



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 162/2022						
			B.M.Nº. 08/2023					ORDEM DE SERVIÇO: 02/05/2023						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 20/09/2023 A 14/12/2023					DATA: 14/12/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário R\$	VALORES R\$					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES								3.990,30	3.526,08	464,22	3.990,30	-	100,00
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6,00	6,00		6,00	-	278,20	1.669,20	1.669,20	-	1.669,20	-	100,00
01.002	Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m	mês	5,00	4,00	1,00	5,00	-	464,22	2.321,10	1.856,88	464,22	2.321,10	-	100,00
02	TRECHO 01								282.980,09	279.069,07	-	279.069,07	3.911,02	98,62
02.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								11.553,71	11.553,71	-	11.553,71	-	100,00
02.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	3.182,95	3.182,95		3.182,95	-	1,21	3.851,37	3.851,37	-	3.851,37	-	100,00
02.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	3.311,04	3.311,04		3.311,04	-	1,02	3.377,26	3.377,26	-	3.377,26	-	100,00
02.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	1.034,74	1.034,74		1.034,74	-	0,73	755,36	755,36	-	755,36	-	100,00
02.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	3.104,10	3.104,10		3.104,10	-	1,15	3.569,72	3.569,72	-	3.569,72	-	100,00
02.002	PAVIMENTAÇÃO								252.377,64	249.867,12	-	249.867,12	2.510,52	99,01
02.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	2.926,77	2.926,77		2.926,77	-	68,89	201.625,19	201.625,19	-	201.625,19	-	100,00
02.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	853,92	853,92		853,92	-	29,33	25.045,47	25.045,47	-	25.045,47	-	100,00
02.002.003	Pintura de meio fio (calçamento)	m	853,92	-		-	853,92	2,94	2.510,52	-	-	-	2.510,52	-
02.002.004	Colchão de areia	m3	204,87	204,87		204,87	-	101,15	20.722,60	20.722,60	-	20.722,60	-	100,00
02.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	2.151,18	2.151,18		2.151,18	-	1,15	2.473,86	2.473,86	-	2.473,86	-	100,00
02.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								17.648,24	17.648,24	-	17.648,24	-	100,00
02.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	256,18	256,18		256,18	-	68,89	17.648,24	17.648,24	-	17.648,24	-	100,00
02.004	LIMPEZA								1.400,50	-	-	-	1.400,50	-
02.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	3.182,95	-		-	3.182,95	0,44	1.400,50	-	-	-	1.400,50	-
03	TRECHO 02								141.128,73	139.111,02	-	139.111,02	2.017,71	98,57
03.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.738,49	5.738,49	-	5.738,49	-	100,00
03.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.578,35	1.578,35		1.578,35	-	1,21	1.909,80	1.909,80	-	1.909,80	-	100,00
03.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	1.645,86	1.645,86		1.645,86	-	1,02	1.678,78	1.678,78	-	1.678,78	-	100,00
03.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	514,33	514,33		514,33	-	0,73	375,46	375,46	-	375,46	-	100,00
03.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.543,00	1.543,00		1.543,00	-	1,15	1.774,45	1.774,45	-	1.774,45	-	100,00
03.002	PAVIMENTAÇÃO								125.394,24	124.071,00	-	124.071,00	1.323,24	98,94
03.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.443,33	1.443,33		1.443,33	-	68,89	99.431,00	99.431,00	-	99.431,00	-	100,00
03.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	450,08	450,08		450,08	-	29,33	13.200,85	13.200,85	-	13.200,85	-	100,00
03.002.003	Pintura de meio fio (calçamento)	m	450,08	-		-	450,08	2,94	1.323,24	-	-	-	1.323,24	-
03.002.004	Colchão de areia	m3	101,03	101,03		101,03	-	101,15	10.219,18	10.219,18	-	10.219,18	-	100,00
03.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.060,84	1.060,84		1.060,84	-	1,15	1.219,97	1.219,97	-	1.219,97	-	100,00

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

Yan Henrique Torres Santos
Eng. Civil CREA 215638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana


José Cristiano Silva Weber
Engenheiro Civil
CREA: 2706685387

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 162/2022						
			B.M.Nº. 08/2023					ORDEN DE SERVIÇO: 02/05/2023						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 20/09/2023 A 14/12/2023					DATA: 14/12/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário R\$	VALORES R\$					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	
03.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								9.301,53	9.301,53	-	9.301,53	-	100,00
03.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	135,02	135,02		135,02	-	68,89	9.301,53	9.301,53	-	9.301,53	-	100,00
03.004	LIMPEZA								694,47	-	-	-	694,47	-
03.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.578,35	-		-	-	1.578,35	0,44	694,47	-	-	-	694,47
04	TRECHO 03								171.367,38	168.972,73	-	168.972,73	2.394,65	98,60
04.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								6.987,48	6.987,48	-	6.987,48	-	100,00
04.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1.924,00	1.924,00		1.924,00	-	1,21	2.328,04	2.328,04	-	2.328,04	-	100,00
04.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m3	2.002,98	2.002,98		2.002,98	-	1,02	2.043,04	2.043,04	-	2.043,04	-	100,00
04.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	625,93	625,93		625,93	-	0,73	456,93	456,93	-	456,93	-	100,00
04.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.877,80	1.877,80		1.877,80	-	1,15	2.159,47	2.159,47	-	2.159,47	-	100,00
04.002	PAVIMENTAÇÃO								152.650,79	151.102,70	-	151.102,70	1.548,09	98,99
04.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.766,03	1.766,03		1.766,03	-	68,89	121.661,81	121.661,81	-	121.661,81	-	100,00
04.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	526,56	526,56		526,56	-	29,33	15.444,00	15.444,00	-	15.444,00	-	100,00
04.002.003	Pintura de meio fio (calação)	m	526,56	-		-	-	526,56	2,94	1.548,09	-	-	-	1.548,09
04.002.004	Colchão de areia	m3	123,62	123,62		123,62	-	101,15	12.504,16	12.504,16	-	12.504,16	-	100,00
04.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.298,03	1.298,03		1.298,03	-	1,15	1.492,73	1.492,73	-	1.492,73	-	100,00
04.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								10.882,55	10.882,55	-	10.882,55	-	100,00
04.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	157,97	157,97		157,97	-	68,89	10.882,55	10.882,55	-	10.882,55	-	100,00
04.004	LIMPEZA								846,56	-	-	-	846,56	-
04.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1.924,00	-		-	-	1.924,00	0,44	846,56	-	-	-	846,56
05	TRECHO 04								192.551,28	175.505,45	-	175.505,45	17.045,83	91,15
05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.527,54	6.999,71	-	6.999,71	527,83	92,99
05.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.037,53	1.895,60		1.895,60	-	141,93	1,21	2.465,41	2.293,68	-	2.293,68	171,73
05.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	2.176,09	2.023,01		2.023,01	-	153,08	1,02	2.219,61	2.063,47	-	2.063,47	156,14
05.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	680,03	632,19		632,19	-	47,84	0,73	496,42	461,50	-	461,50	34,92
05.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	2.040,09	1.896,57		1.896,57	-	143,52	1,15	2.346,10	2.181,06	-	2.181,06	165,04
05.002	PAVIMENTAÇÃO								165.036,43	150.951,19	-	150.951,19	14.085,24	91,47
05.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1.760,41	1.640,78		1.640,78	-	119,63	68,89	121.274,64	113.033,33	(0,01)	113.033,33	8.241,31
05.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	923,74	849,40		849,40	-	74,34	29,33	27.093,29	24.912,90	-	24.912,90	2.180,39
05.002.003	Pintura de meio fio (calação)	m	923,74	-		-	-	923,74	2,94	2.715,80	-	-	-	2.715,80
05.002.004	Colchão de areia	m3	123,23	114,86		114,86	-	8,37	101,15	12.464,71	11.618,09	-	11.618,09	846,62
05.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.293,90	1.205,97		1.205,97	-	87,93	1,15	1.487,99	1.386,87	-	1.386,87	101,12

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

Yan Henrique Torres Santos
Eng. Civil CREA 2715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Cristiano Silva Weber
Engenheiro Civil
CREA: 2706685387


OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE		BOLETIM DE MEDIÇÃO						CONTRATO Nº 162/2022						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE		B.M.Nº: 08/2023						ORDEM DE SERVIÇO: 02/05/2023						
		PERÍODO: 20/09/2023 A 14/12/2023						DATA: 14/12/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário R\$	VALORES R\$					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	
05.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								19.090,80	17.554,55	-	17.554,55	1.536,25	91,95
05.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	277,12	254,82		254,82	22,30	68,89	19.090,80	17.554,55	-	17.554,55	1.536,25	91,95
05.004	LIMPEZA								896,51	-	-	-	896,51	-
05.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	2.037,53	-		-	2.037,53	0,44	896,51	-	-	-	896,51	-
06	RUA DA PAZ								122.161,01	67.337,22	52.071,06	119.408,27	2.752,74	97,75
06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.828,98	2.723,38	2.105,59	4.828,97	0,01	100,00
06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1316,25	742,35	573,90	1.316,25	-	1,21	1.592,66	898,24	694,42	1.592,66	-	100,00
06.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	1391,22	784,59	606,63	1.391,22	-	1,02	1.419,04	800,28	618,76	1.419,04	-	100,00
06.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	434,76	245,18	189,57	434,75	0,01	0,73	317,37	178,98	138,39	317,37	-	100,00
06.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.304,27	735,55	568,71	1.304,26	0,01	1,15	1.499,91	845,88	654,02	1.499,90	0,01	100,00
06.002	PAVIMENTAÇÃO								106.423,51	58.794,01	45.455,93	104.249,93	2.173,58	97,96
06.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	1166,31	657,87	508,44	1.166,31	-	68,89	80.347,10	45.320,66	35.026,43	80.347,10	-	100,00
06.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	499,80	281,60	218,20	499,80	-	29,33	14.659,13	8.259,33	6.399,81	14.659,13	-	100,00
06.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	499,80	-	-	499,80	2,94	2,94	1.469,41	-	-	-	1.469,41	-
06.002.004	Colchão de areia	m3	81,64	46,05	35,59	81,64	-	101,15	8.257,89	4.657,96	3.599,93	8.257,89	-	100,00
06.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.469,55	483,53	373,70	857,23	612,32	1,15	1.689,98	556,06	429,76	985,81	704,17	58,33
06.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								10.329,37	5.819,83	4.509,54	10.329,37	-	100,00
06.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	149,94	84,48	65,46	149,94	-	68,89	10.329,37	5.819,83	4.509,54	10.329,37	-	100,00
06.004	LIMPEZA								579,15	-	-	-	579,15	-
06.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	1316,25	-		-	1.316,25	0,44	579,15	-	-	-	579,15	-
07	RUA PROJETADA A								17.056,04	-	-	-	17.056,04	-
07.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								664,44	-	-	-	664,44	-
07.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	180,00	-	-	-	180,00	1,21	217,80	-	-	-	217,80	-
07.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	192,00	-	-	-	192,00	1,02	195,84	-	-	-	195,84	-
07.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	60,00	-	-	-	60,00	0,73	43,80	-	-	-	43,80	-
07.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	180,00	-	-	-	180,00	1,15	207,00	-	-	-	207,00	-
07.002	PAVIMENTAÇÃO								14.669,04	-	-	-	14.669,04	-
07.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	156,00	-	-	-	156,00	68,89	10.746,84	-	-	-	10.746,84	-
07.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	80,00	-	-	-	80,00	29,33	2.346,40	-	-	-	2.346,40	-
07.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	80,00	-	-	-	80,00	2,94	235,20	-	-	-	235,20	-
07.002.004	Colchão de areia	m3	10,92	-	-	-	10,92	101,15	1.104,56	-	-	-	1.104,56	-
07.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	196,56	-	-	-	196,56	1,15	226,04	-	-	-	226,04	-

José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil CREA 7720283954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

Página 3 de 4

Yan Henrique Torres Santana
 Eng.º Civil CREA 345638353
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Cristiano Silva Weber
 Engenheiro Civil
 CREA 2706685387

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE			BOLETIM DE MEDIÇÃO					CONTRATO Nº 162/2022						
			B.M.Nº. 08/2023					ORDEM DE SERVIÇO: 02/05/2023						
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL ITABAIANA/SE			PERÍODO: 20/09/2023 A 14/12/2023					DATA: 14/12/2023						
Item	Discriminação dos Serviços	Und	QUANTIDADE					Preço Unitário R\$	VALORES R\$					% Medido
			Contratada	Acumulada Anterior	Do Período	Acumulada até o Período	SALDO		Contratado	Acumulado Anterior	Do Período	Acumulado até o Período	Saldo a Medir	
07.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								1.653,36	-	-	-	1.653,36	-
07.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	24,00	-		-	24,00	68,89	1.653,36	-	-	-	1.653,36	-
07.004	LIMPEZA								79,20	-	-	-	79,20	-
07.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	180,00	-		-	180,00	0,44	79,20	-	-	-	79,20	-
08	RUA ONZE								52.317,37	-	-	-	52.317,37	-
08.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.924,76	-	-	-	1.924,76	-
08.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	528,70	-		-	528,70	1,21	639,73	-	-	-	639,73	-
08.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019	m2	552,40	-		-	552,40	1,02	563,45	-	-	-	563,45	-
08.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	172,63	-		-	172,63	0,73	126,02	-	-	-	126,02	-
08.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	517,88	-		-	517,88	1,15	595,56	-	-	-	595,56	-
08.002	PAVIMENTAÇÃO								45.034,57	-	-	-	45.034,57	-
08.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	481,30	-		-	481,30	68,89	33.156,76	-	-	-	33.156,76	-
08.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m	248,00	-		-	248,00	29,33	7.273,84	-	-	-	7.273,84	-
08.002.003	Pintura de meio fio (caliação)	m	248,00	-		-	248,00	2,94	729,12	-	-	-	729,12	-
08.002.004	Colchão de areia	m3	31,80	-		-	31,80	101,15	3.216,57	-	-	-	3.216,57	-
08.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	572,42	-		-	572,42	1,15	658,28	-	-	-	658,28	-
08.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								5.125,42	-	-	-	5.125,42	-
08.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	m2	74,40	-		-	74,40	68,89	5.125,42	-	-	-	5.125,42	-
08.004	LIMPEZA								232,63	-	-	-	232,63	-
08.004.001	Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos)	m²	528,70	-		-	528,70	0,44	232,63	-	-	-	232,63	-
09	DRENAGEM AUXILIAR								19.944,12	-	-	-	19.944,12	-
09.001	Dreno superficial (seção 0,40 x 0,40 m), com tubo de pead corrugado perfurado, dn 100 mm, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af 07/2021	m	404,30	-		-	404,30	49,33	19.944,12	-	-	-	19.944,12	-
10	EQUIPE DIRIGENTE								60.801,80	53.220,49	3.183,32	56.403,82	4.397,98	92,77
10.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	220,00	191,82	11,52	203,34	16,66	112,59	24.769,80	21.597,01	1.297,04	22.894,06	1.875,74	92,43
10.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	800,00	702,12	41,88	744,00	56,00	45,04	36.032,00	31.623,48	1.886,28	33.509,76	2.522,24	93,00
Total geral									1.064.298,13	886.742,06	R\$ 55.718,60	942.460,66	121.837,47	88,55
DIAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI			Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem. Data: ___/___/___					Aprovado para pagamento Data: ___/___/___						

Ana Maria Silva Santos
 Dias Engenharia e Construções LTDA EPP
 Ana Maria Silva Santos
 Procuradora
 CPF 255.988.995/15

José Cristiano Silva Weber
 Engenheiro Civil
 CREA: 2706635387

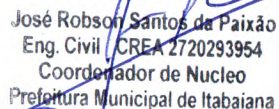
José Robson Santos da Paixão
 Eng. Civil CREA 2720293954
 Coordenador de Núcleo
 Prefeitura Municipal de Itabaiana


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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 08/2023

CONTRATO Nº: 162/2022	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANASE
01	SERVIÇOS PRELIMINARES
01.002	Locação de container - Almoarifado com banheiro - 6,00 x 2,30m = 1mês
06	RUA DA PAZ
06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES
06.001.001	Locação de serviços de pavimentação: $[(5,00 + 5,00) / 2,00] \times 20,00 = 100,00\text{m}^2$ $[(5,00 + 5,10) / 2,00] \times 20,00 = 101,00\text{m}^2$ $[(5,10 + 5,65) / 2,00] \times 20,00 = 107,50\text{m}^2$ $[(5,837 + 5,837) / 2,00] \times 14,61 = 85,28\text{m}^2$ $[(5,40 + 6,00) / 2,00] \times 31,60 = 180,12\text{m}^2$ Total = 573,90m²
06.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019 = $573,90 + (218,20 \times 0,15) =$ 606,63m²
06.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria = $606,63 \times 0,25 \times 1,25 =$ 189,57m³
06.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $189,57 \times 1,50 \times 2,00 =$ 568,71TKm
06.002	PAVIMENTAÇÃO
06.002.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $573,90 - 65,46 =$ 508,44m²
06.002.002	Meio-fio pré-moldado de concreto simples (0,12 x 0,30 x 1,00m), sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 = $109,10 \times 2,00 =$ 218,20 m
06.002.004	Colchão de areia = $508,44 \times 0,07 =$ 35,59m³
06.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = $35,59 \times 1,50 \times 7,00 =$ 373,70TKM
06.003	DRENAGEM SUPERFICIAL
06.003.001	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico = $218,20 \times 0,30 =$ 65,46m²
10	EQUIPE DIRIGENTE
10.001	Engenheiro civil junior com encargos complementares = $(55.718,60 / 3.183,32 \times 220 =$ 11,52h
10.002	Mestre de obras com encargos complementares = $(55.718,60 / 3.183,32 \times 800 =$ 41,88h


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


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

José Cristiano Silva Weber
 Engenheiro Civil
 CREA. 2706685387



Foto 01: Locação de serviços de pavimentação.

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



Foto 02: Locação de serviços de pavimentação.

Yan Henrique Tavares Santana
Eng.º Civil CREA 715638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana



Foto 03: Meio-fio pré-moldado de concreto simples.

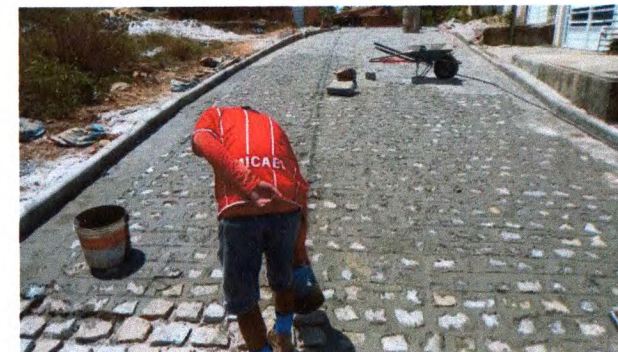
José Cristiano Silva Weber
Engenheiro Civil
CREA. 2706685387



Foto 04: Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia.



Foto 05: Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia.



Yan Henrique Teves Santana
Engº Civil CREA 15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

Foto 06: Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia.



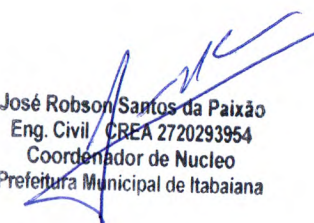
Foto 07: Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia.

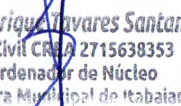


Foto 08: Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia.



Foto 09: Locação de container.


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


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


José Cristiano Silva Weber
Engenheiro Civil
CREA. 2706685387