

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. ÓS. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			202.222,75			202.222,75		-	202.222,75	100,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	40.444,55	202.222,75	5,00	5,00	202.222,75	-	202.222,75	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			62.414,85			62.414,85		-	62.414,85	100,00%
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	48,00	403,81	19.382,88	48,00	48,00	19.382,88	-	19.382,88	100,00%
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	24,00	664,98	15.959,52	24,00	24,00	15.959,52	-	15.959,52	100,00%
2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	5,00	609,68	3.048,40	5,00	5,00	3.048,40	-	3.048,40	100,00%
2.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.737,42	1.737,42	1,00	1,00	1.737,42	-	1.737,42	100,00%
2.5	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	53.063,42	0,42	22.286,63	53.063,42	53.063,42	22.286,63	-	22.286,63	100,00%
3.1	RUA LAURA RAMALHO PINHEIRO			256.533,93			253.289,67	3.231,30	256.520,98	99,99%	
3.1.1	TERRAPLENAGEM			63.594,98			63.594,98		-	63.594,98	100,00%
3.1.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.275,37	1,44	1.836,53	1.275,37	1.275,37	1.836,53	-	1.836,53	100,00%
3.1.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	247,89	0,26	64,45	247,89	247,89	64,45	-	64,45	100,00%
3.1.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	320,06	6,00	1.920,36	320,06	320,06	1.920,36	-	1.920,36	100,00%
3.1.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	1.658,27	1,81	3.001,46	1.658,27	1.658,27	3.001,46	-	3.001,46	100,00%
3.1.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	13.542,41	1,20	16.250,88	13.542,41	13.542,41	16.250,88	-	16.250,88	100,00%
3.1.1.6	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	313,19	9,53	2.984,70	313,19	313,19	2.984,70	-	2.984,70	100,00%

Assinado por 4 pessoas

MACHADO



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Ós. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.1.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	313,19	72,59	22.734,46	313,19		313,19	22.734,46	-	22.734,46	100,00%
3.1.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	391,49	1,81	708,59	391,49		391,49	708,59	-	708,59	100,00%
3.1.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	11.744,63	1,20	14.093,55	11.744,63		11.744,63	14.093,55	-	14.093,55	100,00%
3.1.2	DRENAGEM				43.079,65				43.079,65	-	43.079,65	100,00%
3.1.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	677,34	60,36	40.884,24	677,34		677,34	40.884,24	-	40.884,24	100,00%
3.1.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA, AF 06/2016	M	23,02	95,37	2.195,41	23,02		23,02	2.195,41	-	2.195,41	100,00%
3.1.3	PAVIMENTAÇÃO				129.984,05				129.984,05	-	129.984,06	100,00%
3.1.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	5,71	24,56	140,23	5,71		5,71	140,23	-	140,23	100,00%
3.1.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.777,39	1,26	3.499,51	2.777,39		2.777,39	3.499,51	-	3.499,51	100,00%
3.1.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	384,70	66,38	25.536,38	384,70		384,70	25.536,38	-	25.536,38	100,00%
3.1.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	370,70	78,48	29.092,53	370,70		370,70	29.092,53	-	29.092,53	100,00%
3.1.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.283,27	0,55	1.255,79	2.283,27		2.283,27	1.255,79	-	1.255,79	100,00%
3.1.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.283,27	4,49	10.251,88	2.283,27		2.283,27	10.251,88	-	10.251,88	100,00%
3.1.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.283,27	0,72	1.643,95	2.283,27		2.283,27	1.643,95	-	1.643,95	100,00%
3.1.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.283,27	1,90	4.338,21	2.283,27		2.283,27	4.338,21	-	4.338,21	100,00%
3.1.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHAO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	6.189,95	0,58	3.590,17	6.189,95		6.189,95	3.590,17	-	3.590,17	100,00%

Assinatura:
MACHADOPara verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90		
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01		
BM 10 (FINAL)			PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)		
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior		Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.
3.1.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	196,60	2,19	430,55	196,60		196,60	430,55	-	430,55	100,00%
3.1.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	49,93	1,20	59,91	49,93		49,93	59,91	-	59,91	100,00%
3.1.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,74	5.709,04	15.642,76	2,74		2,74	15.642,76	-	15.642,76	100,00%
3.1.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,79	2.805,55	13.438,58	4,79		4,79	13.438,58	-	13.438,58	100,00%
3.1.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,14	2.696,55	3.074,06	1,14		1,14	3.074,06	-	3.074,06	100,00%
3.1.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,43	3.426,89	15.181,12	4,43		4,43	15.181,12	-	15.181,12	100,00%
3.1.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.283,27	1,23	2.808,42	2.283,27		2.283,27	2.808,42	-	2.808,42	100,00%
3.1.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				16.630,99	32,39		32,39	16.630,99	-	16.630,99	100,00%
3.1.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	24,39	543,28	13.250,59	24,39		24,39	13.250,59	-	13.250,59	100,00%
3.1.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	8,00	422,55	3.380,40	8,00		8,00	3.380,40	-	3.380,40	100,00%
3.1.5	SINALIZAÇÃO				3.244,26	-		108,00	-	3.231,30	3.231,30	99,68%
3.1.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,01	259,01	-	1,00	1,00	-	259,01	259,01	100,00%
3.1.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	187,90	375,80	-	2,00	2,00	-	375,80	375,80	100,00%
3.1.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,45	223,45	-	1,00	1,00	-	223,45	223,45	100,00%
3.1.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	-	4,00	4,00	-	441,60	441,60	100,00%
3.1.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	-	2,00	2,00	-	342,86	342,86	100,00%
3.1.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	98,80	16,21	1.601,54	-	98,00	98,00	-	1.588,58	1.588,58	99,19%
3.2	RUA IGOR RODRIGUES DE ARAÚJO				209.517,84				204.610,76	4.844,19	209.454,95	99,98%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01										
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019				R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)					PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	VALOR ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$ 2.688,67
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	
3.2.1	TERRAPLENAGEM			34.410,13			34.410,13	-	34.410,13	100,00%
3.2.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	955,04	1,44	1.375,25	955,04	955,04	1.375,25	-	1.375,25
3.2.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	225,63	0,26	58,66	225,63	225,63	58,66	-	58,66
3.2.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	281,75	6,00	1.690,50	281,75	281,75	1.690,50	-	1.690,50
3.2.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	990,99	1,81	1.793,69	990,99	990,99	1.793,69	-	1.793,69
3.2.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	7.837,84	1,20	9.405,40	7.837,84	7.837,84	9.405,40	-	9.405,40
3.2.1.6	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	155,25	9,53	1.479,53	155,25	155,25	1.479,53	-	1.479,53
3.2.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	155,25	72,59	11.269,59	155,25	155,25	11.269,59	-	11.269,59
3.2.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	194,07	1,81	351,26	194,07	194,07	351,26	-	351,26
3.2.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	5.821,88	1,20	6.986,25	5.821,88	5.821,88	6.986,25	-	6.986,25
3.2.2	DRENAGEM			33.088,45	666,70		666,70	33.088,45	-	33.088,45
3.2.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	333,62	60,36	20.137,30	333,62	333,62	20.137,30	-	20.137,30
3.2.2.2	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M	299,74	32,60	9.771,52	299,74	299,74	9.771,52	-	9.771,52
3.2.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	33,34	95,37	3.179,63	33,34	33,34	3.179,63	-	3.179,63

Assinatura das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Ós. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.2.3	PAVIMENTAÇÃO			120.735,32			120.735,32		-	120.735,32	100,00%
3.2.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	4,34	24,56	106,59	4,34	4,34	106,59	-	106,59	100,00%
3.2.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.618,52	1,26	3.299,33	2.618,52	2.618,52	3.299,33	-	3.299,33	100,00%
3.2.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	344,84	66,38	22.890,47	344,84	344,84	22.890,47	-	22.890,47	100,00%
3.2.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	344,90	78,48	27.067,75	344,90	344,90	27.067,75	-	27.067,75	100,00%
3.2.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.139,27	0,55	1.176,59	2.139,27	2.139,27	1.176,59	-	1.176,59	100,00%
3.2.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.139,27	4,49	9.605,32	2.139,27	2.139,27	9.605,32	-	9.605,32	100,00%
3.2.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.139,27	0,72	1.540,27	2.139,27	2.139,27	1.540,27	-	1.540,27	100,00%
3.2.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.139,27	1,90	4.064,61	2.139,27	2.139,27	4.064,61	-	4.064,61	100,00%
3.2.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	5.799,28	0,58	3.363,58	5.799,28	5.799,28	3.363,58	-	3.363,58	100,00%
3.2.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	184,18	2,19	403,35	184,18	184,18	403,35	-	403,35	100,00%
3.2.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	175,11	1,20	210,13	175,11	175,11	210,13	-	210,13	100,00%
3.2.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,57	5.709,04	14.672,23	2,57	2,57	14.672,23	-	14.672,23	100,00%
3.2.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,49	2.805,55	12.596,91	4,49	4,49	12.596,91	-	12.596,91	100,00%
3.2.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,07	2.696,55	2.885,30	1,07	1,07	2.885,30	-	2.885,30	100,00%

Assinatura das assinaturas

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/>

e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90		
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019					R\$ 198.938,68		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 196.270,01		
BM 10 (FINAL)					PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$ 2.688,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.2.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,15	3.426,89	14.221,59	4,15		4,15	14.221,59	-	14.221,59	100,00%
3.2.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.139,27	1,23	2.631,30	2.139,27		2.139,27	2.631,30	-	2.631,30	100,00%
3.2.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				16.376,86				16.376,86	-	16.376,86	100,00%
3.2.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	24,70	543,28	13.419,01	24,70		24,70	13.419,01	-	13.419,01	100,00%
3.2.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO $F_{ck} = 20\text{ MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	7,00	422,55	2.957,85	7,00		7,00	2.957,85	-	2.957,85	100,00%
3.2.5	SINALIZAÇÃO				4.907,08					-	4.844,19	4.844,19 98,75%
3.2.4.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,25\text{ m}$	UND	1,00	259,01	259,01	-	1,00	1,00	-	259,01	259,01	100,00%
3.2.4.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $\varnothing = 0,50\text{ m}$	UND	2,00	187,90	375,80	-	2,00	2,00	-	375,80	375,80	100,00%
3.2.4.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,50\text{ m}$	UND	1,00	223,45	223,45	-	1,00	1,00	-	223,45	223,45	100,00%
3.2.4.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	-	4,00	4,00	-	441,60	441,60	100,00%
3.2.4.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	-	2,00	2,00	-	342,86	342,86	100,00%
3.2.4.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	201,38	16,21	3.264,36	-	197,50	197,50	-	3.201,47	3.201,47	98,05%
3.3	RUA IARA RODRIGUES DE ARAÚJO				228.742,55	14.782,98		14.782,98	225.539,95	3.188,50	228.728,45	99,99%
3.3.1	TERRAPLENAGEM				18.081,63	14.016,96		14.016,96	18.081,63	-	18.081,63	100,00%
3.3.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.477,21	1,44	2.127,18	1.477,21		1.477,21	2.127,18	-	2.127,18	100,00%
3.3.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	2,48	0,26	0,64	2,48		2,48	0,64	-	0,64	100,00%
3.3.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	1,98	6,00	11,88	1,98		1,98	11,88	-	11,88	100,00%
3.3.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	1.474,74	1,81	2.669,27	1.474,74		1.474,74	2.669,27	-	2.669,27	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019					R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)			PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$ 2.688,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)	PROGRESSO (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		
3.3.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	11.060,55	1,20	13.272,66	11.060,55		11.060,55	13.272,66	-	13.272,66	100,00%
3.3.2	DRENAGEM				47.635,25	766,02		766,02	47.635,25	-	47.635,25	100,00%
3.3.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	726,08	60,36	43.826,18	726,08		726,08	43.826,18	-	43.826,18	100,00%
3.3.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	39,94	95,37	3.809,07	39,94		39,94	3.809,07	-	3.809,07	100,00%
3.3.3	PAVIMENTAÇÃO				134.559,36				134.559,36	-	134.559,36	100,00%
3.3.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	3,26	24,56	80,06	3,26		3,26	80,06	-	80,06	100,00%
3.3.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.938,00	1,26	3.701,88	2.938,00		2.938,00	3.701,88	-	3.701,88	100,00%
3.3.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	385,61	66,38	25.596,79	385,61		385,61	25.596,79	-	25.596,79	100,00%
3.3.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	385,61	78,48	30.262,67	385,61		385,61	30.262,67	-	30.262,67	100,00%
3.3.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.387,13	0,55	1.312,92	2.387,13		2.387,13	1.312,92	-	1.312,92	100,00%
3.3.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.387,13	4,49	10.718,21	2.387,13		2.387,13	10.718,21	-	10.718,21	100,00%
3.3.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.387,13	0,72	1.718,73	2.387,13		2.387,13	1.718,73	-	1.718,73	100,00%
3.3.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.387,13	1,90	4.535,54	2.387,13		2.387,13	4.535,54	-	4.535,54	100,00%
3.3.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	6.471,50	0,58	3.753,47	6.471,50		6.471,50	3.753,47	-	3.753,47	100,00%
3.3.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	205,53	2,19	450,11	205,53		205,53	450,11	-	450,11	100,00%

Assinar

por

FERNANDO JOSE
IRINEU
MARTINS:96056657434
Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE IRINEU
MARTINS:96056657434
Data: 2020/07/17 13:26:49 -03:00D
MACHADOPara verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019					R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)			PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$ 2.688,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.3.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	28,15	1,20	33,78	28,15		28,15	33,78	-	33,78 100,00%
3.3.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,86	5.709,04	16.327,85	2,86		2,86	16.327,85	-	16.327,85 100,00%
3.3.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,01	2.805,55	14.055,80	5,01		5,01	14.055,80	-	14.055,80 100,00%
3.3.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,19	2.696,55	3.208,89	1,19		1,19	3.208,89	-	3.208,89 100,00%
3.3.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,63	3.426,89	15.866,50	4,63		4,63	15.866,50	-	15.866,50 100,00%
3.3.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.387,13	1,23	2.936,16	2.387,13		2.387,13	2.936,16	-	2.936,16 100,00%
3.3.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				25.263,71				25.263,71	-	25.263,71 100,00%
3.3.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	40,28	543,28	21.883,31	40,28		40,28	21.883,31	-	21.883,31 100,00%
3.3.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	8,00	422,55	3.380,40	8,00		8,00	3.380,40	-	3.380,40 100,00%
3.3.5	SINALIZAÇÃO				3.202,60				3.188,50	3.188,50	99,56%
3.3.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,01	259,01	-	1,00	1,00	-	259,01	259,01 100,00%
3.3.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	187,90	375,80	-	2,00	2,00	-	375,80	375,80 100,00%
3.3.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,45	223,45	-	1,00	1,00	-	223,45	223,45 100,00%
3.3.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	-	4,00	4,00	-	441,60	441,60 100,00%
3.3.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	-	2,00	2,00	-	342,86	342,86 100,00%
3.3.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	96,23	16,21	1.559,88	-	95,36	95,36	-	1.545,78	1.545,78 99,16%
3.4	RUA MILTON AMORIM				162.805,57				160.052,15	2.728,79	162.780,94 99,96%
3.4.1	TERRAPLENAGEM				31.704,12				31.704,12	-	31.704,12 100,00%
3.4.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	738,29	1,44	1.063,13	738,29		738,29	1.063,13	-	1.063,13 100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.4.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	136,78	0,26	35,56	136,79		136,79	35,56	-	35,56	100,00%
3.4.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	155,66	6,00	933,96	155,66		155,66	933,96	-	933,96	100,00%
3.4.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	898,92	1,81	1.627,04	898,92		898,92	1.627,04	-	1.627,04	100,00%
3.4.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	8.051,48	1,20	9.661,78	8.051,48		8.051,48	9.661,78	-	9.661,78	100,00%
3.4.1.6	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	142,08	9,53	1.354,02	142,08		142,08	1.354,02	-	1.354,02	100,00%
3.4.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	142,08	72,59	10.313,58	142,08		142,08	10.313,58	-	10.313,58	100,00%
3.4.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	177,60	1,81	321,45	177,60		177,60	321,45	-	321,45	100,00%
3.4.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018	M3XKM	5.328,00	1,20	6.393,60	5.328,00		5.328,00	6.393,60	-	6.393,60	100,00%
3.4.2	DRENAGEM				29.112,26				29.112,26	-	29.112,26	100,00%
3.4.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	459,89	60,36	27.758,96	459,89		459,89	27.758,96	-	27.758,96	100,00%
3.4.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	14,19	95,37	1.353,30	14,19		14,19	1.353,30	-	1.353,30	100,00%
3.4.3	PAVIMENTAÇÃO				85.620,58				85.620,58	-	85.620,58	100,00%
3.4.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	2,01	24,56	49,36	2,01		2,01	49,36	-	49,36	100,00%
3.4.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.861,60	1,26	2.345,61	1.861,60		1.861,60	2.345,61	-	2.345,61	100,00%

Assinado por
MACHADOPara verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01										FREDERICOMELO		
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE										VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019										SALDO ANTERIOR :	R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA										VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)										SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.608,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.4.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	247,36	66,38	16.419,75	247,36		247,36	16.419,75	-	16.419,75	100,00%
3.4.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	245,16	78,48	19.240,15	245,16		245,16	19.240,15	-	19.240,15	100,00%
3.4.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.515,30	0,55	833,41	1.515,30		1.515,30	833,41	-	833,41	100,00%
3.4.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.515,30	4,49	6.803,69	1.515,30		1.515,30	6.803,69	-	6.803,69	100,00%
3.4.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.515,30	0,72	1.091,01	1.515,30		1.515,30	1.091,01	-	1.091,01	100,00%
3.4.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.515,30	1,90	2.879,07	1.515,30		1.515,30	2.879,07	-	2.879,07	100,00%
3.4.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	4.107,99	0,58	2.382,63	4.107,99		4.107,99	2.382,63	-	2.382,63	100,00%
3.4.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	130,46	2,19	285,70	130,46		130,46	285,70	-	285,70	100,00%
3.4.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	20,13	1,20	24,15	20,13		20,13	24,15	-	24,15	100,00%
3.4.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,82	5.709,04	10.390,45	1,82		1,82	10.390,45	-	10.390,45	100,00%
3.4.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,18	2.805,55	8.921,64	3,18		3,18	8.921,64	-	8.921,64	100,00%
3.4.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,76	2.696,55	2.049,37	0,76		0,76	2.049,37	-	2.049,37	100,00%
3.4.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,93	3.426,89	10.040,78	2,93		2,93	10.040,78	-	10.040,78	100,00%
3.4.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.515,30	1,23	1.863,81	1.515,30		1.515,30	1.863,81	-	1.863,81	100,00%

Assinado por

MACHADO

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

Assinado por

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019					R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)			PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$ 2.688,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Ós. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.4.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				13.615,19			13.615,19		-	13.615,19 100,00%
3.4.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,95	543,28	11.924,99	21,95		21,95	11.924,99	-	11.924,99 100,00%
3.4.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	4,00	422,55	1.690,20	4,00		4,00	1.690,20	-	1.690,20 100,00%
3.4.5	SINALIZAÇÃO				2.753,42				-	2.728,79	2.728,79 99,10%
3.4.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,01	259,01	-	1,00	1,00	-	259,01	259,01 100,00%
3.4.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	187,90	375,80	-	2,00	2,00	-	375,80	375,80 100,00%
3.4.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,45	223,45	-	1,00	1,00	-	223,45	223,45 100,00%
3.4.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	-	4,00	4,00	-	441,60	441,60 100,00%
3.4.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	-	2,00	2,00	-	342,86	342,86 100,00%
3.4.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	68,52	16,21	1.110,70	-	67,00	67,00	-	1.086,07	1.086,07 97,70%
3.5	RUA SÉRVULO FERREIRA GOMES				88.397,04				86.061,02	2.310,89	88.371,91 99,92%
3.5.1	TERRAPLENAGEM				7.871,50				7.871,50	-	7.871,50 100,00%
3.5.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	613,90	1,44	884,01	613,90		613,90	884,01	-	884,01 100,00%
3.5.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	2,69	0,26	0,69	2,69		2,69	0,69	-	0,69 100,00%
3.5.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	2,15	6,00	12,90	2,15		2,15	12,90	-	12,90 100,00%
3.5.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	611,21	1,81	1.106,29	611,21		611,21	1.106,29	-	1.106,29 100,00% pess: 4
3.5.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	4.889,68	1,20	5.867,61	4.889,68		4.889,68	5.867,61	-	5.867,61 100,00% pess: 4
3.5.2	DRENAGEM				16.858,93	255,05		255,05	16.858,93	-	16.858,93 100,00% pess: 4

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01											
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :			R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.5.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	213,23	60,36	12.870,56	213,23		213,23	12.870,56	-	12.870,56 100,00%
3.5.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	41,82	95,37	3.988,37	41,82		41,82	3.988,37	-	3.988,37 100,00%
3.5.3	PAVIMENTAÇÃO				51.368,66				51.368,66	-	51.368,66 100,00%
3.5.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	3,16	24,56	77,60	3,16		3,16	77,60	-	77,60 100,00%
3.5.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.114,20	1,26	1.403,89	1.114,20		1.114,20	1.403,89	-	1.403,89 100,00%
3.5.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	146,79	66,38	9.743,92	146,79		146,79	9.743,92	-	9.743,92 100,00%
3.5.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	146,79	78,48	11.520,07	146,79		146,79	11.520,07	-	11.520,07 100,00%
3.5.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	910,80	0,55	500,94	910,80		910,80	500,94	-	500,94 100,00%
3.5.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	910,80	4,49	4.089,49	910,80		910,80	4.089,49	-	4.089,49 100,00%
3.5.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	910,80	0,72	655,77	910,80		910,80	655,77	-	655,77 100,00%
3.5.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	910,80	1,90	1.730,52	910,80		910,80	1.730,52	-	1.730,52 100,00%
3.5.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	2.469,18	0,58	1.432,12	2.469,18		2.469,18	1.432,12	-	1.432,12 100,00%
3.5.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	78,42	2,19	171,73	78,42		78,42	171,73	-	171,73 100,00%
3.5.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	29,07	1,20	34,88	29,07		29,07	34,88	-	34,88 100,00%

Assinado por 4 pessoas:

MACHADO

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS

REFINARIA

CANTEIRO

OBRA

FERNANDO JOSE IRINE

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01										VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$ 4.865.172,90		
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE										SALDO ANTERIOR :	R\$ 198.938,68		
LICITAÇÃO: CN 023/2019										CONTRATO Nº: 428/2019			
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA										VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 196.270,01		
BM 10 (FINAL)										PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		
										R\$ 2.688,67			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)		
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.	
3.5.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,09	5.709,04	6.222,85	1,09		1,09	6.222,85	-	6.222,85	100,00%	
3.5.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,91	2.805,55	5.358,60	1,91		1,91	5.358,60	-	5.358,60	100,00%	
3.5.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,46	2.696,55	1.240,41	0,46		0,46	1.240,41	-	1.240,41	100,00%	
3.5.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,77	3.426,89	6.065,59	1,77		1,77	6.065,59	-	6.065,59	100,00%	
3.5.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	910,80	1,23	1.120,28	910,80		910,80	1.120,28	-	1.120,28	100,00%	
3.5.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				9.961,93				9.961,93	-	9.961,93	100,00%	
3.5.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	13,67	543,28	7.426,63	13,67		13,67	7.426,63	-	7.426,63	100,00%	
3.5.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	6,00	422,55	2.535,30	6,00		6,00	2.535,30	-	2.535,30	100,00%	
3.5.5	SINALIZAÇÃO				2.336,02					-	2.310,89	2.310,89	98,93%
3.5.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,01	259,01	-	1,00	1,00	-	259,01	259,01	100,00%	
3.5.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	187,90	375,80	-	2,00	2,00	-	375,80	375,80	100,00%	
3.5.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,45	223,45	-	1,00	1,00	-	223,45	223,45	100,00%	
3.5.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	-	4,00	4,00	-	441,60	441,60	100,00%	
3.5.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	-	2,00	2,00	-	342,86	342,86	100,00%	
3.5.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	42,77	16,21	693,30	-	41,22	41,22	-	668,17	668,17	96,13%	
3.9	RUA QUARENTA E TRÊS				146.478,28				146.478,28	-	146.478,28	100,00%	
3.9.1	TERRAPLENAGEM				20.297,57				20.297,57	-	20.297,57	100,00%	
3.9.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	792,37	1,44	1.141,01	792,37		792,37	1.141,01	-	1.141,01	100,00%	
3.9.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	79,70	0,26	20,72	79,70		79,70	20,72	-	20,72	100,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01												
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:						
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :					
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :						
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS			VALORES CONTRATUAIS			DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			
	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
3.9.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	67,80	6,00	406,80	67,80	67,80	406,80	-	406,80	100,00%	
3.9.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	876,12	1,81	1.585,77	876,12	876,12	1.585,77	-	1.585,77	100,00%	
3.9.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	7.019,09	1,20	8.422,90	7.019,09	7.019,09	8.422,90	-	8.422,90	100,00%	
3.9.1.6	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	67,40	9,53	642,32	67,40	67,40	642,32	-	642,32	100,00%	
3.9.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	67,40	72,59	4.892,56	67,40	67,40	4.892,56	-	4.892,56	100,00%	
3.9.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	84,25	1,81	152,49	84,25	84,25	152,49	-	152,49	100,00%	
3.9.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018	M3XKM	2.527,50	1,20	3.033,00	2.527,50	2.527,50	3.033,00	-	3.033,00	100,00%	
3.9.2	DRENAGEM				28.822,50			28.822,50	-	28.822,50	100,00%	
3.9.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	444,14	60,36	26.808,29	444,14	444,14	26.808,29	-	26.808,29	100,00%	
3.9.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	21,12	95,37	2.014,21	21,12	21,12	2.014,21	-	2.014,21	100,00%	
3.9.3	PAVIMENTAÇÃO				82.618,38			82.618,38	-	82.618,38	100,00%	
3.9.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	1,78	24,56	43,71	1,78	1,78	43,71	-	43,71	100,00%	
3.9.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.772,80	1,26	2.233,72	1.772,80	1.772,80	2.233,72	-	2.233,72	100,00%	
3.9.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	244,78	66,38	16.248,49	244,78	244,78	16.248,49	-	16.248,49	100,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90		
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019					R\$ 198.938,68		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 196.270,01		
BM 10 (FINAL)					PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$ 2.688,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.9.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	235,98	78,48	18.519,71	235,98		235,98	18.519,71	-	18.519,71	100,00%
3.9.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.451,40	0,55	798,27	1.451,40		1.451,40	798,27	-	798,27	100,00%
3.9.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.451,40	4,49	6.516,78	1.451,40		1.451,40	6.516,78	-	6.516,78	100,00%
3.9.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.451,40	0,72	1.045,00	1.451,40		1.451,40	1.045,00	-	1.045,00	100,00%
3.9.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.451,40	1,90	2.757,66	1.451,40		1.451,40	2.757,66	-	2.757,66	100,00%
3.9.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	3.934,74	0,58	2.282,14	3.934,74		3.934,74	2.282,14	-	2.282,14	100,00%
3.9.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	124,97	2,19	273,68	124,97		124,97	273,68	-	273,68	100,00%
3.9.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	15,93	1,20	19,11	15,93		15,93	19,11	-	19,11	100,00%
3.9.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,74	5.709,04	9.933,72	1,74		1,74	9.933,72	-	9.933,72	100,00%
3.9.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,04	2.805,55	8.528,87	3,04		3,04	8.528,87	-	8.528,87	100,00%
3.9.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,73	2.696,55	1.968,48	0,73		0,73	1.968,48	-	1.968,48	100,00%
3.9.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,82	3.426,89	9.663,82	2,82		2,82	9.663,82	-	9.663,82	100,00%
3.9.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.451,40	1,23	1.785,22	1.451,40		1.451,40	1.785,22	-	1.785,22	100,00%
3.9.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				11.990,78				11.990,78	-	11.990,78	100,00%
3.9.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	18,96	543,28	10.300,58	18,96		18,96	10.300,58	-	10.300,58	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90		
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019					R\$ 198.938,68		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 196.270,01		
BM 10 (FINAL)					PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$ 2.688,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.9.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	4,00	422,55	1.690,20	4,00		4,00	1.690,20	-	1.690,20	100,00%
3.9.5	SINALIZAÇÃO				2.749,05				2.749,05	-	2.749,05	100,00%
3.9.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,01	259,01	1,00		1,00	259,01	-	259,01	100,00%
3.9.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	187,90	375,80	2,00		2,00	375,80	-	375,80	100,00%
3.9.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,45	223,45	1,00		1,00	223,45	-	223,45	100,00%
3.9.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	4,00		4,00	441,60	-	441,60	100,00%
3.9.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	2,00		2,00	342,86	-	342,86	100,00%
3.9.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	68,25	16,21	1.106,33	68,25		68,25	1.106,33	-	1.106,33	100,00%
3.10	RUA QUARENTA E QUATRO				155.753,39				155.753,39	-	155.753,39	100,00%
3.10.1	TERRAPLENAGEM				24.006,32				24.006,32	-	24.006,32	100,00%
3.10.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	698,19	1,44	1.005,39	698,19		698,19	1.005,39	-	1.005,39	100,00%
3.10.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	114,46	0,26	29,75	114,46		114,46	29,75	-	29,75	100,00%
3.10.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	111,57	6,00	669,42	111,57		111,57	669,42	-	669,42	100,00%
3.10.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	808,73	1,81	1.463,80	808,73		808,73	1.463,80	-	1.463,80	100,00%
3.10.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	6.583,09	1,20	7.899,71	6.583,09		6.583,09	7.899,71	-	7.899,71	100,00%
3.10.1.6	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	100,00	9,53	953,00	100,00		100,00	953,00	-	953,00	100,00%

Assinado por 4 pessoas:
MACHADOPara verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)			PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO		Perc. Ós. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	
3.10.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	100,00	72,59	7.259,00	100,00	100,00	7.259,00	-	7.259,00
3.10.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	125,00	1,81	226,25	125,00	125,00	226,25	-	226,25
3.10.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	3.750,00	1,20	4.500,00	3.750,00	3.750,00	4.500,00	-	4.500,00
3.10.2 DRENAGEM					30.539,57			30.539,57	-	30.539,57
3.10.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	445,49	60,36	26.889,77	445,49	445,49	26.889,77	-	26.889,77
3.10.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA, AF 06/2016	M	38,27	95,37	3.649,80	38,27	38,27	3.649,80	-	3.649,80
3.10.3 PAVIMENTAÇÃO					84.255,75			84.255,75	-	84.255,75
3.10.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	2,02	24,56	49,61	2,02	2,02	49,61	-	49,61
3.10.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.804,22	1,26	2.273,31	1.804,22	1.804,22	2.273,31	-	2.273,31
3.10.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	249,38	66,38	16.553,84	249,38	249,38	16.553,84	-	16.553,84
3.10.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	240,58	78,48	18.880,71	240,58	240,58	18.880,71	-	18.880,71
3.10.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.481,70	0,55	814,93	1.481,70	1.481,70	814,93	-	814,93
3.10.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.481,70	4,49	6.652,83	1.481,70	1.481,70	6.652,83	-	6.652,83
3.10.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.481,70	0,72	1.066,82	1.481,70	1.481,70	1.066,82	-	1.066,82
3.10.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.481,70	1,90	2.815,23	1.481,70	1.481,70	2.815,23	-	2.815,23
3.10.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHAO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	4.016,87	0,58	2.329,78	4.016,87	4.016,87	2.329,78	-	2.329,78

Assinado por:

FERNANDO JOSE
IRINEU
MARTINS:96056657434
Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE IRINEU
MARTINS:96056657434
Data: 2020/07/17 13:29:49 -03:00D
MACHAODOPara verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.10.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	127,57	2,19	279,37	127,57		127,57	279,37	-	279,37 100,00%
3.10.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	18,08	1,20	21,69	18,08		18,08	21,69	-	21,69 100,00%
3.10.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,77	5.709,04	10.105,00	1,77		1,77	10.105,00	-	10.105,00 100,00%
3.10.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,11	2.805,55	8.725,26	3,11		3,11	8.725,26	-	8.725,26 100,00%
3.10.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,74	2.696,55	1.995,44	0,74		0,74	1.995,44	-	1.995,44 100,00%
3.10.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,88	3.426,89	9.869,44	2,88		2,88	9.869,44	-	9.869,44 100,00%
3.10.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.481,70	1,23	1.822,49	1.481,70		1.481,70	1.822,49	-	1.822,49 100,00%
3.10.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				13.630,28				13.630,28	-	13.630,28 100,00%
3.10.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	21,20	543,28	11.517,53	21,20		21,20	11.517,53	-	11.517,53 100,00%
3.10.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	5,00	422,55	2.112,75	5,00		5,00	2.112,75	-	2.112,75 100,00%
3.10.5	SINALIZAÇÃO				3.321,47				3.321,47	-	3.321,47 100,00%
3.10.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	259,01	518,02	2,00		2,00	518,02	-	518,02 100,00%
3.10.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	187,90	375,80	2,00		2,00	375,80	-	375,80 100,00%
3.10.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	2,00	223,45	446,90	2,00		2,00	446,90	-	446,90 100,00%
3.10.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	4,00		4,00	441,60	-	441,60 100,00%
3.10.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	2,00		2,00	342,86	-	342,86 100,00%
3.10.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	73,80	16,21	1.196,29	73,80		73,80	1.196,29	-	1.196,29 100,00%
3.11	RUA CINQUENTA E NOVE				152.005,30				152.005,30	-	152.005,30 100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019					R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)			PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$ 2.688,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.11.1	TERRAPLENAGEM				25.355,84			25.355,84		-	25.355,84 100,00%
3.11.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	769,53	1,44	1.108,12	769,53		769,53	1.108,12	-	1.108,12 100,00%
3.11.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	65,16	0,26	16,94	65,16		65,16	16,94	-	16,94 100,00%
3.11.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	105,33	6,00	631,98	105,33		105,33	631,98	-	631,98 100,00%
3.11.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	892,87	1,81	1.616,09	892,87		892,87	1.616,09	-	1.616,09 100,00%
3.11.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	7.321,42	1,20	8.785,70	7.321,42		7.321,42	8.785,70	-	8.785,70 100,00%
3.11.1.6	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	102,00	9,53	972,06	102,00		102,00	972,06	-	972,06 100,00%
3.11.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	102,00	72,59	7.404,18	102,00		102,00	7.404,18	-	7.404,18 100,00%
3.11.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	127,50	1,81	230,77	127,50		127,50	230,77	-	230,77 100,00%
3.11.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	3.825,00	1,20	4.590,00	3.825,00		3.825,00	4.590,00	-	4.590,00 100,00%
3.11.2	DRENAGEM				27.842,53			27.842,53		-	27.842,53 100,00%
3.11.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	417,05	60,36	25.173,13	417,05		417,05	25.173,13	-	25.173,13 100,00%
3.11.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA, AF_06/2016	M	27,99	95,37	2.669,40	27,99		27,99	2.669,40	-	2.669,40 100,00%
3.11.3	PAVIMENTAÇÃO				84.404,60			84.404,60		-	84.404,60 100,00%
3.11.2.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	2,03	24,56	49,85	2,03		2,03	49,85	-	49,85 100,00%

Assinado digitalmente

FERNANDO JOSE

RINEU

MARTINS

D

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019					R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)			PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$ 2.688,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.11.2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.795,34	1,26	2.262,12	1.795,34		1.795,34	2.262,12	-	2.262,12 100,00%
3.11.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	240,30	66,38	15.951,11	240,30		240,30	15.951,11	-	15.951,11 100,00%
3.11.2.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	240,30	78,48	18.858,74	240,30		240,30	18.858,74	-	18.858,74 100,00%
3.11.2.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.505,30	0,55	827,91	1.505,30		1.505,30	827,91	-	827,91 100,00%
3.11.2.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.505,30	4,49	6.758,79	1.505,30		1.505,30	6.758,79	-	6.758,79 100,00%
3.11.2.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.505,30	0,72	1.083,81	1.505,30		1.505,30	1.083,81	-	1.083,81 100,00%
3.11.2.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.505,30	1,90	2.860,07	1.505,30		1.505,30	2.860,07	-	2.860,07 100,00%
3.11.2.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	4.080,87	0,58	2.366,90	4.080,87		4.080,87	2.366,90	-	2.366,90 100,00%
3.11.2.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	129,61	2,19	283,84	129,61		129,61	283,84	-	283,84 100,00%
3.11.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	18,45	1,20	22,14	18,45		18,45	22,14	-	22,14 100,00%
3.11.2.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,81	5.709,04	10.333,36	1,81		1,81	10.333,36	-	10.333,36 100,00%
3.11.2.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,16	2.805,55	8.865,53	3,16		3,16	8.865,53	-	8.865,53 100,00%
3.11.2.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,75	2.696,55	2.022,41	0,75		0,75	2.022,41	-	2.022,41 100,00%
3.11.2.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,92	3.426,89	10.006,51	2,92		2,92	10.006,51	-	10.006,51 100,00%
3.11.2.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.505,30	1,23	1.851,51	1.505,30		1.505,30	1.851,51	-	1.851,51 100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Ós. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.11.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE			11.789,77			11.789,77		-	11.789,77	100,00%
3.11.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	18,59	543,28	10.099,57	18,59	18,59	10.099,57	-	10.099,57	100,00%
3.11.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	4,00	422,55	1.690,20	4,00	4,00	1.690,20	-	1.690,20	100,00%
3.11.5	SINALIZAÇÃO			2.612,56			2.612,56		-	2.612,56	100,00%
3.11.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,01	259,01	1,00	1,00	259,01	-	259,01	100,00%
3.11.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	187,90	375,80	2,00	2,00	375,80	-	375,80	100,00%
3.11.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,45	223,45	1,00	1,00	223,45	-	223,45	100,00%
3.11.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	4,00	4,00	441,60	-	441,60	100,00%
3.11.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	2,00	2,00	342,86	-	342,86	100,00%
3.11.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	59,83	16,21	969,84	59,83	59,83	969,84	-	969,84	100,00%
3.12	RUA SESSENTA			131.976,56			131.976,56		-	131.976,56	100,00%
3.12.1	TERRAPLENAGEM			10.250,64			10.250,64		-	10.250,64	100,00%
3.12.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	788,75	1,44	1.135,80	788,75	788,75	1.135,80	-	1.135,80	100,00%
3.12.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	11,24	0,26	2,92	11,24	11,24	2,92	-	2,92	100,00%
3.12.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	8,99	6,00	53,94	8,99	8,99	53,94	-	53,94	100,00%
3.12.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	777,51	1,81	1.407,29	777,51	777,51	1.407,29	-	1.407,29	100,00%
3.12.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	6.375,58	1,20	7.650,69	6.375,58	6.375,58	7.650,69	-	7.650,69	100,00%
3.12.2	DRENAGEM			27.651,29			27.651,29		-	27.651,29	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01										FRÉDÉRIC MELO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :			R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.12.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	420,17	60,36	25.361,46	420,17		420,17	25.361,46	-	25.361,46 100,00%
3.12.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	24,01	95,37	2.289,83	24,01		24,01	2.289,83	-	2.289,83 100,00%
3.12.3	PAVIMENTAÇÃO				75.364,08				75.364,08	-	75.364,08 100,00%
3.12.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	1,23	24,56	30,20	1,23		1,23	30,20	-	30,20 100,00%
3.12.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.634,34	1,26	2.059,26	1.634,34		1.634,34	2.059,26	-	2.059,26 100,00%
3.12.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	215,51	66,38	14.305,55	215,51		215,51	14.305,55	-	14.305,55 100,00%
3.12.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	215,51	78,48	16.913,22	215,51		215,51	16.913,22	-	16.913,22 100,00%
3.12.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.337,93	0,55	735,86	1.337,93		1.337,93	735,86	-	735,86 100,00%
3.12.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.337,93	4,49	6.007,30	1.337,93		1.337,93	6.007,30	-	6.007,30 100,00%
3.12.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.337,93	0,72	963,30	1.337,93		1.337,93	963,30	-	963,30 100,00%
3.12.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.337,93	1,90	2.542,06	1.337,93		1.337,93	2.542,06	-	2.542,06 100,00%
3.12.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	3.627,12	0,58	2.103,72	3.627,12		3.627,12	2.103,72	-	2.103,72 100,00%
3.12.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	115,20	2,19	252,28	115,20		115,20	252,28	-	252,28 100,00%
3.12.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	11,63	1,20	13,95	11,63		11,63	13,95	-	13,95 100,00%

Assinado por 4 pessoas: JOSÉ MACHADO

FERNANDO JOSE

IRINEU

MARTINS

Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
JOSÉ MACHADO
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
IRINEU
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00Assinado de forma digital por
MARTINS
Data:

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01										FRÉDÉRIC MELO		
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$ 4.865.172,90		
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :			R\$ 198.938,68		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$ 196.270,01		
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$ 2.688,67		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.12.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,61	5.709,04	9.191,55	1,61		1,61	9.191,55	-	9.191,55	100,00%
3.12.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,81	2.805,55	7.883,59	2,81		2,81	7.883,59	-	7.883,59	100,00%
3.12.3.12	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,67	2.696,55	1.806,68	0,67		0,67	1.806,68	-	1.806,68	100,00%
3.12.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,60	3.426,89	8.909,91	2,60		2,60	8.909,91	-	8.909,91	100,00%
3.12.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.337,93	1,23	1.645,65	1.337,93		1.337,93	1.645,65	-	1.645,65	100,00%
3.12.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				16.108,85				16.108,85	-	16.108,85	100,00%
3.12.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	26,54	543,28	14.418,65	26,54		26,54	14.418,65	-	14.418,65	100,00%
3.12.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	4,00	422,55	1.690,20	4,00		4,00	1.690,20	-	1.690,20	100,00%
3.12.5	SINALIZAÇÃO				2.601,70				2.601,70	-	2.601,70	100,00%
3.12.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,01	259,01	1,00		1,00	259,01	-	259,01	100,00%
3.12.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	187,90	375,80	2,00		2,00	375,80	-	375,80	100,00%
3.12.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,45	223,45	1,00		1,00	223,45	-	223,45	100,00%
3.12.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	4,00		4,00	441,60	-	441,60	100,00%
3.12.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	2,00		2,00	342,86	-	342,86	100,00%
3.12.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	59,16	16,21	958,98	59,16		59,16	958,98	-	958,98	100,00%
3.13	RUA VINTE E OITO				133.766,97				133.766,97	-	133.766,97	100,00%
3.13.1	TERRAPLENAGEM				13.378,00				13.378,00	-	13.378,00	100,00%
3.13.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	788,27	1,44	1.135,10	788,27		788,27	1.135,10	-	1.135,10	100,00%
3.13.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	27,68	0,26	7,19	27,68		27,68	7,19	-	7,19	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90		
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01		
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.13.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	25,74	6,00	154,44	25,74		25,74	154,44	-	154,44	100,00%
3.13.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	817,10	1,81	1.478,95	817,10		817,10	1.478,95	-	1.478,95	100,00%
3.13.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	6.204,50	1,20	7.445,40	6.204,50		6.204,50	7.445,40	-	7.445,40	100,00%
3.13.1.6	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	24,40	9,53	232,53	24,40		24,40	232,53	-	232,53	100,00%
3.13.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	24,40	72,59	1.771,19	24,40		24,40	1.771,19	-	1.771,19	100,00%
3.13.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	30,50	1,81	55,20	30,50		30,50	55,20	-	55,20	100,00%
3.13.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018	M3XKM	915,00	1,20	1.098,00	915,00		915,00	1.098,00	-	1.098,00	100,00%
3.13.2	DRENAGEM				25.814,78				25.814,78	-	25.814,78	100,00%
3.13.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	409,21	60,36	24.699,91	409,21		409,21	24.699,91	-	24.699,91	100,00%
3.13.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	11,69	95,37	1.114,87	11,69		11,69	1.114,87	-	1.114,87	100,00%
3.13.3	PAVIMENTAÇÃO				75.035,19				75.035,19	-	75.035,19	100,00%
3.13.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	0,96	24,56	23,57	0,96		0,96	23,57	-	23,57	100,00%
3.13.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.613,68	1,26	2.033,23	1.613,68		1.613,68	2.033,23	-	2.033,23	100,00%
3.13.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	211,80	66,38	14.059,28	211,80		211,80	14.059,28	-	14.059,28	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019					R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)			PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$ 2.688,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)	SOPROBETOR	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
3.13.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	211,80	78,48	16.622,06	211,80		211,80	16.622,06	-	16.622,06	100,00%	SOBRE
3.13.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.311,12	0,55	721,11	1.311,12		1.311,12	721,11	-	721,11	100,00%	SOBRE
3.13.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.311,12	4,49	5.886,92	1.311,12		1.311,12	5.886,92	-	5.886,92	100,00%	SOBRE
3.13.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.311,12	0,72	944,00	1.311,12		1.311,12	944,00	-	944,00	100,00%	SOBRE
3.13.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.311,12	1,90	2.491,12	1.311,12		1.311,12	2.491,12	-	2.491,12	100,00%	SOBRE
3.13.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	5.554,44	0,58	3.221,57	5.554,44		5.554,44	3.221,57	-	3.221,57	100,00%	ELÉNE
3.13.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	112,89	2,19	247,22	112,89		112,89	247,22	-	247,22	100,00%	RIBIRO
3.13.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	8,31	1,20	9,97	8,31		8,31	9,97	-	9,97	100,00%	ANIBR
3.13.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,57	5.709,04	8.963,19	1,57		1,57	8.963,19	-	8.963,19	100,00%	COLL
3.13.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,75	2.805,55	7.715,26	2,75		2,75	7.715,26	-	7.715,26	100,00%	COLL
3.13.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,66	2.696,55	1.779,72	0,66		0,66	1.779,72	-	1.779,72	100,00%	COLL
3.13.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,54	3.426,89	8.704,30	2,54		2,54	8.704,30	-	8.704,30	100,00%	COLL
3.13.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.311,12	1,23	1.612,67	1.311,12		1.311,12	1.612,67	-	1.612,67	100,00%	COLL
3.13.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				16.929,20				16.929,20	-	16.929,20	100,00%	
3.13.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	28,05	543,28	15.239,00	28,05		28,05	15.239,00	-	15.239,00	100,00%	MACHADO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.13.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	4,00	422,55	1.690,20	4,00		4,00	1.690,20	-	1.690,20	100,00%
3.13.5	SINALIZAÇÃO				2.609,80	69,66		69,66	2.609,80	-	2.609,80	100,00%
3.13.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,01	259,01	1,00		1,00	259,01	-	259,01	100,00%
3.13.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	187,90	375,80	2,00		2,00	375,80	-	375,80	100,00%
3.13.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,45	223,45	1,00		1,00	223,45	-	223,45	100,00%
3.13.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	4,00		4,00	441,60	-	441,60	100,00%
3.13.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	2,00		2,00	342,86	-	342,86	100,00%
3.13.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	59,66	16,21	967,08	59,66		59,66	967,08	-	967,08	100,00%
3.14	RUA VINTE E NOVE				140.516,16				140.516,16	-	140.516,16	100,00%
3.14.1	TERRAPLENAGEM				16.093,26				16.093,26	-	16.093,26	100,00%
3.14.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	681,26	1,44	981,01	681,26		681,26	981,01	-	981,01	100,00%
3.14.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	59,75	0,26	15,53	59,75		59,75	15,53	-	15,53	100,00%
3.14.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	58,00	6,00	348,00	58,00		58,00	348,00	-	348,00	100,00%
3.14.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	736,26	1,81	1.332,63	736,26		736,26	1.332,63	-	1.332,63	100,00%
3.14.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	5.681,33	1,20	6.817,59	5.681,33		5.681,33	6.817,59	-	6.817,59	100,00%
3.14.1.6	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	51,00	9,53	486,03	51,00		51,00	486,03	-	486,03	100,00%

Assinado por 4 pessoas
MACHADO
FERNANDO JOSE
IRINEU
MARTINS:96056657434
Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE IRINEU
MARTINS:96056657434
Data: 2020-07-17 13:25:49 -03:00



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Ós. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.14.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	51,00	72,59	3.702,09	51,00		51,00	3.702,09	-	3.702,09	100,00%
3.14.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	63,75	1,81	115,38	63,75		63,75	115,38	-	115,38	100,00%
3.14.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	1.912,50	1,20	2.295,00	1.912,50		1.912,50	2.295,00	-	2.295,00	100,00%
3.14.2	DRENAGEM				24.935,29				24.935,29	-	24.935,29	100,00%
3.14.2	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	397,91	60,36	24.017,84	397,91		397,91	24.017,84	-	24.017,84	100,00%
3.14.3	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA, AF 06/2016	M	9,62	95,37	917,45	9,62		9,62	917,45	-	917,45	100,00%
3.14.3	PAVIMENTAÇÃO				75.909,45				75.909,45	-	75.909,45	100,00%
3.14.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	2,63	24,56	64,59	2,63		2,63	64,59	-	64,59	100,00%
3.14.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.645,90	1,26	2.073,83	1.645,90		1.645,90	2.073,83	-	2.073,83	100,00%
3.14.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	216,69	66,38	14.383,88	216,69		216,69	14.383,88	-	14.383,88	100,00%
3.14.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	216,69	78,48	17.005,83	216,69		216,69	17.005,83	-	17.005,83	100,00%
3.14.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.343,95	0,55	739,17	1.343,95		1.343,95	739,17	-	739,17	100,00%
3.14.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.343,95	4,49	6.034,33	1.343,95		1.343,95	6.034,33	-	6.034,33	100,00%
3.14.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.343,95	0,72	967,64	1.343,95		1.343,95	967,64	-	967,64	100,00%
3.14.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.343,95	1,90	2.553,50	1.343,95		1.343,95	2.553,50	-	2.553,50	100,00%
3.14.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHAO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	3.643,45	0,58	2.113,20	3.643,45		3.643,45	2.113,20	-	2.113,20	100,00%

Assinado por:

MACHADO

Assinado por:

D

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90		
LICITAÇÃO: CN 023/2019						CONTRATO Nº: 428/2019				R\$ 198.938,68		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01		
BM 10 (FINAL)						PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	VALOR ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$ 2.688,67		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)		
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior		Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.
3.14.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	115,71	2,19	253,40	115,71		115,71	253,40	-	253,40	100,00%
3.14.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	177,48	1,20	212,97	177,48		177,48	212,97	-	212,97	100,00%
3.14.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,61	5.709,04	9.191,55	1,61		1,61	9.191,55	-	9.191,55	100,00%
3.14.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,82	2.805,55	7.911,65	2,82		2,82	7.911,65	-	7.911,65	100,00%
3.14.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,67	2.696,55	1.806,68	0,67		0,67	1.806,68	-	1.806,68	100,00%
3.14.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,61	3.426,89	8.944,18	2,61		2,61	8.944,18	-	8.944,18	100,00%
3.14.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.343,95	1,23	1.653,05	1.343,95		1.343,95	1.653,05	-	1.653,05	100,00%
3.14.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				20.925,32				20.925,32	-	20.925,32	100,00%
3.14.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	33,85	543,28	18.390,02	33,85		33,85	18.390,02	-	18.390,02	100,00%
3.14.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	6,00	422,55	2.535,30	6,00		6,00	2.535,30	-	2.535,30	100,00%
3.14.5	SINALIZAÇÃO				2.652,84	59,53		59,53	2.652,84	-	2.652,84	100,00%
3.14.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,01	259,01	1,00		1,00	259,01	-	259,01	100,00%
3.14.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	187,90	375,80	2,00		2,00	375,80	-	375,80	100,00%
3.14.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	2,00	223,45	446,90	2,00		2,00	446,90	-	446,90	100,00%
3.14.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	4,00		4,00	441,60	-	441,60	100,00%
3.14.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	2,00		2,00	342,86	-	342,86	100,00%
3.14.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	48,53	16,21	786,67	48,53		48,53	786,67	-	786,67	100,00%
3.30	RUA DEZESSETE				179.746,72				179.746,72	-	179.746,72	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90		
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01		
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.30.1	TERRAPLENAGEM			52.344,79			52.344,79		-	52.344,79	100,00%	
3.30.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	846,29	1,44	1.218,65	846,29		846,29	1.218,65	-	1.218,65	100,00%
3.30.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	201,84	0,26	52,47	201,84		201,84	52,47	-	52,47	100,00%
3.30.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	291,47	6,00	1.748,82	291,47		291,47	1.748,82	-	1.748,82	100,00%
3.30.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	1.206,95	1,81	2.184,57	1.206,95		1.206,95	2.184,57	-	2.184,57	100,00%
3.30.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	8.016,14	1,20	9.619,36	8.016,14		8.016,14	9.619,36	-	9.619,36	100,00%
3.30.1.6	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	290,00	9,53	2.763,70	290,00		290,00	2.763,70	-	2.763,70	100,00%
3.30.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	290,00	72,59	21.051,10	290,00		290,00	21.051,10	-	21.051,10	100,00%
3.30.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	362,50	1,81	656,12	362,50		362,50	656,12	-	656,12	100,00%
3.30.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018	M3XKM	10.875,00	1,20	13.050,00	10.875,00		10.875,00	13.050,00	-	13.050,00	100,00%
3.30.2	DRENAGEM			25.508,13			25.508,13		-	25.508,13	100,00%	
3.30.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	422,60	60,36	25.508,13	422,60		422,60	25.508,13	-	25.508,13	100,00%
3.30.3	PAVIMENTAÇÃO			89.133,73			89.133,73		-	89.133,73	100,00%	
3.30.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	4,50	24,56	110,52	4,50		4,50	110,52	-	110,52	100,00%
3.30.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.688,08	1,26	2.126,98	1.688,08		1.688,08	2.126,98	-	2.126,98	100,00%

FREDÉRICO MELO

MACHADO

Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE RIBEIRO
MARTINS
Data: 2020/08/11 13:25:49 -03:00
Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE RIBEIRO
MARTINS
Data: 2020/08/11 13:25:49 -03:00
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C



BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.30.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE REFORÇO DO SUBLITO COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	221,68	54,32	12.041,65	221,68		221,68	12.041,65	-	12.041,65	100,00%
3.30.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	221,68	66,38	14.715,11	221,68		221,68	14.715,11	-	14.715,11	100,00%
3.30.3.5	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	221,68	78,48	17.397,44	221,68		221,68	17.397,44	-	17.397,44	100,00%
3.30.3.6	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.366,24	0,55	751,43	1.366,24		1.366,24	751,43	-	751,43	100,00%
3.30.3.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.372,80	4,49	6.163,87	1.372,80		1.372,80	6.163,87	-	6.163,87	100,00%
3.30.3.8	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.372,80	0,72	988,41	1.372,80		1.372,80	988,41	-	988,41	100,00%
3.30.3.9	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.372,80	1,90	2.608,32	1.372,80		1.372,80	2.608,32	-	2.608,32	100,00%
3.30.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	3.171,93	0,58	1.839,71	3.171,93		3.171,93	1.839,71	-	1.839,71	100,00%
3.30.3.11	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	118,08	2,19	258,59	118,08		118,08	258,59	-	258,59	100,00%
3.30.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	26,92	1,20	32,30	26,92		26,92	32,30	-	32,30	100,00%
3.30.3.13	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,64	5.709,04	9.362,82	1,64		1,64	9.362,82	-	9.362,82	100,00%
3.30.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,88	2.805,55	8.079,98	2,88		2,88	8.079,98	-	8.079,98	100,00%
3.30.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,69	2.696,55	1.860,61	0,69		0,69	1.860,61	-	1.860,61	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.30.3.16	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,66	3.426,89	9.115,52	2,66		2,66	9.115,52	-	9.115,52 100,00%
3.30.3.17	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.366,24	1,23	1.680,47	1.366,24		1.366,24	1.680,47	-	1.680,47 100,00%
3.30.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				9.953,48				9.953,48	-	9.953,48 100,00%
3.30.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	15,21	543,28	8.263,28	15,21		15,21	8.263,28	-	8.263,28 100,00%
3.30.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO $f_{ck} = 20\text{MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	4,00	422,55	1.690,20	4,00		4,00	1.690,20	-	1.690,20 100,00%
3.30.5	SINALIZAÇÃO				2.806,59	81,80		81,80	2.806,59	-	2.806,59 100,00%
3.30.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,25\text{ m}$	UND	1,00	259,01	259,01	1,00		1,00	259,01	-	259,01 100,00%
3.30.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $\varnothing = 0,50\text{ m}$	UND	2,00	187,90	375,80	2,00		2,00	375,80	-	375,80 100,00%
3.30.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,50\text{ m}$	UND	1,00	223,45	223,45	1,00		1,00	223,45	-	223,45 100,00%
3.30.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	4,00		4,00	441,60	-	441,60 100,00%
3.30.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	2,00		2,00	342,86	-	342,86 100,00%
3.30.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	71,80	16,21	1.163,87	71,80		71,80	1.163,87	-	1.163,87 100,00%
3.31	RUA DEZOITO				346.514,21				346.514,21	-	346.514,21 100,00%
3.31.1	TERRAPLENAGEM				91.216,41				91.216,41	-	91.216,41 100,00%
3.31.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2.043,86	1,44	2.943,15	2.043,86		2.043,86	2.943,15	-	2.943,15 100,00%
3.31.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	280,25	0,26	72,86	280,25		280,25	72,86	-	72,86 100,00%
3.31.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	462,20	6,00	2.773,20	462,20		462,20	2.773,20	-	2.773,20 100,00%
3.31.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	2.621,11	1,81	4.744,20	2.621,11		2.621,11	4.744,20	-	4.744,20 100,00% 4 MACHADO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019					R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 196.270,01

BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.688,67
---------------	----------	-------------------------	--	--------------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.31.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	17.423,58	1,20	20.908,29	17.423,58		17.423,58	20.908,29	-	20.908,29	100,00%
3.31.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	462,00	9,53	4.402,86	462,00		462,00	4.402,86	-	4.402,86	100,00%
3.31.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	462,00	72,59	33.536,58	462,00		462,00	33.536,58	-	33.536,58	100,00%
3.31.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	577,50	1,81	1.045,27	577,50		577,50	1.045,27	-	1.045,27	100,00%
3.31.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	17.325,00	1,20	20.790,00	17.325,00		17.325,00	20.790,00	-	20.790,00	100,00%
3.31.2	DRENAGEM				53.669,68				53.669,68	-	53.669,68	100,00%
3.31.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	871,59	60,36	52.609,17	871,59		871,59	52.609,17	-	52.609,17	100,00%
3.31.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	11,12	95,37	1.060,51	11,12		11,12	1.060,51	-	1.060,51	100,00%
3.31.3	PAVIMENTAÇÃO				169.820,19				169.820,19	-	169.820,19	100,00%
3.31.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	15,09	24,56	370,61	15,09		15,09	370,61	-	370,61	100,00%
3.31.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.680,26	1,26	4.637,12	3.680,26		3.680,26	4.637,12	-	4.637,12	100,00%
3.31.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	484,92	66,38	32.188,98	484,92		484,92	32.188,98	-	32.188,98	100,00%
3.31.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	484,92	78,48	38.056,52	484,92		484,92	38.056,52	-	38.056,52	100,00%
3.31.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.009,10	0,55	1.655,00	3.009,10		3.009,10	1.655,00	-	1.655,00	100,00%
3.31.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.009,10	4,49	13.510,85	3.009,10		3.009,10	13.510,85	-	13.510,85	100,00%

MACHADO

Assinado por:

 FERNANDO JOSE
 IRINEU
 Assinado de forma digital por
 FERNANDO JOSE IRINEU
 MARTINS:96056657434
 Docas 2020-07-17 13:25:49 03:00
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C

D

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90		
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019					R\$ 198.938,68		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 196.270,01		
BM 10 (FINAL)					PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$ 2.688,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Ós. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.31.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3.009,10	0,72	2.166,55	3.009,10		3.009,10	2.166,55	-	2.166,55	100,00%
3.31.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.009,10	1,90	5.717,29	3.009,10		3.009,10	5.717,29	-	5.717,29	100,00%
3.31.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	8.157,68	0,58	4.731,45	8.157,68		8.157,68	4.731,45	-	4.731,45	100,00%
3.31.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	259,08	2,19	567,38	259,08		259,08	567,38	-	567,38	100,00%
3.31.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	98,92	1,20	118,70	98,92		98,92	118,70	-	118,70	100,00%
3.31.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,61	5.709,04	20.609,63	3,61		3,61	20.609,63	-	20.609,63	100,00%
3.31.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	6,32	2.805,55	17.731,07	6,32		6,32	17.731,07	-	17.731,07	100,00%
3.31.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,50	2.696,55	4.044,82	1,50		1,50	4.044,82	-	4.044,82	100,00%
3.31.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,84	3.426,89	20.013,03	5,84		5,84	20.013,03	-	20.013,03	100,00%
3.31.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.009,10	1,23	3.701,19	3.009,10		3.009,10	3.701,19	-	3.701,19	100,00%
3.31.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				27.154,93				27.154,93	-	27.154,93	100,00%
3.31.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	40,65	543,28	22.084,33	40,65		40,65	22.084,33	-	22.084,33	100,00%
3.31.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	12,00	422,55	5.070,60	12,00		12,00	5.070,60	-	5.070,60	100,00%
3.31.5	SINALIZAÇÃO				4.653,00				4.653,00	-	4.653,00	100,00%
3.31.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	187,90	375,80	2,00		2,00	375,80	-	375,80	100,00%
3.31.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	4,00	223,45	893,80	4,00		4,00	893,80	-	893,80	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)			PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior		Realizado no Mês de Refer.
3.31.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	4,00	4,00	441,60	-	441,60	100,00%
3.31.5.4	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	2,00	2,00	342,86	-	342,86	100,00%
3.31.5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	160,33	16,21	2.598,94	160,33	160,33	2.598,94	-	2.598,94	100,00%
3.32	RUA DEZENOVE				299.165,23			299.165,23	-	299.165,23	100,00%
3.32.1	TERRAPLENAGEM				43.194,20			43.194,20	-	43.194,20	100,00%
3.32.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.749,44	1,44	2.519,19	1.749,44	1.749,44	2.519,19	-	2.519,19	100,00%
3.32.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	178,55	0,26	46,42	178,55	178,55	46,42	-	46,42	100,00%
3.32.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	198,84	6,00	1.193,04	198,84	198,84	1.193,04	-	1.193,04	100,00%
3.32.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	1.920,89	1,81	3.476,81	1.920,89	1.920,89	3.476,81	-	3.476,81	100,00%
3.32.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	11.852,07	1,20	14.222,48	11.852,07	11.852,07	14.222,48	-	14.222,48	100,00%
3.32.1.6	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	168,00	9,53	1.601,04	168,00	168,00	1.601,04	-	1.601,04	100,00%
3.32.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	168,00	72,59	12.195,12	168,00	168,00	12.195,12	-	12.195,12	100,00%
3.32.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	210,00	1,81	380,10	210,00	210,00	380,10	-	380,10	100,00%
3.32.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018	M3XKM	6.300,00	1,20	7.560,00	6.300,00	6.300,00	7.560,00	-	7.560,00	100,00%
3.32.2	DRENAGEM				54.977,45			54.977,45	-	54.977,45	100,00%
3.32.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	891,06	60,36	53.784,38	891,06	891,06	53.784,38	-	53.784,38	100,00%

FREDÉRICIO MELO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.32.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	12,51	95,37	1.193,07	12,51		12,51	1.193,07	-	1.193,07	100,00%
3.32.3	PAVIMENTAÇÃO				171.804,31				171.804,31	-	171.804,31	100,00%
3.32.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	14,04	24,56	344,82	14,04		14,04	344,82	-	344,82	100,00%
3.32.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.727,16	1,26	4.696,22	3.727,16		3.727,16	4.696,22	-	4.696,22	100,00%
3.32.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	490,85	66,38	32.582,62	490,85		490,85	32.582,62	-	32.582,62	100,00%
3.32.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	490,85	78,48	38.521,90	490,85		490,85	38.521,90	-	38.521,90	100,00%
3.32.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.044,92	0,55	1.674,70	3.044,92		3.044,92	1.674,70	-	1.674,70	100,00%
3.32.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.044,92	4,49	13.671,69	3.044,92		3.044,92	13.671,69	-	13.671,69	100,00%
3.32.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3.044,92	0,72	2.192,34	3.044,92		3.044,92	2.192,34	-	2.192,34	100,00%
3.32.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.044,92	1,90	5.785,34	3.044,92		3.044,92	5.785,34	-	5.785,34	100,00%
3.32.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF. 02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	8.254,77	0,58	4.787,76	8.254,77		8.254,77	4.787,76	-	4.787,76	100,00%
3.32.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF. 02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	262,17	2,19	574,15	262,17		262,17	574,15	-	574,15	100,00%
3.32.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV.)	M3XKM	92,01	1,20	110,41	92,01		92,01	110,41	-	110,41	100,00%
3.32.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,65	5.709,04	20.837,99	3,65		3,65	20.837,99	-	20.837,99	100,00%
3.32.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	6,39	2.805,55	17.927,46	6,39		6,39	17.927,46	-	17.927,46	100,00%

Assinatura:

MACHADO

Fernando José

Ribeiro

Martins

D

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Ós. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.32.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,52	2.696,55	4.098,75	1,52		1,52	4.098,75	-	4.098,75	100,00%
3.32.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,91	3.426,89	20.252,91	5,91		5,91	20.252,91	-	20.252,91	100,00%
3.32.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.044,92	1,23	3.745,25	3.044,92		3.044,92	3.745,25	-	3.745,25	100,00%
3.32.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				24.107,13				24.107,13	-	24.107,13	100,00%
3.32.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	35,04	543,28	19.036,53	35,04		35,04	19.036,53	-	19.036,53	100,00%
3.32.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	12,00	422,55	5.070,60	12,00		12,00	5.070,60	-	5.070,60	100,00%
3.32.5	SINALIZAÇÃO				5.082,14				5.082,14	-	5.082,14	100,00%
3.32.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	4,00	187,90	751,60	4,00		4,00	751,60	-	751,60	100,00%
3.32.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	4,00	223,45	893,80	4,00		4,00	893,80	-	893,80	100,00%
3.32.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	4,00		4,00	441,60	-	441,60	100,00%
3.32.5.4	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	2,00		2,00	342,86	-	342,86	100,00%
3.32.5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	163,62	16,21	2.652,28	163,62		163,62	2.652,28	-	2.652,28	100,00%
3.33	RUA VINTE				369.151,68				369.151,68	-	369.151,68	100,00%
3.33.1	TERRAPLENAGEM				114.917,39				114.917,39	-	114.917,39	100,00%
3.33.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.896,01	1,44	2.730,25	1.896,01		1.896,01	2.730,25	-	2.730,25	100,00%
3.33.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	430,10	0,26	111,82	430,10		430,10	111,82	-	111,82	100,00%
3.33.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	638,08	6,00	3.828,48	638,08		638,08	3.828,48	-	3.828,48	100,00%
3.33.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	2.673,41	1,81	4.838,87	2.673,41		2.673,41	4.838,87	-	4.838,87	100,00% pessoas

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019					R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 196.270,01

BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.688,67
---------------	----------	-------------------------	--	--------------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		
3.33.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	18.247,51	1,20	21.897,00	18.247,51		18.247,51	21.897,00	-	21.897,00	100,00%
3.33.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	630,00	9,53	6.003,90	630,00		630,00	6.003,90	-	6.003,90	100,00%
3.33.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	630,00	72,59	45.731,70	630,00		630,00	45.731,70	-	45.731,70	100,00%
3.33.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	787,50	1,81	1.425,37	787,50		787,50	1.425,37	-	1.425,37	100,00%
3.33.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	23.625,00	1,20	28.350,00	23.625,00		23.625,00	28.350,00	-	28.350,00	100,00%
3.33.2	DRENAGEM				55.684,97				55.684,97	-	55.684,97	100,00%
3.33.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	905,12	60,36	54.633,04	905,12		905,12	54.633,04	-	54.633,04	100,00%
3.33.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	11,03	95,37	1.051,93	11,03		11,03	1.051,93	-	1.051,93	100,00%
3.33.3	PAVIMENTAÇÃO				177.534,33				177.534,33	-	177.534,33	100,00%
3.33.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	12,99	24,56	319,03	12,99		12,99	319,03	-	319,03	100,00%
3.33.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.842,46	1,26	4.841,49	3.842,46		3.842,46	4.841,49	-	4.841,49	100,00%
3.33.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	506,99	66,38	33.653,99	506,99		506,99	33.653,99	-	33.653,99	100,00%
3.33.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	506,99	78,48	39.788,57	506,99		506,99	39.788,57	-	39.788,57	100,00%
3.33.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.148,64	0,55	1.731,75	3.148,64		3.148,64	1.731,75	-	1.731,75	100,00%
3.33.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.148,64	4,49	14.137,39	3.148,64		3.148,64	14.137,39	-	14.137,39	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)			PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	
3.33.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3.148,64	0,72	2.267,02	3.148,64		3.148,64	2.267,02	- 2.267,02 100,00%
3.33.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.148,64	1,90	5.982,41	3.148,64		3.148,64	5.982,41	- 5.982,41 100,00%
3.33.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	8.535,96	0,58	4.950,85	8.535,96		8.535,96	4.950,85	- 4.950,85 100,00%
3.33.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	271,10	2,19	593,70	271,10		271,10	593,70	- 593,70 100,00%
3.33.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	82,16	1,20	98,59	82,16		82,16	98,59	- 98,59 100,00%
3.33.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,78	5.709,04	21.580,17	3,78		3,78	21.580,17	- 21.580,17 100,00%
3.33.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	6,61	2.805,55	18.544,68	6,61		6,61	18.544,68	- 18.544,68 100,00%
3.33.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,57	2.696,55	4.233,58	1,57		1,57	4.233,58	- 4.233,58 100,00%
3.33.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	6,11	3.426,89	20.938,29	6,11		6,11	20.938,29	- 20.938,29 100,00%
3.33.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.148,64	1,23	3.872,82	3.148,64		3.148,64	3.872,82	- 3.872,82 100,00%
3.33.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				16.277,86			16.277,86		- 16.277,86 100,00%
3.33.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO EM LOÇO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	23,74	543,28	12.897,46	23,74		23,74	12.897,46	- 12.897,46 100,00%
3.33.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	8,00	422,55	3.380,40	8,00		8,00	3.380,40	- 3.380,40 100,00% pessoas: MACHADO
3.33.5	SINALIZAÇÃO				4.737,13	177,52	177,52	4.737,13	- 4.737,13 100,00%	
3.33.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	187,90	375,80	2,00		2,00	375,80	- 375,80 100,00%
3.33.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	4,00	223,45	893,80	4,00		4,00	893,80	- 893,80 100,00%

FREDÉRICIO MELO

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01											
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90		
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019				R\$ 198.938,68		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01		
BM 10 (FINAL)					PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	VALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior		Realizado no Mês de Refer.
3.33.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	4,00	4,00	441,60	-	441,60	100,00%
3.33.5.4	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	2,00	2,00	342,86	-	342,86	100,00%
3.33.5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	165,52	16,21	2.683,07	165,52	165,52	2.683,07	-	2.683,07	100,00%
3.34	RUA VINTE E UM				377.928,28			333.633,90	43.458,72	377.092,62	99,72%
3.34.1	TERRAPLENAGEM				109.128,22			81.786,22	27.180,00	108.966,22	99,85%
3.34.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.787,80	1,44	2.574,43	1.787,80	1.787,80	2.574,43	-	2.574,43	100,00%
3.34.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	447,93	0,26	116,46	447,93	447,93	116,46	-	116,46	100,00%
3.34.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	618,74	6,00	3.712,44	618,74	618,74	3.712,44	-	3.712,44	100,00%
3.34.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	2.533,38	1,81	4.585,41	2.533,38	2.533,38	4.585,41	-	4.585,41	100,00%
3.34.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	16.641,79	1,20	19.970,14	16.641,79	16.641,79	19.970,14	-	19.970,14	100,00%
3.34.1.6	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	607,60	9,53	5.790,42	607,60	607,60	5.790,42	-	5.790,42	100,00%
3.34.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	607,60	72,59	44.105,68	607,60	607,60	44.105,68	-	44.105,68	100,00%
3.34.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	514,50	1,81	931,24	514,50	514,50	931,24	-	931,24	100,00%
3.34.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018	M3XKM	22.785,00	1,20	27.342,00	-	22.650,00	22.650,00	-	27.180,00	27.180,00
3.34.2	DRENAGEM				55.502,22			55.502,22	-	55.502,22	100,00%
3.34.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	919,52	60,36	55.502,22	919,52	919,52	55.502,22	-	55.502,22	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01										FREDERICOMELO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :			R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Ós. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.34.3	PAVIMENTAÇÃO			182.067,30				178.093,88	3.973,42	182.067,30	100,00%
3.34.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	10,39	24,56	255,17	10,39		10,39	255,17	-	255,17
3.34.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	3.939,60	1,26	4.963,89	3.939,60		3.939,60	4.963,89	-	4.963,89
3.34.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	520,02	66,38	34.518,92	520,02		520,02	34.518,92	-	34.518,92
3.34.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	520,02	78,48	40.811,16	520,02		520,02	40.811,16	-	40.811,16
3.34.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.230,43	0,55	1.776,73	3.230,43		3.230,43	1.776,73	-	1.776,73
3.34.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.230,43	4,49	14.504,63	3.230,43		3.230,43	14.504,63	-	14.504,63
3.34.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3.230,43	0,72	2.325,90	3.230,43		3.230,43	2.325,90	-	2.325,90
3.34.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.230,43	1,90	6.137,81	3.230,43		3.230,43	6.137,81	-	6.137,81
3.34.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	8.757,70	0,58	5.079,46	8.757,70		8.757,70	5.079,46	-	5.079,46
3.34.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	278,14	2,19	609,12	278,14		278,14	609,12	-	609,12
3.34.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	60,93	1,20	73,11	60,93		60,93	73,11	-	73,11
3.34.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,88	5.709,04	22.151,07	3,88		3,88	22.151,07	-	22.151,07
3.34.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	6,78	2.805,55	19.021,62	6,78		6,78	19.021,62	-	19.021,62
3.34.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,62	2.696,55	4.368,41	1,62		1,62	4.368,41	-	4.368,41

Assinar para validar as assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.34.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	6,27	3.426,89	21.496,88	6,27	6,27	21.496,88	-	21.496,88	100,00%
3.34.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.230,43	1,23	3.973,42	-	3.230,43	3.230,43	-	3.973,42	100,00%
3.34.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				26.459,53				13.480,57	12.305,30	25.785,87 97,45%
3.34.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	39,37	543,28	21.388,93	15,48	22,65	38,13	8.409,97	12.305,30	20.715,27 96,83%
3.34.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	12,00	422,55	5.070,60	12,00		12,00	5.070,60	-	5.070,60 100,00%
3.34.5	SINALIZAÇÃO				4.771,01	179,61	179,61	4.771,01	-	4.771,01	100,00%
3.34.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	2,00	187,90	375,80	2,00		2,00	375,80	-	375,80 100,00%
3.34.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	4,00	223,45	893,80	4,00		4,00	893,80	-	893,80 100,00%
3.34.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	4,00		4,00	441,60	-	441,60 100,00%
3.34.5.4	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	2,00		2,00	342,86	-	342,86 100,00%
3.34.5.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	167,61	16,21	2.716,95	167,61		167,61	2.716,95	-	2.716,95 100,00%
3.37	RUA GERALDO BARBOSA				336.990,40				316.719,78	19.319,88	336.039,66 99,72%
3.37.1	TERRAPLENAGEM				17.411,85				17.411,85	-	17.411,85 100,00%
3.37.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.862,70	1,44	2.682,28	1.862,70		1.862,70	2.682,28	-	2.682,28 100,00%
3.37.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	14,52	0,26	3,77	14,52		14,52	3,77	-	3,77 100,00%
3.37.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	11,61	6,00	69,66	11,61		11,61	69,66	-	69,66 100,00%
3.37.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	1.848,19	1,81	3.345,22	1.848,19		1.848,19	3.345,22	-	3.345,22 100,00%
3.37.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	9.425,77	1,20	11.310,92	9.425,77		9.425,77	11.310,92	-	11.310,92 100,00%
3.37.2	DRENAGEM				60.389,79				60.389,79	-	60.389,79 100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.37.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	920,75	60,36	55.576,47	920,75		920,75	55.576,47	-	55.576,47 100,00%
3.37.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	50,47	95,37	4.813,32	50,47		50,47	4.813,32	-	4.813,32 100,00%
3.37.3	PAVIMENTAÇÃO				199.314,52				194.956,57	4.357,95	199.314,52 100,00%
3.37.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	7,07	24,56	173,63	7,07		7,07	173,63	-	173,63 100,00%
3.37.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.235,78	1,26	5.337,08	4.235,78		4.235,78	5.337,08	-	5.337,08 100,00%
3.37.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	566,09	66,38	37.577,05	566,09		566,09	37.577,05	-	37.577,05 100,00%
3.37.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	566,09	78,48	44.426,74	566,09		566,09	44.426,74	-	44.426,74 100,00%
3.37.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVO AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.543,05	0,55	1.948,67	3.543,05		3.543,05	1.948,67	-	1.948,67 100,00%
3.37.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.543,05	4,49	15.908,29	3.543,05		3.543,05	15.908,29	-	15.908,29 100,00%
3.37.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3.543,05	0,72	2.550,99	3.543,05		3.543,05	2.550,99	-	2.550,99 100,00%
3.37.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.543,05	1,90	6.731,79	3.543,05		3.543,05	6.731,79	-	6.731,79 100,00%
3.37.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	9.605,22	0,58	5.571,02	9.605,22		9.605,22	5.571,02	-	5.571,02 100,00%
3.37.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	561,30	2,19	1.229,24	561,30		561,30	1.229,24	-	1.229,24 100,00%
3.37.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	41,45	1,20	49,74	41,45		41,45	49,74	-	49,74 100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01										FREDÉRICO MELO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :			R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$ 196.270,01				
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.37.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,25	5.709,04	24.263,42	4,25		4,25	24.263,42	-	24.263,42 100,00%
3.37.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	7,44	2.805,55	20.873,29	7,44		7,44	20.873,29	-	20.873,29 100,00%
3.37.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,77	2.696,55	4.772,89	1,77		1,77	4.772,89	-	4.772,89 100,00%
3.37.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	6,87	3.426,89	23.542,73	6,87		6,87	23.542,73	-	23.542,73 100,00%
3.37.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.543,05	1,23	4.357,95	-	3.543,05	3.543,05	-	4.357,95	4.357,95 100,00%
3.37.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				54.797,01				38.884,34	14.961,93	53.846,27 98,26%
3.37.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	91,53	543,28	49.726,41	62,24	27,54	89,78	33.813,74	14.961,93	48.775,67 98,05%
3.37.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	12,00	422,55	5.070,60	12,00		12,00	5.070,60	-	5.070,60 100,00%
3.37.5	SINALIZAÇÃO				5.077,23	172,93		172,93	5.077,23	-	5.077,23 100,00%
3.37.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	259,01	518,02	2,00		2,00	518,02	-	518,02 100,00%
3.37.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	4,00	187,90	751,60	4,00		4,00	751,60	-	751,60 100,00%
3.37.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	2,00	223,45	446,90	2,00		2,00	446,90	-	446,90 100,00%
3.37.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	4,00		4,00	441,60	-	441,60 100,00%
3.37.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	2,00		2,00	342,86	-	342,86 100,00%
3.37.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	158,93	16,21	2.576,25	158,93		158,93	2.576,25	-	2.576,25 100,00%
3.38	RUA EVA MOTA				381.793,43				358.534,46	22.536,41	381.070,87 99,81%
3.38.1	TERRAPLENAGEM				14.467,38				14.467,38	-	14.467,38 100,00%
3.38.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.761,64	1,44	2.536,76	1.761,64		1.761,64	2.536,76	-	2.536,76 100,00%
3.38.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	499,43	0,26	129,85	499,43		499,43	129,85	-	129,85 100,00%
3.38.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	399,54	6,00	2.397,24	399,54		399,54	2.397,24	-	2.397,24 100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01										FREDERICOMELO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :			R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.38.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	1.262,22	1,81	2.284,61	1.262,22		1.262,22	2.284,61	-	2.284,61 100,00%
3.38.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF. 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	5.932,43	1,20	7.118,92	5.932,43		5.932,43	7.118,92	-	7.118,92 100,00%
3.38.2	DRENAGEM				60.256,75				60.256,75	-	60.256,75 100,00%
3.38.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	569,92	60,36	34.400,37	569,92		569,92	34.400,37	-	34.400,37 100,00%
3.38.2.2	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M	559,25	32,60	18.231,55	559,25		559,25	18.231,55	-	18.231,55 100,00%
3.38.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF. 06/2016	M	79,95	95,37	7.624,83	79,95		79,95	7.624,83	-	7.624,83 100,00%
3.38.3	PAVIMENTAÇÃO				245.781,37				240.390,88	5.390,49	245.781,37 100,00%
3.38.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	4,53	24,56	111,25	4,53		4,53	111,25	-	111,25 100,00%
3.38.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.245,62	1,26	6.609,48	5.245,62		5.245,62	6.609,48	-	6.609,48 100,00%
3.38.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	700,53	66,38	46.501,18	700,53		700,53	46.501,18	-	46.501,18 100,00%
3.38.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	700,53	78,48	54.977,59	700,53		700,53	54.977,59	-	54.977,59 100,00%
3.38.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.382,52	0,55	2.410,38	4.382,52		4.382,52	2.410,38	-	2.410,38 100,00%
3.38.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.382,52	4,49	19.677,51	4.382,52		4.382,52	19.677,51	-	19.677,51 100,00%
3.38.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	4.382,52	0,72	3.155,41	4.382,52		4.382,52	3.155,41	-	3.155,41 100,00%
3.38.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.382,52	1,90	8.326,78	4.382,52		4.382,52	8.326,78	-	8.326,78 100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019					R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)			PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$ 2.688,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.38.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	11.881,02	0,58	6.890,99	11.881,02		11.881,02	6.890,99	-	6.890,99 100,00%
3.38.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	377,33	2,19	826,35	377,33		377,33	826,35	-	826,35 100,00%
3.38.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	24,46	1,20	29,35	24,46		24,46	29,35	-	29,35 100,00%
3.38.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,26	5.709,04	30.029,55	5,26		5,26	30.029,55	-	30.029,55 100,00%
3.38.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	9,20	2.805,55	25.811,06	9,20		9,20	25.811,06	-	25.811,06 100,00%
3.38.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,19	2.696,55	5.905,44	2,19		2,19	5.905,44	-	5.905,44 100,00%
3.38.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	8,50	3.426,89	29.128,56	8,50		8,50	29.128,56	-	29.128,56 100,00%
3.38.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.382,52	1,23	5.390,49	-	4.382,52	4.382,52	-	5.390,49	5.390,49 100,00%
3.38.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				57.153,64				39.285,16	17.145,92	56.431,08 98,79%
3.38.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	95,09	543,28	51.660,49	62,20	31,56	93,76	33.792,01	17.145,92	50.937,93 98,60%
3.38.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO $F_{ck} = 20\text{ MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	13,00	422,55	5.493,15	13,00		13,00	5.493,15	-	5.493,15 100,00%
3.38.5	SINALIZAÇÃO				4.134,29				4.134,29	-	4.134,29 100,00%
3.38.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $\varnothing = 0,50\text{ m}$	UND	2,00	187,90	375,80	2,00		2,00	375,80	-	375,80 100,00%
3.38.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,50\text{ m}$	UND	2,00	223,45	446,90	2,00		2,00	446,90	-	446,90 100,00%
3.38.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	4,00		4,00	441,60	-	441,60 100,00%
3.38.5.4	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	2,00		2,00	342,86	-	342,86 100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01											
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :			R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.38.5.5	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	155,90	16,21	2.527,13	155,90		155,90	2.527,13	-	2.527,13 100,00%
3.39	RUA RAIMUNDO MARTINS DE SOUZA				502.751,76				408.100,43	94.651,33	502.751,76 100,00%
3.39.1	TERRAPLENAGEM				95.545,95				24.598,03	70.947,92	95.545,95 100,00%
3.39.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2.744,00	1,44	3.951,36	2.744,00		2.744,00	3.951,36	-	3.951,36 100,00%
3.39.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	513,98	0,26	133,63	49,98	464,00	513,98	12,99	120,64	133,63 100,00%
3.39.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	503,98	6,00	3.023,88	39,98	464,00	503,98	239,88	2.784,00	3.023,88 100,00%
3.39.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	3.274,03	1,81	5.925,99	2.694,03	580,00	3.274,03	4.876,19	1.049,80	5.925,99 100,00%
3.39.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	18.731,34	1,20	22.477,61	12.931,34	5.800,00	18.731,34	15.517,61	6.960,00	22.477,61 100,00%
3.39.1.6	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADORA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	464,00	9,53	4.421,92	-	464,00	464,00	-	4.421,92	4.421,92 100,00%
3.39.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	464,00	72,59	33.681,76	-	464,00	464,00	-	33.681,76	33.681,76 100,00%
3.39.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA, LIVRE)	M3	580,00	1,81	1.049,80	-	580,00	580,00	-	1.049,80	1.049,80 100,00%
3.39.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 01/2018	M3XKM	17.400,00	1,20	20.880,00	-	17.400,00	17.400,00	-	20.880,00	20.880,00 100,00%
3.39.2	DRENAGEM				89.459,84				89.459,84	-	89.459,84 100,00%
3.39.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	1.383,48	60,36	83.506,85	1.383,48		1.383,48	83.506,85	-	83.506,85 100,00%
3.39.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETAO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	62,42	95,37	5.952,99	62,42		62,42	5.952,99	-	5.952,99 100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				R\$ 198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 2.688,67
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Ós. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.39.3	PAVIMENTAÇÃO			267.241,12			261.406,19	5.834,93	267.241,12	100,00%	
3.39.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	9,42	24,56	231,35	9,42	9,42	231,35	-	231,35	100,00%
3.39.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.804,47	1,26	7.313,63	5.804,47	5.804,47	7.313,63	-	7.313,63	100,00%
3.39.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	764,61	66,38	50.754,81	764,61	764,61	50.754,81	-	50.754,81	100,00%
3.39.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO BRITA (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	764,61	78,48	60.006,59	764,61	764,61	60.006,59	-	60.006,59	100,00%
3.39.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.743,85	0,55	2.609,11	4.743,85	4.743,85	2.609,11	-	2.609,11	100,00%
3.39.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.743,85	4,49	21.299,88	4.743,85	4.743,85	21.299,88	-	21.299,88	100,00%
3.39.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	4.743,85	0,72	3.415,57	4.743,85	4.743,85	3.415,57	-	3.415,57	100,00%
3.39.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	4.743,85	1,90	9.013,31	4.743,85	4.743,85	9.013,31	-	9.013,31	100,00%
3.39.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	12.860,59	0,58	7.459,14	12.860,59	12.860,59	7.459,14	-	7.459,14	100,00%
3.39.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	408,45	2,19	894,50	408,45	408,45	894,50	-	894,50	100,00%
3.39.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	52,00	1,20	62,40	52,00	52,00	62,40	-	62,40	100,00%
3.39.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,69	5.709,04	32.484,43	5,69	5,69	32.484,43	-	32.484,43	100,00%
3.39.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	9,96	2.805,55	27.943,27	9,96	9,96	27.943,27	-	27.943,27	100,00%
3.39.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,37	2.696,55	6.390,82	2,37	2,37	6.390,82	-	6.390,82	100,00%

Assinatura

de

Fernando José

Ribeiro

Martins

D

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código CD1C-6508-C2BE-326C

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :			R\$ 198.938,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.39.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	9,20	3.426,89	31.527,38	9,20		9,20	31.527,38	-	31.527,38 100,00%
3.39.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	4.743,85	1,23	5.834,93	-	4.743,85	4.743,85	-	5.834,93	5.834,93 100,00%
3.39.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				44.812,13				26.943,65	17.868,48	44.812,13 100,00%
3.39.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	70,04	543,28	38.051,33	37,15	32,89	70,04	20.182,85	17.868,48	38.051,33 100,00%
3.39.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	16,00	422,55	6.760,80	16,00		16,00	6.760,80	-	6.760,80 100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 01										FREDERICOMELO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE							VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$ 4.865.172,90	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :			R\$ 198.953,68	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$ 196.270,01	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$ 2.688,67	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO			Perc. Ós. / Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.39.5	SINALIZAÇÃO			5.692,72			5.692,72		-	5.692,72	100,00%
3.39.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,01	259,01	1,00	1,00	259,01	-	259,01	100,00%
3.39.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	3,00	187,90	563,70	3,00	3,00	563,70	-	563,70	100,00%
3.39.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	2,00	223,45	446,90	2,00	2,00	446,90	-	446,90	100,00%
3.39.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,40	441,60	4,00	4,00	441,60	-	441,60	100,00%
3.39.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,43	342,86	2,00	2,00	342,86	-	342,86	100,00%
3.39.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	224,47	16,21	3.638,65	224,47	224,47	3.638,65	-	3.638,65	100,00%
VALOR TOTAL DA OBRA				R\$ 4.865.172,90				R\$ 4.666.254,22	R\$ 196.270,01	R\$ 4.862.524,23	99,95%
VALOR DESTA MEDIÇÃO				R\$ 196.270,01							