	198,76		198,76	-	R$ 172,37	R$ 34.260,26	R$ 34.260,26	R$ -	R$ 34.260,26	R$ -	100,00
22.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	99,38	99,38		99,38	-	R$ 19,13	R$ 1.901,14	R$ 1.901,14	R$ -	R$ 1.901,14	R$ -	100,00
22.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	7453,43	7.453,43		7.453,43	-	R$ 1,92	R$ 14.310,58	R$ 14.310,58	R$ -	R$ 14.310,58	R$ -	100,00
22.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	M3	99,38	99,38		99,38	-	R$ 27,42	R$ 2.725,00	R$ 2.725,00	R$ -	R$ 2.725,00	R$ -	100,00

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

22.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	7453,43	7.453,43		7.453,43	-	R$ 1,92	R$ 14.310,58	R$ 14.310,58	R$ -	R$ 14.310,58	R$ -	100,00
22.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	993,79	993,79		993,79	-	R$ 13,56	R$ 13.475,78	R$ 13.475,78	R$ -	R$ 13.475,78	R$ -	100,00
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$ -	0,00
22.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	686,91	686,91		686,91	-	R$ 2,86	R$ 1.964,56	R$ 1.964,56	R$ -	R$ 1.964,56	R$ -	100,00
22.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	993,79	993,79		993,79	-	R$ 1,96	R$ 1.947,82	R$ 1.947,82	R$ -	R$ 1.947,82	R$ -	100,00
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$ -	0,00
22.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	686,91	686,91		686,91	-	R$ 2,86	R$ 1.964,56	R$ 1.964,56	R$ -	R$ 1.964,56	R$ -	100,00
22.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	29,81	29,81		29,81	-	R$ 1.807,72	R$ 53.888,13	R$ 53.888,13	R$ -	R$ 53.888,13	R$ -	100,00
22.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	71,55	71,55		71,55	-	R$ 8,00	R$ 572,40	R$ 572,40	R$ -	R$ 572,40	R$ -	100,00
22.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	0,00	-		-	-	R$ 2,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
22.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	128,69	-	128,69	128,69	-	R$ 80,09	R$ 10.306,78	R$ -	R$ 10.306,78	R$ 10.306,78	R$ -	1.2.1.1.20
23	**TRAVESSA JOAQUIM ALVES**								**R$ 157.102,16**					
23.1	**SERVIÇOS PRELIMINARES**								**R$ 2.685,48**	**R$ 2.685,48**	**R$ -**	**R$ 2.685,48**	**R$ -**	**100,00**
23.1.1	Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	m2	787,53	787,53		787,53	-	R$ 1,64	R$ 1.291,55	R$ 1.291,55	R$ -	R$ 1.291,55	R$ -	100,00
23.1.2	Locação de serviços de pavimentação	m2	787,53	787,53		787,53	-	R$ 1,77	R$ 1.393,93	R$ 1.393,93	R$ -	R$ 1.393,93	R$ -	100,00
23.2	**PAVIMENTAÇÃO**								**R$ 154.416,68**	**R$ 145.095,01**	**R$ 9.321,67**	**R$ 154.416,68**	**R$ -**	**100,00**
23.2.1	Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	m2	787,53	787,53		787,53	-	R$ 0,16	R$ 126,00	R$ 126,00	R$ -	R$ 126,00	R$ -	100,00
23.2.2	Aterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³ / potência: 88 hp), largura até 1,5 m, profundidade de 1,5 a 3,0 m, com solo argilo-arenoso. af_08/2023	m3	380,04	380,04		380,04	-	R$ 77,22	R$ 29.346,68	R$ 29.346,68	R$ -	R$ 29.346,68	R$ -	100,00
23.2.3	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019	m2	787,53	787,53		787,53	-	R$ 3,10	R$ 2.441,33	R$ 2.441,33	R$ -	R$ 2.441,33	R$ -	100,00
23.2.4	Reforço de sub-leito	M3	39,38	39,38		39,38	-	R$ 29,92	R$ 1.178,25	R$ 1.178,25	R$ -	R$ 1.178,25	R$ -	100,00
23.2.5	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	157,51	157,51		157,51	-	R$ 172,37	R$ 27.149,99	R$ 27.149,99	R$ -	R$ 27.149,99	R$ -	100,00
23.2.6	Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	M3	78,75	78,75		78,75	-	R$ 19,13	R$ 1.506,48	R$ 1.506,48	R$ -	R$ 1.506,48	R$ -	100,00
23.2.7	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	TKM	5906,48	5.906,48		5.906,48	-	R$ 1,92	R$ 11.340,43	R$ 11.340,43	R$ -	R$ 11.340,43	R$ -	100,00
23.2.8	Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	M3	78,75	78,75		78,75	-	R$ 27,42	R$ 2.159,32	R$ 2.159,32	R$ -	R$ 2.159,32	R$ -	100,00
23.2.9	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	TKM	5906,48	5.906,48		5.906,48	-	R$ 1,92	R$ 11.340,43	R$ 11.340,43	R$ -	R$ 11.340,43	R$ -	100,00
23.2.10	Imprimação - execução com fornecimento de material	M2	787,53	787,53		787,53	-	R$ 13,56	R$ 10.678,90	R$ 10.678,90	R$ -	R$ 10.678,90	R$ -	100,00
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$ -	0,00
23.2.12	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - IMPRIMAÇÃO	txkm	544,34	544,34		544,34	-	R$ 2,86	R$ 1.556,81	R$ 1.556,81	R$ -	R$ 1.556,81	R$ -	100,00
23.2.13	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	787,53	787,53		787,53	-	R$ 1,96	R$ 1.543,56	R$ 1.543,56	R$ -	R$ 1.543,56	R$ -	100,00
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$ -	0,00
23.2.15	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	txkm	544,34	544,34		544,34	-	R$ 2,86	R$ 1.556,81	R$ 1.556,81	R$ -	R$ 1.556,81	R$ -	100,00
23.2.16	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	23,63	23,63		23,63	-	R$ 1.807,72	R$ 42.716,42	R$ 42.716,42	R$ -	R$ 42.716,42	R$ -	100,00
23.2.17	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	t	56,70	56,70		56,70	-	R$ 8,00	R$ 453,60	R$ 453,60	R$ -	R$ 453,60	R$ -	100,00
23.2.18	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	txkm	0,00	0,00		0,00	-	R$ 2,86	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00
23.2.19	Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	M²	116,39	0,00	116,39	116,39	-	R$ 80,09	R$ 9.321,67	R$ -	R$ 9.321,67	R$ 9.321,67	R$ -	100,00

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

24	**DRENAGEM DO BAIRRO OVIEDO TEIXEIRA**								**R$ 1.555.075,15**						
24.1	**DRENAGEM**								**R$ 1.555.075,15**	**R$ 1.555.075,15**	**R$ -**	**R$ 1.555.075,15**	**R$ -**	**100,00**
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$ 82.644,77	R$ -	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$ 151.708,12	R$ -	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$ 298.262,54	R$ -	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$ 416.405,06	R$ -	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$ 239.441,99	R$ -	100,00
24.1.6	Poço de visita em anel de concreto, balão 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$ 144.414,93	R$ -	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$ 222.197,74	R$ -	100,00
25	**PROJETOS**								**R$ -**			**R$ -**	**R$ -**	**0,00**
25.1	**PROJETOS**								**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	**R$ -**	
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$ -**	**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 (cavas) 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	26.320,81		26.320,81	-	R$ 13,56	R$ 356.910,18	R$ 356.910,18	R$ -	R$ 356.910,18	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$ -	0,00
26.1.6	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	7580,39	7.580,39		7.580,39	-	R$ 2,42	R$ 18.344,54	R$ 18.344,54	R$ -	R$ 18.344,54	R$ -	100,00
26.1.7	Execução de pintura asfáltica de ligação, inclusive fornecimento de ligante, exclusive transporte	M2	26320,81	26.320,81		26.320,81	-	R$ 1,96	R$ 51.588,78	R$ 51.588,78	R$ -	R$ 51.588,78	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$ -	0,00
26.1.9	Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em revestimento primário (unidade: txkm). af_07/2020	txkm	7580,39	7.580,39		7.580,39	-	R$ 2,42	R$ 18.344,54	R$ 18.344,54	R$ -	R$ 18.344,54	R$ -	100,00
26.1.10	Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	m3	1316,04	1.316,04		1.316,04	-	R$ 1.807,72	R$ 2.379.031,82	R$ 2.379.031,82	R$ -	R$ 2.379.031,82	R$ -	100,00
26.1.11	Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020	t	3158,50	3.158,50		3.158,50	-	R$ 8,00	R$ 25.268,00	R$ 25.268,00	R$ -	R$ 25.268,00	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: txkm). af_07/2020	txkm	0,00	0,00		0,00	-	R$ 2,42	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00

ENGENHEIRO - NOVATEC

FISCAL

26.2	**INSTALAÇÃO ELETRICA**								**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 maciços esp. = 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 termomagnetico 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 termomagnetico 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 termomagnetico 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 termomagnetico 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 termomagnetico 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 termomagnetico monopolar 16 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$ 21,50	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -		0,00
26.2.17	Disjuntor termomagnetico monopolar 10 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$ 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$ -		0,00
26.2.19	Disjuntor termomagnetico monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	UN	0,00	0,00		0,00	-	R$ 25,46	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$ -		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$ -		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$ -		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$ -		0,00
26.3	**DRENAGEM**								**R$ 2.210.761,10**	**R$ 2.210.761,10**	**R$ -**	**R$ 2.210.761,10**	**R$ -**		**100,00**
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	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	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	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	Poço de visita em alvenaria tij.maciços esp.=0,20m dim.int.=1,40x1,40x3,00m laje superior concreto armado esp.=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$ 14.417.237,18**	**R$ 13.224.110,67**	**R$ 658.305,20**	**R$ 13.882.415,87**	**R$ 534.821,31**		96,29
								PERCENTUAL	**100%**	**91,72%**	**4,57%**	**96,29%**	**3,71%**		

ALEXANDRE ALBUQUERQUE TEIXEIRA:83019200415

ENGENHEIRO - NOVATEC

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ALBUQUERQUE TEIXEIRA:83019200415
Dados: 2026.06.05 11:45:04 -03'00'

gov.br

Documento assinado digitalmente
DIEGO OLIVEIRA BARROS
Data: 09/06/2026 09:27:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FISCAL

gov.br

Documento assinado digitalmente
RIZIA MILENE DOS SANTOS RODRIGUES ARAUJ
Data: 09/06/2026 10:13:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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:	**2**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**
ITEM:	**2.1**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**
ITEM:	**2.1.1**	**Engenheiro civil pleno com encargos complementares**

Serviço		**UNID.**	**QUANT.**
		h	**Total**
Engenheiro civil pleno com encargos complementares	HORAS		TOTAL
	704,00	h	704,00

EXECUTADO NO PERÍODO:	**h**	**704,00**
ACUMULADO ANTERIOR:	**h**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**h**	**704,00**
CONTRATO:	**h**	**704,00**
À MEDIR NO PERÍODO:	**h**	**704,00**

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

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**2**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**
ITEM:	**2.1**	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**
ITEM:	**2.1.2**	**Mestre de obras com encargos complementares**

Serviço		**UNID.**	**QUANT.**
		h	**Total**
Mestre de obras com encargos complementares	HORAS		TOTAL
	704,00	h	704,00

EXECUTADO NO PERÍODO:	**h**	**704,00**
ACUMULADO ANTERIOR:	**h**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**h**	**704,00**
CONTRATO:	**h**	**704,00**
À MEDIR NO PERÍODO:	**h**	**704,00**

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

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**3**	**MOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS**
ITEM:	**3.1**	**MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO**
ITEM:	**3.1.2**	**Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada - DESMOBILIZAÇÃO**

Serviço	**VALORES**		**UNID.**	**QUANT.**
	Quantidade		**km**	**Total**
Transporte de máquinas e equipamentos por prancha rebaixada - DESMOBILIZAÇÃO	EQUIPS.	KM		TOTAL
	10,00	50,00		500,00

EXECUTADO NO PERÍODO:	m2	**500,00**
ACUMULADO ANTERIOR:	m2	**-**
ACUMULADO ATUAL:	m2	**500,00**
CONTRATO:	m2	**500,00**
À MEDIR NO PERÍODO:	km	**500,00**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**4**	**RUA TENENTE HONÓRIO MENDONÇA**
ITEM:	**4.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**4.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	m2	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	ÁREA		TOTAL
	114,32	m2	114,32
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	m2	**114,32**
ACUMULADO ANTERIOR:	m2	**-**
ACUMULADO ATUAL:	m2	**114,32**
CONTRATO:	m2	**114,32**
À MEDIR NO PERÍODO:	m2	**114,32**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**5**	**RUA JOÃO SILVEIRA**
ITEM:	**5.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**5.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	m2	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	ÁREA		TOTAL
	215,36	m2	215,36
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	m2	**215,36**
ACUMULADO ANTERIOR:	m2	**-**
ACUMULADO ATUAL:	m2	**215,36**
CONTRATO:	m2	**215,36**
À MEDIR NO PERÍODO:	m2	**215,36**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**6**	**RUA JOSÉ VIEIRA DE MENEZES**
ITEM:	**6.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**6.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	**VALORES**	**UNID.**	**QUANT.**
	Quantidade	**m2**	**Total**
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	ÁREA		TOTAL
	192,43	m2	192,43
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			
EXECUTADO NO PERÍODO:		m2	**192,43**
ACUMULADO ANTERIOR:		m2	**-**
ACUMULADO ATUAL:		m2	**192,43**
CONTRATO:		m2	**192,43**
À MEDIR NO PERÍODO:		m2	**192,43**

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

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**7**	**RUA JOSÉ MILTON DOS SANTOS**
ITEM:	**7.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**7.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	**VALORES**	**UNID.**	**QUANT.**
	Quantidade	**m2**	**Total**
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	ÁREA		TOTAL
	127,82	m2	127,82
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	**m2**	**127,82**
ACUMULADO ANTERIOR:	**m2**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**m2**	**127,82**
CONTRATO:	**m2**	**127,82**
À MEDIR NO PERÍODO:	**m2**	**127,82**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**8**	**RUA EUCLIDES BISPO DOS SANTOS**
ITEM:	**8.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**8.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	M²	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	ÁREA		TOTAL
	136,62	m2	136,62
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	**M²**	**136,62**
ACUMULADO ANTERIOR:	**M²**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**M²**	**136,62**
CONTRATO:	**M²**	**136,62**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M²**	**136,62**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**9**	**RUA EPITÁCIO JOSÉ DA SILVA**
ITEM:	**9.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**9.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	M²	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	COMP.		TOTAL
	201,32	m2	201,32
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	**M²**	**201,32**
ACUMULADO ANTERIOR:	**M²**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**M²**	**201,32**
CONTRATO:	**M²**	**201,32**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M²**	**201,32**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**10**	**RUA JOSÉ BELO DE ARAÚJO**
ITEM:	**10.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**10.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	M²	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	COMP.		TOTAL
	233,23	m2	233,23
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	**M²**	**233,23**
ACUMULADO ANTERIOR:	**M²**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**M²**	**233,23**
CONTRATO:	**M²**	**233,23**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M²**	**233,23**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**11**	**RUA GENIVALDO DE ARAÚJO**
ITEM:	**11.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**11.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	M²	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	ÁREA		TOTAL
	112,39	m2	112,39
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	**M²**	**112,39**
ACUMULADO ANTERIOR:	**M²**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**M²**	**112,39**
CONTRATO:	**M²**	**112,39**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M²**	**112,39**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.1**	**SERVICOS PRELIMINARES**
ITEM:	**12.1.1**	**Locação de serviços de terraplenagem de obras civis**

		UNID.	QUANT.
		m2	Total
Locação de serviços de terraplenagem de obras civis	AREA		TOTAL
DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	1327,17	m2	1327,17

EXECUTADO NO PERÍODO:	m2	**1.327,17**
ACUMULADO ANTERIOR:	m2	-
ACUMULADO ATUAL:	m2	**1.327,17**
CONTRATO:	m2	**2.168,69**
À MEDIR NO PERÍODO:	m2	**1.327,17**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.1.2**	**Locação de serviços de pavimentação**

Serviço		**UNID.**	**QUANT.**
		m2	**Total**
Locação de serviços de pavimentação	AREA		TOTAL
DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO	1327,17	m2	1327,17

EXECUTADO NO PERÍODO:	m2	**1.327,17**
ACUMULADO ANTERIOR:	m2	-
ACUMULADO ATUAL:	m2	**1.327,17**
CONTRATO:	m2	**2.168,69**
À MEDIR NO PERÍODO:	m2	**1.327,17**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**12.2.1**	**Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019**

Serviço		UNID.	QUANT.
		m2	Total
Regularização de superfícies com motoniveladora. af_11/2019	AREA		TOTAL
	1327,17	m2	1327,17
DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO			

EXECUTADO NO PERÍODO:	m2	**1.327,17**
ACUMULADO ANTERIOR:	m2	-
ACUMULADO ATUAL:	m2	**1.327,17**
CONTRATO:	m2	**2.168,69**
À MEDIR NO PERÍODO:	m2	**1.327,17**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**12.2.2**	**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**

Serviço	**VALORES**			**UNID.**	**QUANT.**
	Quantidade			**m3**	**Total**
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	ÁREA	PROFUNDIDADE	VOLUME		TOTAL
	1327,17	0,48	638,90	m3	638,90
SERVIÇOS EXECUTADOS PARA REATERRO DE VALAS E RUAS.					

EXECUTADO NO PERÍODO:	m2	**638,90**	
ACUMULADO ANTERIOR:	m2	-	
ACUMULADO ATUAL:	m2	**638,90**	
CONTRATO:	m2	**1.043,88**	
À MEDIR NO PERÍODO:	m3	**638,90**	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	***PAVIMENTAÇÃO***
ITEM:	**12.2.3**	**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	AREA		TOTAL
	1327,17	m2	1327,17
DE ACORDO COM LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO			

EXECUTADO NO PERÍODO:	m2	**1.327,17**
ACUMULADO ANTERIOR:	m2	**-**
ACUMULADO ATUAL:	m2	**1.327,17**
CONTRATO:	m2	**2.168,69**
À MEDIR NO PERÍODO:	m2	**1.327,17**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**12.2.4**	**Reforço do sub-leito**

Serviço	**VALORES**		**UNID.**	**QUANT.**
	Quantidade		**M3**	**Total**
Reforço do sub-leito	ESPESSURA	ÁREA		TOTAL
	0,05	1327,17	m3	66,35

EXECUTADO NO PERÍODO:	**m3**	**66,35**
ACUMULADO ANTERIOR:	**m3**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**m3**	**66,35**
CONTRATO:	**m3**	**108,43**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M3**	**66,35**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**12.2.5**	**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		**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	ÁREA		TOTAL
	0,20	1327,17	m3	265,44

EXECUTADO NO PERÍODO:	m3	**265,44**
ACUMULADO ANTERIOR:	m3	**-**
ACUMULADO ATUAL:	m3	**265,44**
CONTRATO:	m3	**433,74**
À MEDIR NO PERÍODO:	**m3**	**265,44**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	***12.2***	***PAVIMENTAÇÃO***
ITEM:	**12.2.6**	**Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte**

Serviço	VALORES		UNID.	QUANT.
	Quantidade		m3	Total
Material para sub-base, cbr>20, adquirido solto na jazida, inclusive carga (posto na caçamba), exclusive transporte	ESPESSURA	ÁREA		TOTAL
	0,10	1327,17	m3	132,72

EXECUTADO NO PERÍODO:	m3	**132,72**
ACUMULADO ANTERIOR:	m3	-
ACUMULADO ATUAL:	m3	**132,72**
CONTRATO:	m3	**216,87**
À MEDIR NO PERÍODO:	m3	**132,72**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**12.2.7**	**Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE**

Serviço	VALORES			UNID.	QUANT.
	Quantidade			txkm	Total
Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - SUB-BASE	VOLUME	PESO ESPECIFICO	DISTANCIA		TOTAL
	132,72	1,50	50,0	tkm	9951,68

EXECUTADO NO PERÍODO:	txkm	**9.951,68**
ACUMULADO ANTERIOR:	txkm	-
ACUMULADO ATUAL:	txkm	**9.951,68**
CONTRATO:	txkm	**16.265,18**
À MEDIR NO PERÍODO:	txkm	**9.951,68**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**12.2.8**	**Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte**

Serviço	**VALORES**		**UNID.**	**QUANT.**
	Quantidade		**M3**	**Total**
Material para base, cbr>60, adquirido solto na jazida, inclusive limpeza da área e carga, exclusive transporte	ESPESSURA	ÁREA		TOTAL
	0,10	1327,17	m3	132,72

EXECUTADO NO PERÍODO:	m2	**132,72**
ACUMULADO ANTERIOR:	m2	-
ACUMULADO ATUAL:	m2	**132,72**
CONTRATO:	m2	**216,87**
À MEDIR NO PERÍODO:	M3	**132,72**

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

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**12.2.9**	**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 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ - BASE	VOLUME	PESO ESPECIFICO	DISTANCIA		TOTAL
	132,72	1,50	50,0	tkm	9951,68

EXECUTADO NO PERÍODO:	**TKM**	**9.951,68**
ACUMULADO ANTERIOR:	**TKM**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**TKM**	**9.951,68**
CONTRATO:	**TKM**	**16.265,18**
À MEDIR NO PERÍODO:	**TKM**	**9.951,68**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**12.2.10**	**Imprimação - execução com fornecimento de material**

Serviço	**UNID.**	**QUANT.**
	M2	**Total**
Imprimação - execução com fornecimento de material	ÁREA	TOTAL
	1327,17	1327,17
IMPRIMAÇÃO = ÁREA EXECUTADA		
EXECUTADO NO PERÍODO:	**M2**	**1.327,17**
ACUMULADO ANTERIOR:	**M2**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**M2**	**1.327,17**
CONTRATO:	**M2**	**2.168,69**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M2**	**1.327,17**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**12.2.12**	**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 Quantidade			UNID. txkm	QUANT. 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
	1327,17	0,0012	2,40	240,0	917,30

EXECUTADO NO PERÍODO:		txkm	**917,30**
ACUMULADO ANTERIOR:		txkm	**-**
ACUMULADO ATUAL:		txkm	**917,30**
CONTRATO:		txkm	**1.499,00**
À MEDIR NO PERÍODO:		txkm	**917,30**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**12.2.13**	**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	ÁREA	TOTAL
	1327,17	1327,17
PINTURA = ÁREA EXECUTADA		
EXECUTADO NO PERÍODO:	M2	1.327,17
ACUMULADO ANTERIOR:	M2	-
ACUMULADO ATUAL:	M2	1.327,17
CONTRATO:	M2	2.168,69
À MEDIR NO PERÍODO:	M2	1.327,17

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**12.2.15**	**Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA**

Serviço	**VALORES**			**UNID.**	**QUANT.**
	Quantidade			**txkm**	**Total**
	AREA	CONSUMO	DENS	DIST	TOTAL
Transporte com caminhão tanque de transporte de material asfáltico de 20000 l, em via urbana em leito natural (unidade: txkm). af_07/2020 - PINTURA ASFALTICA	1327,17	0,0005	2,40	576,0	917,30

EXECUTADO NO PERÍODO:		txkm	**917,30**
ACUMULADO ANTERIOR:		txkm	**-**
ACUMULADO ATUAL:		txkm	**917,30**
CONTRATO:		txkm	**1.499,00**
À MEDIR NO PERÍODO:		txkm	**917,30**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**12.2.16**	**Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019**

Serviço	**VALORES**			**UNID.**	**QUANT.**
	Quantidade			**m3**	**Total**
Execução de pavimento com aplicação de concreto asfáltico, camada de rolamento - exclusive carga e transporte. af_11/2019	ÁREA	ESPESSURA	VOLUME		TOTAL
	1327,17	0,03	39,81	m3	39,81

EXECUTADO NO PERÍODO:	m3	**39,81**
ACUMULADO ANTERIOR:	m3	-
ACUMULADO ATUAL:	m3	**39,81**
CONTRATO:	m3	**65,06**
À MEDIR NO PERÍODO:	m3	**39,81**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**12.2.17**	**Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO**

Serviço	VALORES		UNID.	QUANT.
	Quantidade		t	Total
Carga de mistura asfáltica em caminhão basculante 14 m³ (unidade: t). af_07/2020 - CONCRETO ASFALTICO	VOLUME	PESO ESPECIFICO		TOTAL
	39,81	2,40	t	96,19

EXECUTADO NO PERÍODO:	t	**96,19**
ACUMULADO ANTERIOR:	t	-
ACUMULADO ATUAL:	t	**96,19**
CONTRATO:	t	**156,15**
À MEDIR NO PERÍODO:	t	**96,19**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**12**	**RUA GLEIDE SELMA**
ITEM:	**12.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**12.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	M²	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	COMP.		TOTAL
	100,58	m2	100,58
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	**M²**	**100,58**
ACUMULADO ANTERIOR:	**M²**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**M²**	**100,58**
CONTRATO:	**M²**	**164,22**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M²**	**100,58**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**13.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**13.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	M²	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	ÁREA		TOTAL
	127,13	m2	127,13
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	**M²**	**127,13**
ACUMULADO ANTERIOR:	**M²**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**M²**	**127,13**
CONTRATO:	**M²**	**127,13**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M²**	**127,13**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**14**	**RUA JOÃO TAVARES DE JESUS**
ITEM:	**14.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**14.2.20**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	M²	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	COMP.		TOTAL
	163,44	m2	163,44
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	**M²**	**163,44**
ACUMULADO ANTERIOR:	**M²**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**M²**	**163,44**
CONTRATO:	**M²**	**163,44**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M²**	**163,44**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**15**	**RUA JOSÉ NICOLAU**
ITEM:	**15.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**15.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	M²	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	ÁREA		TOTAL
	121,78	m2	121,78
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	**M²**	**121,78**
ACUMULADO ANTERIOR:	**M²**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**M²**	**121,78**
CONTRATO:	**M²**	**121,78**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M²**	**121,78**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**16**	**RUA JOSINA EPIFANIA**
ITEM:	**16.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**16.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	M²	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	ÁREA		TOTAL
	121,77	m2	121,77
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	**M²**	**121,77**
ACUMULADO ANTERIOR:	**M²**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**M²**	**121,77**
CONTRATO:	**M²**	**121,77**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M²**	**121,77**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**18**	**RUA LUIZ GONZAGA**
ITEM:	**18.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**18.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	M²	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	COMP.		TOTAL
	171,62	m2	171,62
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	**M²**	**171,62**
ACUMULADO ANTERIOR:	**M²**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**M²**	**171,62**
CONTRATO:	**M²**	**171,62**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M²**	**171,62**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**19**	**RUA PROF. MARINALVA**
ITEM:	**19.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**19.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	M2	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	ÁREA		TOTAL
	154,56	m2	154,56
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	**M2**	**154,56**
ACUMULADO ANTERIOR:	**M2**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**M2**	**154,56**
CONTRATO:	**M2**	**154,56**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M2**	**154,56**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**21**	**RUA SANDRA MOURA**
ITEM:	**21.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**21.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	M²	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	ÁREA		TOTAL
	118,11	m2	118,11
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	**M²**	**118,11**
ACUMULADO ANTERIOR:	**M²**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**M²**	**118,11**
CONTRATO:	**M²**	**118,11**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M²**	**118,11**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**22**	**RUA SEVERINO GERALDO**
ITEM:	**22.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**22.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	M²	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	ÁREA		TOTAL
	128,69	m2	128,69
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	**M²**	**128,69**
ACUMULADO ANTERIOR:	**M²**	**-**
ACUMULADO ATUAL:	**M²**	**128,69**
CONTRATO:	**M²**	**128,69**
À MEDIR NO PERÍODO:	**M²**	**128,69**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ENGENHEIRO - NOVATEC

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:	**23**	**TRAVESSA JOAQUIM ALVES**
ITEM:	**23.2**	**PAVIMENTAÇÃO**
ITEM:	**23.2.19**	**Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05**

Serviço	VALORES	UNID.	QUANT.
	Quantidade	M²	Total
Pintura de faixa c/ termoplástico - 3 anos (p/ aspersão) - Rev 05	ÁREA		TOTAL
	116,39	m2	116,39
ÁREA LEVANTADA PELA TOPOGRAFIA			

EXECUTADO NO PERÍODO:	M²	**116,39**
ACUMULADO ANTERIOR:	M²	**-**
ACUMULADO ATUAL:	M²	**116,39**
CONTRATO:	M²	**116,39**
À MEDIR NO PERÍODO:	M²	**116,39**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA/SE
CONTRATO: 053/2024

CÁLCULO EXPLICATIVO

ALEXANDRE ALBUQUERQUE TEIXEIRA:83019200415

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ALBUQUERQUE TEIXEIRA:83019200415
Dados: 2026.06.05 11:45:34 -03'00'

ENGENHEIRO - NOVATEC

gov.br Documento assinado digitalmente
DIEGO OLIVEIRA BARROS
Data: 09/06/2026 09:27:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

FISCAL

gov.br Documento assinado digitalmente
RIZIA MILENE DOS SANTOS RODRIGUES ARAUJ
Data: 09/06/2026 10:13:09-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETIVANDO A PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE ITABAIANA	DATA 05/06/2026
CONTRATADA: NOVATEC CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTO LTDA.	CONTRATO: 053/2024
SECRETARIA DAS OBRAS, URBANISMO, INFRAESTRUTURA E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA	

RELATORIO FOTOGRAFICO - OVIEDO TEIXEIRA

RUA GLEIDE SELMA



RUA GLEIDE SELMA



RUA GLEIDE SELMA



RUA GLEIDE SELMA



RUA GLEIDE SELMA



RUA GLEIDE SELMA



RUA EPITÁCIO JOSÉ



RUA JOSÉ BELO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETIVANDO A PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE ITABAIANA	DATA 05/06/2026
CONTRATADA: NOVATEC CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTO LTDA.	CONTRATO: 053/2024

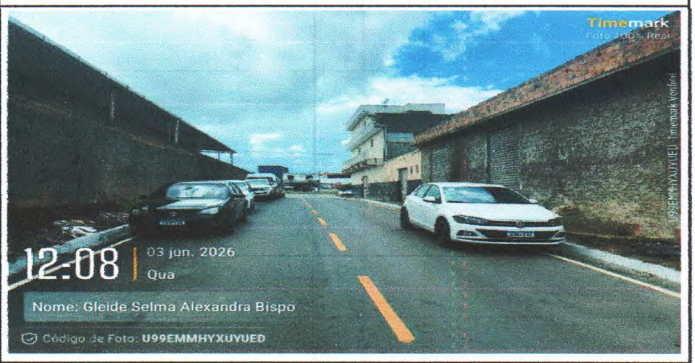
SECRETARIA DAS OBRAS, URBANISMO, INFRAESTRUTURA E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

RELATORIO FOTOGRAFICO - OVIEDO TEIXEIRA

RUA JOSÉ NICOLAU



TV. JOAQUIM ALVES



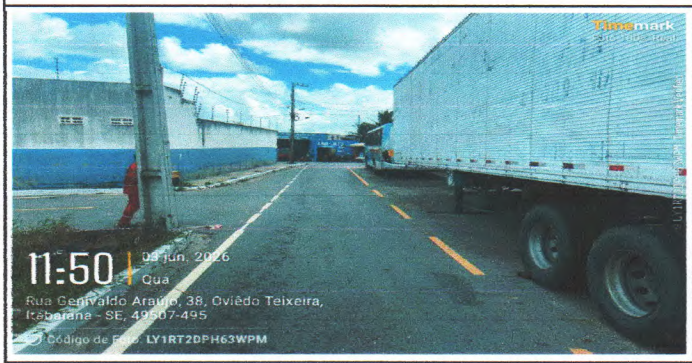
RUA LUIZ GONZAGA



RUA PROF. MARINALVA



RUA GENIVALDO DE ARAÚJO



RUA SANDRA MOURA



RUA JOÃO TAVARES



RUA SEVERINO GERALDO



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETIVANDO A PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE ITABAIANA	DATA 05/06/2026
CONTRATADA: NOVATEC CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTO LTDA.	CONTRATO: 053/2024

SECRETARIA DAS OBRAS, URBANISMO, INFRAESTRUTURA E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA

NOVATEC Construções e Empreendimentos Ltda.

RELATORIO FOTOGRAFICO - OVIEDO TEIXEIRA

RUA JOSINA EPIFANIA



RUA JOÃO BATISTA DE JESUS



RUA LEDA MOURA



RUA EUCLIDES BISPO DOS SANTOS



RUA JOSÉ MILTON DOS SANTOS



RUA JOSÉ VIEIRA DE MENEZES



RUA JOÃO SILVEIRA



RUA TENENTE HONÓRIO MENDONÇA



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA OBJETIVANDO A PAVIMENTAÇÃO DE RUAS E PERÍMETRO URBANO DO MUNICIPIO DE ITABAIANA		DATA
		05/06/2026
CONTRATADA: NOVATEC CONSTRUÇÕES EMPREENDIMENTO LTDA.	CONTRATO: 053/2024	
SECRETARIA DAS OBRAS, URBANISMO, INFRAESTRUTURA E DOS SERVIÇOS PÚBLICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABAIANA		

RELATORIO FOTOGRAFICO - OVIEDO TEIXEIRA

PLACA DE OBRA



gov.br
Documento assinado digitalmente
DIEGO OLIVEIRA BARROS
Data: 11/06/2026 09:22:13-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br
Documento assinado digitalmente
RIZIA MILENE DOS SANTOS RODRIGUES ARAUJ
Data: 07/10/2026 08:28:57-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ALEXANDRE ALBUQUERQUE TEIXEIRA:83019200415

Assinado de forma digital por ALEXANDRE ALBUQUERQUE TEIXEIRA:83019200415
Dados: 2026.06.10 11:36:34 -03'00'