



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\$	198.959,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. fis. / 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.	
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	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	5,00	609,68	3.048,40	5,00		5,00	3.048,40	-	3.048,40	100,00%
2.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA 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	99,98%
3.1.1	TERRAPLENAGEM				63.594,98				63.594,98	-	63.594,98	100,00%
3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR 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	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO 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 MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	1.658,27	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 CAMINHÃO 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	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	313,19	9,53	2.984,70	313,19		313,19	2.984,70	-	2.984,70	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\$	198.959,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. P. / 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 ASFALTICO, 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 DILUÍDO 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	99,64%
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	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA 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	99,97%

**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\$ 196.200,01

BM 10 (FINAL)

PERÍODO:

11/08/2020 A 31/08/2020

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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.	
3.2.1	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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
3.2.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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	100,00%
3.2.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	7.837,84	1,20	9.405,40	7.837,84		7.837,84	9.405,40	-	9.405,40	100,00%
3.2.1.6	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 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	100,00%
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	100,00%
3.2.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	194,07	1,81	351,26	194,07		194,07	351,26	-	351,26	100,00%
3.2.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO 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	100,00%
3.2.2	DRENAGEM				33.088,45	666,70		666,70	33.088,45	-	33.088,45	100,00%
3.2.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO 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	100,00%
3.2.2.2	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M	299,74	32,60	9.771,52	299,74		299,74	9.771,52	-	9.771,52	100,00%
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	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\$	198.939,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. P. / 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	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	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	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 EMULSÃO 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 LIGAÇÃO 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 FRIO COM EMULSÃO 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 EMULSÃO 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 EMULSÃO 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%

**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\$ 198.939,68

CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 196.200,01

BM 10 (FINAL)

PERÍODO:

11/08/2020 A 31/08/2020

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. fis. / 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 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	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	98,72%
3.2.4.1	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%
3.2.4.2	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%
3.2.4.3	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%
3.2.4.4	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	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	201,38	16,21	3.264,36	-	197,50	197,50	-	3.201,47	3.201,47	98,02%
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 CAMINHÃO 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

SALDO ANTERIOR :

R\$ 198.939,68

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\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. (P. / 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.	
3.3.1.5	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 SUBLEITO 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 DILUÍDO 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 EMULSÃO 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 FRIO COM EMULSÃO 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 ASFALTICO, 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 ASFALTICO, 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%

**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\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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.	
3.3.3.11	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 DILUÍDO 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	99,58%
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	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	96,23	16,21	1.559,88	-	95,36	95,36	-	1.545,78	1.545,78	99,18%
3.4	RUA MILTON AMORIM				162.805,57				160.052,15	2.728,79	162.780,94	99,98%
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 SUBLEITO (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

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\$	198.939,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. (P. / 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 CAMINHÃO 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	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 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 CAMINHÃO 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 SUBLEITO 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%

**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\$ 196.200,01

BM 10 (FINAL)

PERÍODO:

11/08/2020 A 31/08/2020

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Pys. / 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 FRIO 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 ASFALTICO, 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 ASFALTICO, 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%



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\$	198.959,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. (P. / 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.	
3.4.4	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 ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	68,52	16,21	1.110,70	-	67,00	67,00	-	1.086,07	1.086,07	97,78%
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	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR 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	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO 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 MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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%
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%
3.5.2	DRENAGEM				16.858,93	255,05		255,05	16.858,93	-	16.858,93	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 ⁽¹⁾
-----	-----------------------------

LICITAÇÃO: CN 023/2019

CONTRATO N°: 428/2019

	SALDO ANTERIOR :
--	-------------------------

R\$	198.948,68
-----	------------

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\$	2.648,67
-----	----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Os. / 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.	
3.5.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO 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	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 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 FRIO 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 ASFALTICO, 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 ASFALTICO, 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%

**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\$ 196.200,01

BM 10 (FINAL)

PERÍODO:

11/08/2020 A 31/08/2020

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. fis. / 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 CONVENCIONAL, 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	98,92%
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	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	42,77	16,21	693,30	-	41,22	41,22	-	668,17	668,17	96,34%
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 SUBLEITO (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:

R\$	4.865.172,90 ⁽¹⁾
-----	-----------------------------

LICITAÇÃO: CN 023/2019

CONTRATO N°: 428/2019

	SALDO ANTERIOR :
--	-------------------------

R\$	198.948,68
-----	------------

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\$	2.648,67
-----	----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. O.S. / Fin. (7%)
		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 CAMINHÃO 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	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	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 CAMINHÃO 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 CONFECCIONADO 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 SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	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

SALDO ANTERIOR :

R\$ 198.958,68

CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 196.200,01

BM 10 (FINAL)

PERÍODO:

11/08/2020 A 31/08/2020

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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 DILUÍDO 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 LIGACAO 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 FRIO 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 DILUÍDO 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 ⁽¹⁾
-----	-----------------------------

LICITAÇÃO: CN 023/2019

CONTRATO N°: 428/2019

	SALDO ANTERIOR :
--	-------------------------

R\$	198.948,68
-----	------------

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\$	2.648,67
-----	----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. C. s. / 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.	
3.10.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	100,00	72,59	7.259,00	100,00		100,00	7.259,00	-	7.259,00	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
3.10.2	DRENAGEM				30.539,57			30.539,57		-	30.539,57	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
3.10.3	PAVIMENTAÇÃO				84.255,75			84.255,75		-	84.255,75	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
3.10.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO 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	100,00%
3.10.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, 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	4.016,87	0,58	2.329,78	4.016,87		4.016,87	2.329,78	-	2.329,78	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		SALDO ANTERIOR :	R\$	198.959,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. P. / 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.	
3.10.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, 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 DILUÍDO 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	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA 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		SALDO ANTERIOR :	R\$	198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. P. / 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.	
3.11.1	TERRAPLENAGEM				25.355,84				25.355,84	-	25.355,84	100,00%
3.11.1.1	ESCAVAÇÃO 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 CAMINHÃO 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 CAMINHÃO 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	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 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 CAMINHÃO 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 CAMINHÃO 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%

**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\$ 198.959,68

CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 196.200,01

BM 10 (FINAL)

PERÍODO:

11/08/2020 A 31/08/2020

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. (C. / 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.	
3.11.2.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 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 FRIO 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 ASFALTICO, 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 ASFALTICO, 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

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\$ 198.939,68

CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA VALOR DESTA MEDIÇÃO : R\$ 196.200,01

BM 10 (FINAL) PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020 SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.) R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. de Exec. / 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.	
3.12.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO 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 SUBLEITO 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 EMULSÃO 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 FRIO 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%

**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\$ 196.200,01

BM 10 (FINAL)

PERÍODO:

11/08/2020 A 31/08/2020

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. (Fis. / 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 DILUÍDO 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 CONVENCIONAL, 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	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA 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\$	198.939,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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	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	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 SUBLEITO ATÉ 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		SALDO ANTERIOR :	R\$	198.929,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	196.210,01
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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.	
3.13.3.4	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%
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%
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%
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%
3.13.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO 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%
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%
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%
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%
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%
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%
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%
3.13.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO 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%
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%
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%

**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\$	198.959,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. de / 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 ACRILICA 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	ESCAVAÇÃO 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	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO 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 CAMINHÃO 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	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 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%

**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\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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 CAMINHÃO 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	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO 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 LIGACAO 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 FRIO COM EMULSÃO 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 ASFALTICO, 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	3.643,45	0,58	2.113,20	3.643,45		3.643,45	2.113,20	-	2.113,20	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\$	198.959,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Pys. / 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 ASFALTICO, 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 DILUÍDO 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	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA 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 ⁽¹⁾
-----	-----------------------------

LICITAÇÃO: CN 023/2019

CONTRATO N°: 428/2019

	SALDO ANTERIOR :
--	-------------------------

R\$	198.913,68
-----	------------

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\$	2.648,67
-----	----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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 CAMINHÃO 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	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	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 CAMINHÃO 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 CONFECCIONADO 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%

**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\$	198.959,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. (s. / 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 SUBLEITO 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 LIGAÇÃO 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 FRIO 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

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\$	198.939,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Pys. / 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.	
3.30.3.16	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 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%
3.30.5	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 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 Ø = 0,50 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 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	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA 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%

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 ⁽¹⁾
-----	-----------------------------

LICITAÇÃO: CN 023/2019

CONTRATO N°: 428/2019

	SALDO ANTERIOR :
--	-------------------------

R\$	198.948,68
-----	------------

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\$	2.648,67
-----	----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. de P. / 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 CAMINHÃO 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 CONFECCIONADO 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 SUBLEITO 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 DILUÍDO 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%

**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\$ 198.959,68

CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 196.200,01

BM 10 (FINAL)

PERÍODO:

11/08/2020 A 31/08/2020

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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 FRIO COM EMULSÃO 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 ASFALTICO, 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 ASFALTICO, 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 DILUÍDO 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 EMULSÃO 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 EMULSÃO 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 EMULSÃO 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\$ 196.200,01

BM 10 (FINAL)

PERÍODO:

11/08/2020 A 31/08/2020

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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.	
3.31.5.3	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	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA 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 CAMINHÃO 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	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 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 CAMINHÃO 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%

**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\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Pgs. / 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	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 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 DILUÍDO 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 LIGACAO COM EMULSAO 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 FRIO 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 ASFALTICO, 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 ASFALTICO, 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 DILUÍDO 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%

**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\$	198.928,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. (P. / 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 EMULSÃO 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 CONVENCIONAL, 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 ACRILICA 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	ESCAVAÇÃO MECÂNICA 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	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO 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 MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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%

**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\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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.	
3.33.3.7	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	MICORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO 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 ASFALTICO, 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 ASFALTICO, 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 DILUÍDO 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 EMULSÃO 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 EMULSÃO 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 EMULSÃO MODIFICADA COM POLIMERO 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 IN LOCO, 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%
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%

**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\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. C. / 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.	
3.33.5.3	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 ACRILICA 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	99,78%
3.34.1	TERRAPLENAGEM				109.128,22				81.786,22	27.180,00	108.966,22	99,85%
3.34.1.1	ESCAVAÇÃO 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	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO 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 CAMINHÃO 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	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 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 CAMINHÃO 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	99,41%
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

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\$	198.939,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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.	
3.34.3	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	100,00%
3.34.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
3.34.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO 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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	100,00%
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	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\$ 198.939,68

CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 196.200,01

BM 10 (FINAL)

PERÍODO:

11/08/2020 A 31/08/2020

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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.	
3.34.3.15	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	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	96,85%
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	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA 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	99,73%
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 SUBLEITO (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 CAMINHÃO 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

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\$	198.958,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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.	
3.37.2.1	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 SUBLEITO 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, EXCLUSIVE 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 EMULSÃO 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 FRIO COM EMULSÃO 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 ASFALTICO, 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 ASFALTICO, 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

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	
------------------------------	--

R\$	4.865.172,90 ⁽¹⁾
-----	-----------------------------

LICITAÇÃO: CN 023/2019

CONTRATO N°: 428/2019

	SALDO ANTERIOR :
--	-------------------------

R\$	198.943,68
-----	------------

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\$	2.648,67
-----	----------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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.	
3.37.3.12	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 CONVENCIONAL, 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	98,03%
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	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA 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

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\$	198.959,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. (P. / 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.	
3.38.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO 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 CONFECCIONADO 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 CONFECCIONADO 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	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO 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 DILUÍDO 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 LIGAÇÃO 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 FRIO COM EMULSÃO 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\$	198.939,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Os. / 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.	
3.38.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, 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 ASFALTICO, 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 DILUÍDO 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	98,74%
3.38.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	95,09	543,28	51.660,49	62,20	31,56	93,76	33.792,01	17.145,92	50.937,93	98,69%
3.38.4.2	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	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 Ø = 0,50 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 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		R\$	198.938,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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.	
3.38.5.5	SINALIZAÇÃO 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	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR 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	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO 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 CAMINHÃO 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	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	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 CAMINHÃO 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 SARJETÃO 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

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\$	198.939,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. P. / 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.	
3.39.3	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	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	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 EMULSÃO 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 LIGAÇÃO 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 FRIO COM EMULSÃO 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 EMULSÃO 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 EMULSÃO 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%



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\$	198.939,68
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	196.200,01
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis. / 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.	
3.39.3.15	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

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\$ 198.999,68

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\$ 2.648,67

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. P. / 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.	
3.39.5	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 ACRILICA 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