



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			PERIODO: 15/08/2023 A 29/08/2023					ORDEN DE SERVIÇO: 02/05/2023						
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	3.061,86	464,22	3.526,08	464,22	88,37
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	3,00	1,00	4,00	1,00	464,22	2.321,10	1.392,66	464,22	1.856,88	464,22	80,00
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 (caiação)	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 (caiação)	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

Jose Cristiano Silva Weber
Engenheiro Civil

Yan Henrique Torres Santana
Engº Civil CREA 2720293954


Jose Robson Santos da Pinão
Eng. Civil CREA 2720293954
Coordenador de Núcleo

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. 06/2023					ORDEM DE SERVIÇO: 02/05/2023						
			PERÍODO: 15/08/2023 A 29/08/2023					DATA: 30/08/2023						
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	m2	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 (caiação)	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	-	110.325,56	110.325,56	82.225,72	57,30
05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								7.527,54	-	4.395,47	4.395,47	3.132,07	58,39
05.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	2.037,53	-	1.189,75	1.189,75	847,78	1,21	2.465,41	-	1.439,60	1.439,60	1.025,81	58,39
05.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	2.176,09	-	1.270,66	1.270,66	905,43	1,02	2.219,61	-	1.296,07	1.296,07	923,54	58,39
05.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	680,03	-	397,08	397,08	282,95	0,73	496,42	-	289,87	289,87	206,55	58,39
05.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	2.040,09	-	1.191,24	1.191,24	848,85	1,15	2.346,10	-	1.369,93	1.369,93	976,17	58,39
05.002	PAVIMENTAÇÃO								165.036,43	-	94.782,31	94.782,31	70.254,12	57,43
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	-	1.027,93	1.027,93	732,48	68,89	121.274,64	-	70.814,10	70.814,10	50.460,54	58,39
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	-	539,40	539,40	384,34	29,33	27.093,29	-	15.820,60	15.820,60	11.272,69	58,39
05.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	923,74	-	-	-	923,74	2,94	2.715,80	-	-	-	2.715,80	-
05.002.004	Colchão de areia	m3	123,23	-	71,96	71,96	51,27	101,15	12.464,71	-	7.278,75	7.278,75	5.185,96	58,39
05.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³	tkm	1.293,90	-	755,53	755,53	538,37	1,15	1.487,99	-	868,86	868,86	619,13	58,39

Jose Cristiano Silva-Weber
Eng. Civil

Yan Henrique Torres Santana


José Robson Santos Paixão
Eng. Civil - CREA 27/20293954
Coordenador de Núcleo

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. 06/2023					ORDEM DE SERVIÇO: 02/05/2023							
			PERÍODO: 15/08/2023 A 29/08/2023					DATA: 30/08/2023							
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			11.147,78	11.147,78	7.943,02	58,39
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	-	161,82	161,82	115,30	68,89	19.090,80	-	11.147,78	11.147,78	7.943,02	58,39	
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		67.337,22	54.823,79	55,12
06.001	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.828,98		2.723,38		2.723,38	2.105,60	56,40
06.001.001	Locação de serviços de pavimentação	m2	1316,25	742,35		742,35	573,90	1,21	1.592,66	898,24	-	898,24	694,42	56,40	
06.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af. 11/2019	m2	1391,22	784,59		784,59	606,63	1,02	1.419,04	800,28	-	800,28	618,76	56,40	
06.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria	m3	434,76	245,18		245,18	189,58	0,73	317,37	178,98	-	178,98	138,39	56,39	
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		735,55	568,72	1,15	1.499,91	845,88	-	845,88	654,03	56,40	
06.002	PAVIMENTAÇÃO								106.423,51		58.794,01		58.794,01	47.629,50	55,25
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		657,87	508,44	68,89	80.347,10	45.320,66	-	45.320,66	35.026,44	56,41	
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		281,60	218,20	29,33	14.659,13	8.259,33	-	8.259,33	6.399,80	56,34	
06.002.003	Pintura de meio fio (caiação)	m	499,80	-		-	499,80	2,94	1.469,41	-	-	-	1.469,41	-	
06.002.004	Colchão de areia	m3	81,64	46,05		46,05	35,59	101,15	8.257,89	4.657,96	-	4.657,96	3.599,93	56,41	
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		483,53	986,02	1,15	1.689,98	556,06	-	556,06	1.133,92	32,90	
06.003	DRENAGEM SUPERFICIAL								10.329,37		5.819,83		5.819,83	4.509,54	56,34
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		84,48	65,46	68,89	10.329,37	5.819,83	-	5.819,83	4.509,54	56,34	
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								14.659,04				14.659,04		
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 Cristiano Silva Weber
Eng. Civil CREA 270003307

Yan Henrique Tavares Santana
Eng. Civil CREA 270038353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

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. 06/2023					ORDEM DE SERVIÇO: 02/05/2023						
			PERÍODO: 15/08/2023 A 29/08/2023					DATA: 30/08/2023						
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 (caiação)	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 subsuperficial (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	45.370,77	4.941,83	50.312,60	10.489,20	82,75
10.001	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	h	220,00	162,64	18,37	181,01	38,99	112,59	24.769,80	18.311,64	2.068,28	20.379,92	4.389,88	82,28
10.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	800,00	600,78	63,80	664,58	135,42	45,04	36.032,00	27.059,13	2.873,55	29.932,68	6.099,32	83,07
	Total geral								1.064.298,13	702.922,67	115.731,61	818.654,28	245.643,85	76,92

DIAS ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES EIRELI

Atestamos que os serviços constantes na NF - foram recebidos por nós em perfeita ordem.
Data: ___/___/___

Aprovado para pagamento
Data: ___/___/___

José Cristiano Silva Weber
Engenheiro Civil
CREA: 2706685387

Ana Maria Silva Santos
Procuradora
CPF 255.988.995 15

Yan Henrique Tavares Santana
Eng.º Civil CREA 27.538.353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

BOLETIM DE MEDIÇÃO: 06/2023

CONTRATO Nº: 162/2022	DESCRIÇÃO DO EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS DO POVOADO RIO DAS PEDRAS NO MUNICÍPIO DE ITABAIANA/SE
01	SERVIÇOS PRELIMINARES
01.002	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,30m - Rev 02_02/2022 = 1,00 mês
05	TRECHO 04
05.001	SERVIÇOS PRELIMINARES
05.001.001	Locação de serviços de pavimentação: [(20,50 + 10,00) x 4,50] / 2,00 = 68,63m ² [(7,00 + 7,00) / 2,00] x 20,00 = 140,00m ² [(7,00 + 7,00) / 2,00] x 20,00 = 140,00m ² [(7,00 + 7,00) / 2,00] x 20,00 = 140,00m ² [(7,00 + 7,00) / 2,00] x 20,00 = 140,00m ² [(7,00 + 7,00) / 2,00] x 20,00 = 140,00m ² [(7,00 + 7,00) / 2,00] x 20,00 = 140,00m ² [(7,00 + 7,00) / 2,00] x 20,00 = 140,00m ² [(7,00 + 7,00) / 2,00] x 20,16 = 141,12m ² Total = 1.189,75m²
05.001.002	Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente arenoso. af 11/2019 = 1.189,75 + (539,40 x 0,15) = 1.270,66m²
05.001.003	Carga mecânica de material de 1ª categoria = 1.270,66 x 0,25 x 1,25 = 397,08m³
05.001.004	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = 397,08 x 1,50 x 2,00 = 1.191,24TKm
05.002	PAVIMENTAÇÃO
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 = 1.189,75 - 161,82 = 1.027,93m²
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 = 269,70 x 2,00 = 539,40m
05.002.004	Colchão de areia = 1.027,93 x 0,07 = 71,96m³
05.002.005	Transporte local com caminhão basculante de 10m ³ , em rodovia não pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m ³ = 71,96 x 1,50 x 7,00 = 755,53TKm
05.003	DRENAGEM SUPERFICIAL
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 = 539,40 x 0,30 = 161,82m²
10	EQUIPE DIRIGENTE
10.001	Engenheiro civil junior com encargos complementares = (110.789,78 x 81,64) / 492.356,20 = 18,37h
10.002	Mestre de obras com encargos complementares = (110.789,78 x 283,54) / 492.356,20 = 63,80h

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

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil - CREA/SE 2720299954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Cristiano Silva Weber
Engenheiro Civil
CREA. 1706085387



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 04



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 04



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 04



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 04



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 04



PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 04

Yan Henrique Torres Santana
Eng.º Civil CREA 27.15638353
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana

José Cristiano Silva Weber
Engenheiro Civil
CREA 27.06685307

José Robson Santos da Paixão
Eng. Civil CREA 27.20293954
Coordenador de Núcleo
Prefeitura Municipal de Itabaiana