

ESTADO DA PARAÍBA SECRETARIA DE INFRA ESTRUTURA BOLETIM DE MEDIÇÃO							BM02		VALOR DA MEDIÇÃO (R\$) R\$53.208,68					
Unidade Administrativa: Secret. de Desenv. Urbano e Controle Ambiental			Ordem de Serviço:		003/2020	01/07/2020								
Medição:		BM02	Tomada de Preço		004/2020	Contrato:		0095/2020-CPL	Prazo da Obra:		180 dias			
Obra:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS E DRENAGENS EM DIVERSAS RUAS DE ITABAIANA-PB (BAIRRO AÇUDE DA PEDRAS)							Prazo decorrido:		56 dias			
Serviço Medido: TOPOGRAFIA, SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM, MEIO FIO E PAVIMENTAÇÃO.									Valor do Contrato:		R\$186.278,71			
									Valor Acumulado das Medições:		R\$83.315,01			
Firma:		GUSTAVO ULISSES DA LUZ BARROS - EPP		Período:		01/08/2020	26/08/2020	Saldo do Contrato :		R\$71.523,62				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND.	QUANTIDADES				SALDO	Preço Unitário	VALORES (R\$)					
			Contratado	Soma Med. Ant.	No período	TOTAL			Contratado	Soma Med.Ant.	No período	TOTAL	SALDO	
I - RUA PAULO AFONSO														
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.546,79	R\$ 3.546,79	R\$ 0,00	R\$ 3.546,79	R\$ 0,00	
1.1	Placa de Obra em chapa de aço galvanizado (4,00X2,00m)	m²	8,00	8,00	0,00	8,00	0,00	404,81	3238,48	3238,48	0,00	3238,48	0,00	
1.2	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m²	1027,71	1027,71	0,00	1027,71	0,00	0,30	308,31	308,31	0,00	308,31	0,00	
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								R\$ 1.366,85	R\$ 1.366,85	R\$ 0,00	R\$ 1.366,85	R\$ 0,00	
2.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m²	1027,71	1027,71	0,00	1027,71	0,00	1,33	1366,85	1366,85	0,00	1366,85	0,00	
3.0	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 11.985,66	R\$ 5.507,25	R\$ 6.478,41	R\$ 11.985,66	R\$ 0,00	
3.1	Assentamento de guia (MEIO-FIO) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	380,86	175,00	205,86	380,86	0,00	31,47	11985,66	5507,25	6478,41	11985,66	0,00	
4.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE								R\$ 59.688,44	R\$ 19.685,44	R\$ 25.064,99	R\$ 44.750,43	R\$ 15.126,93	
4.1	Escavação vertical a céu aberto, incluindo carga, descarta e transporte em solo de 1a categoria com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8m³ / 111 HP), frota de 2 caminhões basculantes de 18m³, DMT de 0,8 km e velocidade média 14 Km/h	m³	2,34				2,34	6,57	15,37				15,37	
4.2	Colchão de areia	m³	0,40				0,40	87,06	34,82				34,82	
4.3	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³ / potência: 111 hp), largura de 1,50 a 2,50 m, profundidade até 1,50 m , com solo (sem substituição) de 1ª categoria em locais com alto nível de interferência	m³	0,18				0,18	12,76	2,30				2,30	
4.4	Boca de lobo em alvenaria tijolo maciço, revestida com argamassa de cimento e areia 1:3.(1,40M)	UND.	2,00				2,00	770,95	1541,90				1541,90	
4.5	Tubo de concreto para redes coletoras de águas pluviais, diametro 400 mm, junta rígida - fornecimento e assentamento	m	5,00				5,00	134,07	670,35				670,35	
4.6	Revestimento em paralelepípedo inc. colchão areia	m²	1027,71	454,00	573,71	1027,71	0,00	43,36	44561,51	19685,44	24876,07	44561,51	0,00	
4.7	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento convencional.	m³	23,06		0,00	0,00	23,06	545,38	12576,46		0,00	0,00	12576,46	
4.8	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	20,66		13,66	13,66	7,00	13,83	285,73		188,92	188,92	285,73	
5.0	RAMPA DE ACESSIBILIDADE								R\$ 6.761,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.761,02	
5.1	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016	m³	3,04	-	-	-	3,04	288,68	877,59	-	-	-	877,59	
5.2	Lacamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	3,04	-	-	-	3,04	97,15	295,34	-	-	-	295,34	
5.3	Piso podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rapa do passeio público, dimensões 25x25 cm.	m²	84,20	-	-	-	84,20	56,79	4781,72	-	-	-	4781,72	
5.4	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	43,47	-	-	-	43,47	18,55	806,37	-	-	-	806,37	
6.0	DIVERSOS								R\$ 1.221,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.221,87	

6.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	UND.	2,00	-	-	-	2,00	96,40	192,80	-	-	-	192,80
5.6	Caiação em meio fio	m²	95,22				95,22	3,34	318,03				318,03
5.7	Limpeza final da obra (varrição e remoção de entulhos)	m²	1481,33				1481,33	0,48	711,04				711,04
SUB-TOTAL DA RUA PAULO AFONSO									R\$84.570,63	R\$30.106,33	R\$31.543,40	R\$61.649,73	R\$21.887,95

II - RUA ALVANIZA FERNANDES													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 114,26	R\$ 0,00	R\$ 114,26	R\$ 114,26	R\$ 0,00
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m²	380,87	-	380,87	380,87	0,00	0,30	114,26	-	114,26	114,26	0,00
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								R\$ 506,56	R\$ 0,00	R\$ 506,56	R\$ 506,56	R\$ 506,56
2.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m²	380,87	-	380,87	380,87	0,00	1,33	506,56	-	506,56	506,56	506,56
3.0	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 21.453,50	R\$ 0,00	R\$ 21.044,46	R\$ 21.044,46	R\$ 409,04
3.1	Assentamento de guia (MEIO-FIO) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	139,55	-	139,55	139,55	0,00	31,47	4391,64	-	4391,64	4391,64	0,00
3.2	Revestimento em paralelepípedo inc. colchão areia	m²	380,87		380,87	380,87	0,00	43,36	16514,52		16514,52	16514,52	0,00
3.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento convencional.	m³	0,75		0,00	0,00	0,75	545,38	409,04		0,00	0,00	409,04
3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	10,00		10,00	10,00	0,00	13,83	138,30		138,30	138,30	0,00
4.0	RAMPA DE ACESSO								R\$ 902,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 902,11
4.1	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. AF_07/2016	m³	1,01	-	-	-	1,01	288,68	291,57	-	-	-	291,57
4.2	Lacamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	1,01	-	-	-	1,01	97,15	98,12	-	-	-	98,12
4.3	Piso podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rapa do passeio público, dimensões 25x25 cm.	m²	4,29	-	-	-	4,29	56,79	243,63	-	-	-	243,63
4.4	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	14,49	-	-	-	14,49	18,55	268,79	-	-	-	268,79
5.0	DIVERSOS								R\$ 577,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 577,69
5.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	UND.	2,00	-	-	-	2,00	96,40	192,80	-	-	-	192,80
5.2	Caiação em meio fio	m²	34,89				34,89	3,34	116,53				116,53
5.3	Limpeza final da obra (varrição e remoção de entulhos)	m²	559,09				559,09	0,48	268,36				268,36
SUB-TOTAL DA ALVANIZA FERNANDES									R\$23.554,12	R\$0,00	R\$21.665,28	R\$21.665,28	R\$2.395,40

III - RUA 7 DE NOVEMBRO													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 174,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 174,71
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m²	582,35	-	0,00	0,00	582,35	0,30	174,71	-	0	0	174,71
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								R\$ 774,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 774,53
2.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m²	582,35	-	-	-	582,35	1,33	774,53	-	-	-	774,53
3.0	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 40.825,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 40.825,92
3.1	Assentamento de guia (MEIO-FIO) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	232,94	-	0,00	0,00	232,94	31,47	7330,62	-	0,00	0,00	7330,62
3.2	Revestimento em paralelepípedo inc. colchão areia	m²	582,35				582,35	43,36	25250,70				25250,70
3.3	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, acabamento convencional.	m³	14,61				14,61	545,38	7968,00				7968,00
3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	20,00				20,00	13,83	276,60				276,60
4.0	RAMPA DE ACESSIBILIDADE								R\$ 4.328,41	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.328,41

4.1	Concreto FCK = 15MPa, traço 1:3, 4:3, 5 (cimento/ areia média/ brita 1) -	m³	2,03	-	-	-	2,03	288,68	586,02	-	-	-	586,02
4.2	Lacamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	2,03	-	-	-	2,03	97,15	197,21	-	-	-	197,21
4.3	Piso podotátil em placa cimentícia, assentado com argamassa em rapa do passeio público, dimensões 25x25 cm.	m²	52,96	-	-	-	52,96	56,79	3007,60	-	-	-	3007,60
4.4	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m²	28,98	-	-	-	28,98	18,55	537,58	-	-	-	537,58
5.0	DIVERSOS								R\$ 801,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 801,02
5.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	UND.	2,00	-	-	-	2,00	96,40	192,80	-	-	-	192,80
5.2	Caiação em meio fio	m²	58,24	-	-	-	58,24	3,34	194,52	-	-	-	194,52
5.3	Limpeza final da obra (varrição e remoção de entulhos)	m²	861,88	-	-	-	861,88	0,48	413,70	-	-	-	413,70
6.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 335,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 335,68
6.1	Confeção de placa de aço n° 16 galvanizada, com película retrorreflexiva tipo I + III	m²	1,20	-	-	-	1,20	178,07	213,68	-	-	-	213,68
6.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UND.	2,00	-	-	-	2,00	61,00	122,00	-	-	-	122,00
SUB-TOTAL DA RUA 7 DE NOVENBRO									R\$47.240,27	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$47.240,27

IV - BAIRRO DE CAMPO GRANDE (BECO 01)													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 93,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 93,12
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m²	310,40	-	0,00	0,00	310,40	0,30	93,12	-	0	0	93,12
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								R\$ 412,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 412,83
2.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m²	310,40	-	-	-	310,40	1,33	412,83	-	-	-	412,83
3.0	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 16.600,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16.600,04
3.1	Assentamento de guia (MEIO-FIO) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	97,00	-	0,00	0,00	97,00	31,47	3052,59	-	0,00	0,00	3052,59
3.2	Revestimento em paralelepípedo inc. colchão areia	m²	310,40	-	-	-	310,40	43,36	13458,94	-	-	-	13458,94
3.4	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	6,40	-	-	-	6,40	13,83	88,51	-	-	-	88,51
4.0	DIVERSOS								R\$ 422,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 590,63
4.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	UND.	2,00	-	-	-	2,00	96,40	192,80	-	-	-	192,80
4.2	Caiação em meio fio	m²	24,25	-	-	-	24,25	3,34	81,00	-	-	-	81,00
4.3	Limpeza final da obra (varrição e remoção de entulhos)	m²	310,40	-	-	-	310,40	0,48	148,99	-	-	-	148,99
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 61,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 167,84
5.1	Confeção de placa de aço n° 16 galvanizada, com película retrorreflexiva tipo I + III	m²	0,60	-	-	-	0,60	178,07	106,84	-	-	-	106,84
5.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de	UND.	1,00	-	-	-	1,00	61,00	61,00	-	-	-	61,00
SUB-TOTAL DO BAIRRO DE CAMPO GRANDE (BECO 01)									R\$17.589,78	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$17.864,46

V - BAIRRO CAMPO GRANDE (BECO 02)													
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 63,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 63,17
1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviço, acompanhamento e greide	m²	210,57	-	0,00	0,00	210,57	0,30	63,17	-	0	0	63,17
2.0	SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								R\$ 280,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 280,06
2.1	Regularização e compactação de subleito até 20cm de espessura	m²	210,57	-	0,00	0,00	210,57	1,33	280,06	-	0	0	280,06
3.0	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 12.304,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.304,44
3.1	Assentamento de guia (MEIO-FIO) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário).	m	99,06	-	0,00	0,00	99,06	31,47	3117,42	-	0,00	0,00	3117,42
3.2	Revestimento em paralelepípedo inc. colchão areia	m²	210,57	-	-	-	210,57	43,36	9130,32	-	-	-	9130,32
3.3	Fornecimento e aplicação de meio fio em pedra granítica	m	4,10	-	-	-	4,10	13,83	56,70	-	-	-	56,70
4.0	DIVERSOS								R\$ 376,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 376,60

4.1	Placa esmaltada para identificação NR de rua, dimensões 45x25cm	UND.	2,00	-	-	-	2,00	96,40	192,80	-	-	-	192,80
4.2	Caiação em meio fio	m²	24,77				24,77	3,34	82,73				82,73
4.3	Limpeza final da obra (varrição e remoção de entulhos)	m²	210,57				210,57	0,48	101,07				101,07
5.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$ 299,64	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 299,64
5.1	Confecção de placa de aço n° 16 galvanizada, com película retrorreflexiva tipo I + III	m²	0,60	-	-	-	0,60	178,07	106,84	-	-	-	106,84
5.2	Fornecimento e implantação de suporte e travessa para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm	UND.	2,00				2,00	96,40	192,80				192,80
SUB-TOTAL DO BAIRRO DE CAMPO GRANDE (BECO 02)									R\$13.323,91	R\$0,00	R\$0,00	R\$0,00	R\$13.323,91
TOTAL GERAL									R\$186.278,71	R\$30.106,33	R\$53.208,68	R\$83.315,01	R\$71.523,62

Representante da Empresa Contratada

Marcos Felipe Moraes e Oliveira
Engenheiro Civil

LÚCIO FLÁVIO ARAÚJO COSTA
Prefeito Municipal de Itabaiana-PB