

**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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,59
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,59
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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				202.228,65				202.228,65	-	202.228,65	100,00%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	5,00	40.445,73	202.228,65	5,00	-	5,00	202.228,65	-	202.228,65	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				64.061,91				64.061,91	-	64.061,91	100,00%
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	60,00	403,82	24.229,20	60,00		60,00	24.229,20	-	24.229,20	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	665,00	15.960,00	24,00		24,00	15.960,00	-	15.960,00	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	609,70	3.048,50	5,00		5,00	3.048,50	-	3.048,50	100,00%
2.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.737,47	1.737,47	1,00		1,00	1.737,47	-	1.737,47	100,00%
2.5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	45.444,64	0,42	19.086,74	45.444,64		45.444,64	19.086,74	-	19.086,74	100,00%
3.0	LOGRADOUROS - FASE A											
3.6	RUA CARLOS LAMBRINE				142.686,50				142.686,50	-	142.686,50	100,00%
3.6.1	TERRAPLENAGEM				13.969,69				13.969,69	-	13.969,69	100,00%
3.6.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M3	946,88	1,44	1.363,50	946,88		946,88	1.363,50	-	1.363,50	100,00%
3.6.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	22,49	0,26	5,84	22,49		22,49	5,84	-	5,84	100,00%
3.6.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	12,59	6,00	75,54	12,59		12,59	75,54	-	75,54	100,00%
3.6.1.4	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	953,64	1,81	1.726,08	953,64		953,64	1.726,08	-	1.726,08	100,00%
3.6.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	8.028,58	1,20	9.634,29	8.028,58		8.028,58	9.634,29	-	9.634,29	100,00%
3.6.1.6	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	M3	9,00	9,53	85,77	9,00		9,00	85,77	-	85,77	100,00%
3.6.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M	9,00	72,59	653,31	9,00		9,00	653,31	-	653,31	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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :	534.619,56
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	534.619,56
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$

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.	
3.6.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	11,25	1,81	20,36	11,25		11,25	20,36	-	20,36	100,00%
3.6.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	337,50	1,20	405,00	337,50		337,50	405,00	-	405,00	100,00%
3.6.2	DRENAGEM				29.777,87				29.777,87	-	29.777,87	100,00%
3.6.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	474,52	60,36	28.642,02	474,52		474,52	28.642,02	-	28.642,02	100,00%
3.6.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	11,91	95,37	1.135,85	11,91		11,91	1.135,85	-	1.135,85	100,00%
3.6.3	PAVIMENTAÇÃO				87.517,84				87.517,84	-	87.517,84	100,00%
3.6.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	3,80	24,56	93,32	3,80		3,80	93,32	-	93,32	100,00%
3.6.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.906,17	1,26	2.401,77	1.906,17		1.906,17	2.401,77	-	2.401,77	100,00%
3.6.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	250,40	66,39	16.624,05	250,40		250,40	16.624,05	-	16.624,05	100,00%
3.6.3.4	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	250,40	78,48	19.651,39	250,40		250,40	19.651,39	-	19.651,39	100,00%
3.6.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.550,94	0,55	853,01	1.550,94		1.550,94	853,01	-	853,01	100,00%
3.6.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.550,94	4,49	6.963,72	1.550,94		1.550,94	6.963,72	-	6.963,72	100,00%
3.6.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.550,94	0,72	1.116,67	1.550,94		1.550,94	1.116,67	-	1.116,67	100,00%
3.6.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.550,94	1,90	2.946,78	1.550,94		1.550,94	2.946,78	-	2.946,78	100,00%
3.6.3.9	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	4.204,60	0,58	2.438,66	4.204,60		4.204,60	2.438,66	-	2.438,66	100,00%

[illegible]

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código E6DB-9282-DFCA-D7C5

[illegible][illegible]



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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019		CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :	534.619,59
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,59
BM 10 (FINAL)		PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$

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.	
3.7.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M3	392,77	1,44	565,58	392,77		392,77	565,58	-	565,58	100,00%
3.7.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	71,01	0,26	18,46	71,01		71,01	18,46	-	18,46	100,00%
3.7.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	66,81	6,00	400,86	66,81		66,81	400,86	-	400,86	100,00%
3.7.1.4	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	434,26	1,81	786,01	434,26		434,26	786,01	-	786,01	100,00%
3.7.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	3.710,61	1,20	4.452,72	3.710,61		3.710,61	4.452,72	-	4.452,72	100,00%
3.7.1.6	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	50,00	9,53	476,50	50,00		50,00	476,50	-	476,50	100,00%
3.7.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	50,00	72,59	3.629,50	50,00		50,00	3.629,50	-	3.629,50	100,00%
3.7.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	62,50	1,81	113,12	62,50		62,50	113,12	-	113,12	100,00%
3.7.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	1.875,00	1,20	2.250,00	1.875,00		1.875,00	2.250,00	-	2.250,00	100,00%
3.7.2	DRENAGEM				19.885,42			19.885,42		-	19.885,42	100,00%
3.7.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	288,73	60,36	17.427,74	288,73		288,73	17.427,74	-	17.427,74	100,00%
3.7.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	25,77	95,37	2.457,68	25,77		25,77	2.457,68	-	2.457,68	100,00%
3.7.3	PAVIMENTAÇÃO				53.098,71			53.098,71		-	53.098,71	100,00%
3.7.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	2,33	24,56	57,22	2,33		2,33	57,22	-	57,22	100,00%
3.7.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.136,32	1,26	1.431,76	1.136,32		1.136,32	1.431,76	-	1.431,76	100,00%

[illegible]

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código E6DB-9282-DFCA-D7C5

Assistants	0%	0%
------------	----	----

**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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$		4.648.372,88		
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :			R\$		534.619,55		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$		534.619,55		
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$			
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.		
3.7.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	6,08	543,30	3.303,26	6,08		6,08	3.303,26	-	3.303,26	100,00%	
3.7.4.2	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	422,56	1.690,24	4,00		4,00	1.690,24	-	1.690,24	100,00%	
3.7.5	SINALIZAÇÃO				2.410,99				2.410,99	-	2.410,99	100,00%	
3.7.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00%	
3.7.5.2	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%	
3.7.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46	100,00%	
3.7.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	4,00		4,00	441,64	-	441,64	100,00%	
3.7.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00%	
3.7.5.6	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	47,39	16,21	768,19	47,39		47,39	768,19	-	768,19	100,00%	
3.8	RUA ARISTON MELO				194.462,55				194.462,55	-	194.462,55	100,00%	
3.8.1	TERRAPLENAGEM				25.313,40				25.313,40	-	25.313,40	100,00%	
3.8.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.200,96	1,44	1.729,38	1.200,96		1.200,96	1.729,38	-	1.729,38	100,00%	
3.8.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	77,11	0,26	20,04	77,11		77,11	20,04	-	20,04	100,00%	
3.8.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	65,44	6,00	392,64	65,44		65,44	392,64	-	392,64	100,00%	
3.8.1.4	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	1.278,54	1,81	2.314,15	1.278,54		1.278,54	2.314,15	-	2.314,15	100,00%	
3.8.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	10.507,57	1,20	12.609,07	10.507,57		10.507,57	12.609,07	-	12.609,07	100,00%	

[illegible]

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código E6DB-9282-DFCA-D7C5

Assinado por

**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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019		CONTRATO Nº: 428/2019	SALDO ANTERIOR :		534.619,55
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,55
BM 10 (FINAL)		PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$

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.	
3.8.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.040,48	1,90	3.876,91	2.040,48		2.040,48	3.876,91	-	3.876,91	100,00%
3.8.3.9	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	5.531,75	0,58	3.208,41	5.531,75		5.531,75	3.208,41	-	3.208,41	100,00%
3.8.3.10	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	175,69	2,19	384,76	175,69		175,69	384,76	-	384,76	100,00%
3.8.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	20,69	1,20	24,82	20,69		20,69	24,82	-	24,82	100,00%
3.8.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,45	5.709,25	13.987,66	2,45		2,45	13.987,66	-	13.987,66	100,00%
3.8.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,29	2.805,66	12.036,28	4,29		4,29	12.036,28	-	12.036,28	100,00%
3.8.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,02	2.696,65	2.750,58	1,02		1,02	2.750,58	-	2.750,58	100,00%
3.8.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,96	3.427,02	13.570,99	3,96		3,96	13.570,99	-	13.570,99	100,00%
3.8.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.040,48	1,23	2.509,79	2.040,48		2.040,48	2.509,79	-	2.509,79	100,00%
3.8.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				11.355,54				11.355,54	-	11.355,54	100,00%
3.8.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	17,79	543,30	9.665,30	17,79		17,79	9.665,30	-	9.665,30	100,00%
3.8.4.2	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	422,56	1.690,24	4,00		4,00	1.690,24	-	1.690,24	100,00%
3.8.5	SINALIZAÇÃO				3.252,31				3.252,31	-	3.252,31	100,00%
3.8.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00%
3.8.5.2	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%

**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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,59
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,59
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.8.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46	100,00%
3.8.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	4,00		4,00	441,64	-	441,64	100,00%
3.8.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00%
3.8.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	87,70	16,21	1.421,61	87,70		87,70	1.421,61	-	1.421,61	100,00%
3.15	RUA SARGENTO JOSÉ NARCISO DE AMORIM				325.244,11				325.171,16	72,95	325.244,11	100,00%
3.15.1	TERRAPLENAGEM				25.087,72				25.087,72	-	25.087,72	100,00%
3.15.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.680,35	1,44	2.419,70	1.680,35		1.680,35	2.419,70	-	2.419,70	100,00%
3.15.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	236,61	0,26	61,51	236,61		236,61	61,51	-	61,51	100,00%
3.15.1.3	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	195,45	6,00	1.172,70	195,45		195,45	1.172,70	-	1.172,70	100,00%
3.15.1.4	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	1.711,05	1,81	3.097,00	1.711,05		1.711,05	3.097,00	-	3.097,00	100,00%
3.15.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	3.420,60	1,20	4.104,72	3.420,60		3.420,60	4.104,72	-	4.104,72	100,00%
3.15.1.6	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	110,00	9,53	1.048,30	110,00		110,00	1.048,30	-	1.048,30	100,00%
3.15.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	110,00	72,59	7.984,90	110,00		110,00	7.984,90	-	7.984,90	100,00%
3.15.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	137,51	1,81	248,89	137,51		137,51	248,89	-	248,89	100,00%
3.15.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	4.125,00	1,20	4.950,00	4.125,00		4.125,00	4.950,00	-	4.950,00	100,00%
3.15.2	DRENAGEM				42.891,28				42.891,28	-	42.891,28	100,00%
3.15.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	624,97	60,36	37.723,18	624,97		624,97	37.723,18	-	37.723,18	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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019		CONTRATO Nº: 428/2019	SALDO ANTERIOR :		534.619,56
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,56
BM 10 (FINAL)		PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$

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.	
3.15.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	54,19	95,37	5.168,10	54,19		54,19	5.168,10	-	5.168,10	100,00%
3.15.3	PAVIMENTAÇÃO				217.274,18				217.274,18	-	217.274,18	100,00%
3.15.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	0,29	24,56	7,12	0,29		0,29	7,12	-	7,12	100,00%
3.15.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.418,66	1,26	5.567,51	4.418,66		4.418,66	5.567,51	-	5.567,51	100,00%
3.15.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	619,40	66,39	41.121,96	619,40		619,40	41.121,96	-	41.121,96	100,00%
3.15.3.4	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	612,40	78,48	48.061,15	612,40		612,40	48.061,15	-	48.061,15	100,00%
3.15.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.904,66	0,55	2.147,56	3.904,66		3.904,66	2.147,56	-	2.147,56	100,00%
3.15.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.904,66	4,49	17.531,92	3.904,66		3.904,66	17.531,92	-	17.531,92	100,00%
3.15.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3.904,66	0,72	2.811,35	3.904,66		3.904,66	2.811,35	-	2.811,35	100,00%
3.15.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	3.904,66	1,90	7.418,85	3.904,66		3.904,66	7.418,85	-	7.418,85	100,00%
3.15.3.9	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	10.457,59	0,58	6.065,40	10.457,59		10.457,59	6.065,40	-	6.065,40	100,00%
3.15.3.10	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	332,13	2,19	727,36	332,13		332,13	727,36	-	727,36	100,00%
3.15.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	0,43	1,20	0,51	0,43		0,43	0,51	-	0,51	100,00%
3.15.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,69	5.709,25	26.776,38	4,69		4,69	26.776,38	-	26.776,38	100,00%
3.15.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	8,20	2.805,66	23.006,41	8,20		8,20	23.006,41	-	23.006,41	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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,59
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,59
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.15.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,96	2.696,65	5.285,43	1,96		1,96	5.285,43	-	5.285,43	100,00%
3.15.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	7,57	3.427,02	25.942,54	7,57		7,57	25.942,54	-	25.942,54	100,00%
3.15.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.904,66	1,23	4.802,73	3.904,66		3.904,66	4.802,73	-	4.802,73	100,00%
3.15.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				36.766,26				36.766,26	-	36.766,26	100,00%
3.15.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	61,45	543,30	33.385,78	61,45		61,45	33.385,78	-	33.385,78	100,00%
3.15.4.2	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	422,56	3.380,48	8,00		8,00	3.380,48	-	3.380,48	100,00%
3.15.5	SINALIZAÇÃO				3.224,67				3.151,72	72,95	3.224,67	100,00%
3.15.5.1	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%
3.15.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	2,00	223,46	446,92	2,00		2,00	446,92	-	446,92	100,00%
3.15.5.3	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	4,00		4,00	441,64	-	441,64	100,00%
3.15.5.4	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00%
3.15.5.5	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	99,78	16,21	1.617,43	95,28	4,50	99,78	1.544,48	72,95	1.617,43	100,00%
3.16	RUA RIO XINGU				50.311,13				50.311,13	-	50.311,13	100,00%
3.16.1	TERRAPLENAGEM				1.107,72				1.107,72	-	1.107,72	100,00%
3.16.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	286,19	1,44	412,11	286,19		286,19	412,11	-	412,11	100,00%
3.16.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	2,23	0,26	0,57	2,23		2,23	0,57	-	0,57	100,00%
3.16.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	1,78	6,00	10,68	1,78		1,78	10,68	-	10,68	100,00%
3.16.1.4	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	283,97	1,81	513,98	283,97		283,97	513,98	-	513,98	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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,59
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,59
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.16.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	141,99	1,20	170,38	141,99		141,99	170,38	-	170,38	100,00%
3.16.2	DRENAGEM				12.503,20				12.503,20	-	12.503,20	100,00%
3.16.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	165,70	60,36	10.001,65	165,70		165,70	10.001,65	-	10.001,65	100,00%
3.16.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	26,23	95,37	2.501,55	26,23		26,23	2.501,55	-	2.501,55	100,00%
3.16.3	PAVIMENTAÇÃO				29.327,81				29.327,81	-	29.327,81	100,00%
3.16.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	1,00	24,56	24,56	1,00		1,00	24,56	-	24,56	100,00%
3.16.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	640,96	1,26	807,60	640,96		640,96	807,60	-	807,60	100,00%
3.16.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	84,13	66,39	5.585,39	84,13		84,13	5.585,39	-	5.585,39	100,00%
3.16.3.4	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	84,13	78,48	6.602,52	84,13		84,13	6.602,52	-	6.602,52	100,00%
3.16.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	520,78	0,55	286,42	520,78		520,78	286,42	-	286,42	100,00%
3.16.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	520,78	4,49	2.338,30	520,78		520,78	2.338,30	-	2.338,30	100,00%
3.16.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	520,78	0,72	374,96	520,78		520,78	374,96	-	374,96	100,00%
3.16.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	520,78	1,90	989,48	520,78		520,78	989,48	-	989,48	100,00%
3.16.3.9	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	1.411,84	0,58	818,86	1.411,84		1.411,84	818,86	-	818,86	100,00%
3.16.3.10	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	44,84	2,19	98,19	44,84		44,84	98,19	-	98,19	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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$		4.648.372,88		
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :			R\$		534.619,59		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$		534.619,59		
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$			
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.		
3.16.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	0,57	1,20	0,68	0,57		0,57	0,68	-	0,68	100,00%	
3.16.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,62	5.709,25	3.539,73	0,62		0,62	3.539,73	-	3.539,73	100,00%	
3.16.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,09	2.805,66	3.058,16	1,09		1,09	3.058,16	-	3.058,16	100,00%	
3.16.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,26	2.696,65	701,12	0,26		0,26	701,12	-	701,12	100,00%	
3.16.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,01	3.427,02	3.461,29	1,01		1,01	3.461,29	-	3.461,29	100,00%	
3.16.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	520,78	1,23	640,55	520,78		520,78	640,55	-	640,55	100,00%	
3.16.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				5.175,22				5.175,22	-	5.175,22	100,00%	
3.16.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,97	543,30	4.330,10	7,97		7,97	4.330,10	-	4.330,10	100,00%	
3.16.4.2	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	2,00	422,56	845,12	2,00		2,00	845,12	-	845,12	100,00%	
3.16.5	SINALIZAÇÃO				2.197,18				2.197,18	-	2.197,18	100,00%	
3.16.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00%	
3.16.5.2	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%	
3.16.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46	100,00%	
3.16.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	4,00		4,00	441,64	-	441,64	100,00%	
3.16.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00%	
3.16.5.6	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	34,20	16,21	554,38	34,20		34,20	554,38	-	554,38	100,00%	
3.17	RUA RIO SALGUEIRO				48.664,61				48.664,61	-	48.664,61	100,00%	
3.17.1	TERRAPLENAGEM				1.392,49				1.392,49	-	1.392,49	100,00%	
3.17.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	379,43	1,44	546,37	379,43		379,43	546,37	-	546,37	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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019		CONTRATO Nº: 428/2019	SALDO ANTERIOR :		534.619,59
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,59
BM 10 (FINAL)		PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$

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.	
3.17.1.2	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	379,43	1,81	686,76	379,43		379,43	686,76	-	686,76	100,00%
3.17.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	132,80	1,20	159,36	132,80		132,80	159,36	-	159,36	100,00%
3.17.2	DRENAGEM				11.737,45				11.737,45	-	11.737,45	100,00%
3.17.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	160,25	60,36	9.672,69	160,25		160,25	9.672,69	-	9.672,69	100,00%
3.17.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	21,65	95,37	2.064,76	21,65		21,65	2.064,76	-	2.064,76	100,00%
3.17.3	PAVIMENTAÇÃO				28.831,83				28.831,83	-	28.831,83	100,00%
3.17.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	6,35	24,56	155,95	6,35		6,35	155,95	-	155,95	100,00%
3.17.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	626,40	1,26	789,26	626,40		626,40	789,26	-	789,26	100,00%
3.17.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	82,22	66,39	5.458,58	82,22		82,22	5.458,58	-	5.458,58	100,00%
3.17.3.4	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	82,22	78,48	6.452,62	82,22		82,22	6.452,62	-	6.452,62	100,00%
3.17.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	508,95	0,55	279,92	508,95		508,95	279,92	-	279,92	100,00%
3.17.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	508,95	4,49	2.285,18	508,95		508,95	2.285,18	-	2.285,18	100,00%
3.17.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	508,95	0,72	366,44	508,95		508,95	366,44	-	366,44	100,00%
3.17.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	508,95	1,90	967,00	508,95		508,95	967,00	-	967,00	100,00%
3.17.3.9	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	1.379,76	0,58	800,26	1.379,76		1.379,76	800,26	-	800,26	100,00%

[illegible]

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código E6DB-9282-DFCA-D7C5

Assessment



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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,56
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,56
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.18.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M3	139,20	1,44	200,44	139,20	-	139,20	200,44	-	200,44	100,00%
3.18.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	137,75	0,26	35,81	2,75	135,00	137,75	0,71	35,10	35,81	100,00%
3.18.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	131,20	6,00	787,20	2,20	129,00	131,20	13,20	774,00	787,20	100,00%
3.18.1.4	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	297,71	1,81	538,85	136,45	161,26	297,71	246,97	291,88	538,85	100,00%
3.18.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	2.035,50	1,20	2.442,59	423,00	1.612,50	2.035,50	507,59	1.935,00	2.442,59	100,00%
3.18.1.6	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	129,00	9,53	1.229,37	-	129,00	129,00	-	1.229,37	1.229,37	100,00%
3.18.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	129,00	72,59	9.364,11	-	129,00	129,00	-	9.364,11	9.364,11	100,00%
3.18.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	161,26	1,81	291,88	-	161,26	161,26	-	291,88	291,88	100,00%
3.18.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	4.837,50	1,20	5.805,00	-	4.837,50	4.837,50	-	5.805,00	5.805,00	100,00%
3.18.2	DRENAGEM				5.839,63				5.839,63	-	5.839,63	100,00%
3.18.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	76,57	60,36	4.621,76	76,57		76,57	4.621,76	-	4.621,76	100,00%
3.18.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	12,77	95,37	1.217,87	12,77		12,77	1.217,87	-	1.217,87	100,00%
3.18.3	PAVIMENTAÇÃO				13.973,03				13.669,22	303,81	13.973,03	100,00%
3.18.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	1,34	24,56	32,91	1,34		1,34	32,91	-	32,91	100,00%
3.18.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	304,00	1,26	383,04	304,00		304,00	383,04	-	383,04	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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019		CONTRATO Nº: 428/2019	SALDO ANTERIOR :		534.619,56
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,56
BM 10 (FINAL)		PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$

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.	
3.18.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	39,90	66,39	2.648,96	39,90		39,90	2.648,96	-	2.648,96	100,00%
3.18.3.4	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	39,90	78,48	3.131,35	39,90		39,90	3.131,35	-	3.131,35	100,00%
3.18.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	247,00	0,55	135,85	247,00		247,00	135,85	-	135,85	100,00%
3.18.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	247,00	4,49	1.109,03	247,00		247,00	1.109,03	-	1.109,03	100,00%
3.18.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	247,00	0,72	177,84	247,00		247,00	177,84	-	177,84	100,00%
3.18.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	247,00	1,90	469,30	247,00		247,00	469,30	-	469,30	100,00%
3.18.3.9	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	669,62	0,58	388,37	669,62		669,62	388,37	-	388,37	100,00%
3.18.3.10	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	21,27	2,19	46,58	21,27		21,27	46,58	-	46,58	100,00%
3.18.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	4,78	1,20	5,73	4,78		4,78	5,73	-	5,73	100,00%
3.18.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,30	5.709,25	1.712,77	0,30		0,30	1.712,77	-	1.712,77	100,00%
3.18.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,52	2.805,66	1.458,94	0,52		0,52	1.458,94	-	1.458,94	100,00%
3.18.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,12	2.696,65	323,59	0,12		0,12	323,59	-	323,59	100,00%
3.18.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,48	3.427,02	1.644,96	0,48		0,48	1.644,96	-	1.644,96	100,00%
3.18.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	247,00	1,23	303,81	-	247,00	247,00	-	303,81	303,81	100,00%
3.18.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				1.785,02				1.171,10	613,92	1.785,02	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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$		4.648.372,88		
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :			R\$		534.619,56		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$		534.619,56	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$			
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.		
3.18.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	1,73	543,30	939,90	0,60	1,13	1,73	325,98	613,92	939,90	100,00%	
3.18.4.2	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	2,00	422,56	845,12	2,00		2,00	845,12	-	845,12	100,00%	
3.18.5	SINALIZAÇÃO				1.993,58				1.993,58	-	1.993,58	100,00%	
3.18.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00%	
3.18.5.2	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%	
3.18.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46	100,00%	
3.18.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	4,00		4,00	441,64	-	441,64	100,00%	
3.18.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00%	
3.18.5.6	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	21,64	16,21	350,78	21,64		21,64	350,78	-	350,78	100,00%	
3.19	RUA CURRAL QUEIMADO				59.670,48				40.576,78	19.093,70	59.670,48	100,00%	
3.19.1	TERRAPLENAGEM				20.092,67				2.078,42	18.014,25	20.092,67	100,00%	
3.19.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	293,15	1,44	422,13	293,15	-	293,15	422,13	-	422,13	100,00%	
3.19.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	155,00	0,26	40,30	-	155,00	155,00	-	40,30	40,30	100,00%	
3.19.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	117,75	6,00	706,50	-	117,75	117,75	-	706,50	706,50	100,00%	
3.19.1.4	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	440,34	1,81	797,01	293,15	147,19	440,34	530,60	266,41	797,01	100,00%	
3.19.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	2.409,96	1,20	2.891,95	938,08	1.471,88	2.409,96	1.125,69	1.766,26	2.891,95	100,00%	

	Assinado por 4 pessoas:	0%	JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO,	0%	ELLEN NETO CRUZ	0%	Fis.	0%	ANDERSON ROBERTO TORRES	72,88%	FREDERICO MELO	19,69%	19,69%
		0%		0%		0%		0%					

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina1.doc.com.br/verificacao/> e informe o código E6DB-9282-DFCA-D7C5

Assinado por	0%
--------------	----



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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,55
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,55
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.19.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	457,99	1,90	870,18	457,99		457,99	870,18	-	870,18	100,00%
3.19.3.9	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	1.266,47	0,58	734,55	1.266,47		1.266,47	734,55	-	734,55	100,00%
3.19.3.10	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	40,22	2,19	88,08	40,22		40,22	88,08	-	88,08	100,00%
3.19.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	6,51	1,20	7,81	6,51		6,51	7,81	-	7,81	100,00%
3.19.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,56	5.709,25	3.197,18	0,56		0,56	3.197,18	-	3.197,18	100,00%
3.19.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,98	2.805,66	2.749,54	0,98		0,98	2.749,54	-	2.749,54	100,00%
3.19.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,23	2.696,65	620,22	0,23		0,23	620,22	-	620,22	100,00%
3.19.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,91	3.427,02	3.118,58	0,91		0,91	3.118,58	-	3.118,58	100,00%
3.19.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	457,99	1,23	563,32	-	457,99	457,99	-	563,32	563,32	100,00%
3.19.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				1.942,58				1.426,45	516,13	1.942,58	100,00%
3.19.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	2,02	543,30	1.097,46	1,07	0,95	2,02	581,33	516,13	1.097,46	100,00%
3.19.4.2	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	2,00	422,56	845,12	2,00	-	2,00	845,12	-	845,12	100,00%
3.19.5	SINALIZAÇÃO				2.124,39				2.124,39	-	2.124,39	100,00%
3.19.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00%
3.19.5.2	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%
3.19.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46	100,00%

	Fis (%)	TORRES e FREDERICO MELO
Assinado por 4 pessoas:	0%	72,86%
JÉAN GELO ROLDAN RIBEIRO ELLEN NETO CRUZ ANDERSON ROBERTO TORRES	0%	19,05%

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código E6DB-9282-DFCA-D7C5

[illegible]

**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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019		CONTRATO Nº: 428/2019	SALDO ANTERIOR :		534.619,55
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,55
BM 10 (FINAL)		PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$

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.	
3.20.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	16,96	95,37	1.617,47	16,96		16,96	1.617,47	-	1.617,47	100,00%
3.20.3	PAVIMENTAÇÃO				49.921,18				48.828,76	1.092,42	49.921,18	100,00%
3.20.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	3,26	24,56	80,06	3,26		3,26	80,06	-	80,06	100,00%
3.20.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	1.065,78	1,26	1.342,88	1.065,78		1.065,78	1.342,88	-	1.342,88	100,00%
3.20.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	142,10	66,39	9.434,01	142,10		142,10	9.434,01	-	9.434,01	100,00%
3.20.3.4	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	142,10	78,48	11.152,00	142,10		142,10	11.152,00	-	11.152,00	100,00%
3.20.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	888,15	0,55	488,48	888,15		888,15	488,48	-	488,48	100,00%
3.20.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	888,15	4,49	3.987,79	888,15		888,15	3.987,79	-	3.987,79	100,00%
3.20.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	888,15	0,72	639,46	888,15		888,15	639,46	-	639,46	100,00%
3.20.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	888,15	1,90	1.687,48	888,15		888,15	1.687,48	-	1.687,48	100,00%
3.20.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	2.407,78	0,58	1.396,51	2.407,78		2.407,78	1.396,51	-	1.396,51	100,00%
3.20.3.10	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	76,47	2,19	167,46	76,47		76,47	167,46	-	167,46	100,00%
3.20.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	13,48	1,20	16,17	13,48		13,48	16,17	-	16,17	100,00%
3.20.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,07	5.709,25	6.108,89	1,07		1,07	6.108,89	-	6.108,89	100,00%
3.20.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,87	2.805,66	5.246,58	1,87		1,87	5.246,58	-	5.246,58	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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,59
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,59
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.20.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,44	2.696,65	1.186,52	0,44		0,44	1.186,52	-	1.186,52	100,00%
3.20.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,72	3.427,02	5.894,47	1,72		1,72	5.894,47	-	5.894,47	100,00%
3.20.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	888,15	1,23	1.092,42	-	888,15	888,15	-	1.092,42	1.092,42	100,00%
3.20.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				6.031,20				2.831,17	3.200,03	6.031,20	100,00%
3.20.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,99	543,30	4.340,96	2,10	5,89	7,99	1.140,93	3.200,03	4.340,96	100,00%
3.20.4.2	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	422,56	1.690,24	4,00	-	4,00	1.690,24	-	1.690,24	100,00%
3.20.5	SINALIZAÇÃO				2.340,31				2.340,31	-	2.340,31	100,00%
3.20.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00%
3.20.5.2	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%
3.20.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46	100,00%
3.20.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	4,00		4,00	441,64	-	441,64	100,00%
3.20.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00%
3.20.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	43,03	16,21	697,51	43,03		43,03	697,51	-	697,51	100,00%
3.21	RUA TERRA NOVA				121.430,43				108.400,87	13.029,54	121.430,41	100,00%
3.21.1	TERRAPLENAGEM				12.019,67				6.620,58	5.399,07	12.019,65	100,00%
3.21.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	933,81	1,44	1.344,68	933,81	-	933,81	1.344,68	-	1.344,68	100,00%
3.21.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	70,71	0,26	18,38	0,21	70,50	70,71	0,05	18,33	18,38	100,00%
3.21.1.3	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	35,42	6,00	212,52	0,17	35,25	35,42	1,02	211,50	212,52	100,00%
3.21.1.4	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	977,67	1,81	1.769,58	933,60	44,07	977,67	1.689,81	79,76	1.769,57	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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$		4.648.372,88	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :				534.619,56			
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$		534.619,56	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$		
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.		
3.21.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	3.428,15	1,20	4.113,78	2.987,52	440,63	3.428,15	3.585,02	528,75	4.113,77	100,00%	
3.21.1.6	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	35,25	9,53	335,93	-	35,25	35,25	-	335,93	335,93	100,00%	
3.21.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	35,25	72,59	2.558,79	-	35,25	35,25	-	2.558,79	2.558,79	100,00%	
3.21.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	44,07	1,81	79,76	-	44,07	44,07	-	79,76	79,76	100,00%	
3.21.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	1.321,88	1,20	1.586,25	-	1.321,88	1.321,88	-	1.586,25	1.586,25	100,00%	
3.21.2	DRENAGEM				22.677,06				22.677,06	-	22.677,06	100,00%	
3.21.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	356,80	60,36	21.536,44	356,80		356,80	21.536,44	-	21.536,44	100,00%	
3.21.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	11,96	95,37	1.140,62	11,96		11,96	1.140,62	-	1.140,62	100,00%	
3.21.3	PAVIMENTAÇÃO				79.139,74				77.407,56	1.732,18	79.139,74	100,00%	
3.21.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	9,47	24,56	232,58	9,47		9,47	232,58	-	232,58	100,00%	
3.21.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.672,13	1,26	2.106,88	1.672,13		1.672,13	2.106,88	-	2.106,88	100,00%	
3.21.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	224,43	66,39	14.899,90	224,43		224,43	14.899,90	-	14.899,90	100,00%	
3.21.3.4	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	224,43	78,48	17.613,26	224,43		224,43	17.613,26	-	17.613,26	100,00%	
3.21.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.408,28	0,55	774,55	1.408,28		1.408,28	774,55	-	774,55	100,00%	
3.21.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.408,28	4,49	6.323,17	1.408,28		1.408,28	6.323,17	-	6.323,17	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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$		4.648.372,88		
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :			R\$		534.619,59		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$		534.619,59		
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$			
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.		
3.21.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.408,28	0,72	1.013,96	1.408,28		1.408,28	1.013,96	-	1.013,96	100,00%	
3.21.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.408,28	1,90	2.675,73	1.408,28		1.408,28	2.675,73	-	2.675,73	100,00%	
3.21.3.9	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	3.817,85	0,58	2.214,35	3.817,85		3.817,85	2.214,35	-	2.214,35	100,00%	
3.21.3.10	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	121,25	2,19	265,53	121,25		121,25	265,53	-	265,53	100,00%	
3.21.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	75,72	1,20	90,86	75,72		75,72	90,86	-	90,86	100,00%	
3.21.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,69	5.709,25	9.648,63	1,69		1,69	9.648,63	-	9.648,63	100,00%	
3.21.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,96	2.805,66	8.304,75	2,96		2,96	8.304,75	-	8.304,75	100,00%	
3.21.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,70	2.696,65	1.887,65	0,70		0,70	1.887,65	-	1.887,65	100,00%	
3.21.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,73	3.427,02	9.355,76	2,73		2,73	9.355,76	-	9.355,76	100,00%	
3.21.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.408,28	1,23	1.732,18	-	1.408,28	1.408,28	-	1.732,18	1.732,18	100,00%	
3.21.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				4.939,17				1.695,67	3.243,50	4.939,17	100,00%	
3.21.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	5,98	543,30	3.248,93	0,01	5,97	5,98	5,43	3.243,50	3.248,93	100,00%	
3.21.4.2	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	422,56	1.690,24	4,00	-	4,00	1.690,24	-	1.690,24	100,00%	
3.21.5	SINALIZAÇÃO				2.654,79				-	2.654,79	2.654,79	100,00%	
3.21.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	-	1,00	1,00	-	259,02	259,02	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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:		R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :	534.619,59
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	534.619,59
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$

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.	
3.21.5.2	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%
3.21.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,46	223,46	-	1,00	1,00	-	223,46	223,46	100,00%
3.21.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	-	4,00	4,00	-	441,64	441,64	100,00%
3.21.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	-	2,00	2,00	-	342,88	342,88	100,00%
3.21.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	62,43	16,21	1.011,99	-	62,43	62,43	-	1.011,99	1.011,99	100,00%
3.22	RUA DA CAATINGUINHA				140.847,39				60.731,06	80.116,33	140.847,39	100,00%
3.22.1	TERRAPLENAGEM				46.775,79				5.391,11	41.384,68	46.775,79	100,00%
3.22.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	787,14	1,44	1.133,48	787,14	-	787,14	1.133,48	-	1.133,48	100,00%
3.22.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	270,26	0,26	70,26	2,26	268,00	270,26	0,58	69,68	70,26	100,00%
3.22.1.3	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	281,81	6,00	1.690,86	1,81	280,00	281,81	10,86	1.680,00	1.690,86	100,00%
3.22.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	1.134,88	1,81	2.054,13	784,88	350,00	1.134,88	1.420,63	633,50	2.054,13	100,00%
3.22.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	4.666,64	1,20	5.599,96	2.354,64	2.312,00	4.666,64	2.825,56	2.774,40	5.599,96	100,00%
3.22.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MEDIA 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	M3	280,00	9,53	2.668,40	-	280,00	280,00	-	2.668,40	2.668,40	100,00%
3.22.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	280,00	72,59	20.325,20	-	280,00	280,00	-	20.325,20	20.325,20	100,00%
3.22.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	350,00	1,81	633,50	-	350,00	350,00	-	633,50	633,50	100,00%
3.22.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	10.500,00	1,20	12.600,00	-	10.500,00	10.500,00	-	12.600,00	12.600,00	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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019		CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :	534.619,59
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,59
BM 10 (FINAL)		PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$

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.	
3.22.2	DRENAGEM				22.613,25				-	22.613,25	22.613,25	100,00%
3.22.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	357,07	60,36	21.552,74	-	357,07	357,07	-	21.552,74	21.552,74	100,00%
3.22.2.2	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%
3.22.3	PAVIMENTAÇÃO				64.847,52				53.606,25	11.241,27	64.847,52	100,00%
3.22.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	3,07	24,56	75,39	3,07	-	3,07	75,39	-	75,39	100,00%
3.22.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.415,20	1,26	1.783,15	1.415,20	-	1.415,20	1.783,15	-	1.783,15	100,00%
3.22.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	185,75	66,39	12.331,94	185,75	-	185,75	12.331,94	-	12.331,94	100,00%
3.22.3.4	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	185,75	78,48	14.577,66	185,75	-	185,75	14.577,66	-	14.577,66	100,00%
3.22.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.149,85	0,55	632,41	1.149,85	-	1.149,85	632,41	-	632,41	100,00%
3.22.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.149,85	4,49	5.162,82	1.149,85	-	1.149,85	5.162,82	-	5.162,82	100,00%
3.22.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.149,85	0,72	827,89	1.149,85	-	1.149,85	827,89	-	827,89	100,00%
3.22.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.149,85	1,90	2.184,71	-	1.149,85	1.149,85	-	2.184,71	2.184,71	100,00%
3.22.3.9	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	3.117,25	0,58	1.808,00	3.117,25	-	3.117,25	1.808,00	-	1.808,00	100,00%
3.22.3.10	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	99,00	2,19	216,81	99,00	-	99,00	216,81	-	216,81	100,00%
3.22.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	10,58	1,20	12,69	10,58	-	10,58	12,69	-	12,69	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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$		4.648.372,88				
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :				R\$			534.619,89		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA								VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$		534.619,89		
BM 10 (FINAL)					PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$				
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.					
3.22.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,38	5.709,25	7.878,76	1,38	-	1,38	7.878,76	-	7.878,76	100,00%				
3.22.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,41	2.805,66	6.761,64	2,41	-	2,41	6.761,64	-	6.761,64	100,00%				
3.22.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,57	2.696,65	1.537,09	0,57	-	0,57	1.537,09	-	1.537,09	100,00%				
3.22.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,23	3.427,02	7.642,25	-	2,23	2,23	-	7.642,25	7.642,25	100,00%				
3.22.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.149,85	1,23	1.414,31	-	1.149,85	1.149,85	-	1.414,31	1.414,31	100,00%				
3.22.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				3.961,23				1.733,70	2.227,53	3.961,23	100,00%				
3.22.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,18	543,30	2.270,99	0,08	4,10	4,18	43,46	2.227,53	2.270,99	100,00%				
3.22.4.2	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	422,56	1.690,24	4,00	-	4,00	1.690,24	-	1.690,24	100,00%				
3.22.5	SINALIZAÇÃO				2.649,60				-	2.649,60	2.649,60	100,00%				
3.22.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	-	1,00	1,00	-	259,02	259,02	100,00%				
3.22.5.2	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%				
3.22.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,46	223,46	-	1,00	1,00	-	223,46	223,46	100,00%				
3.22.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	-	4,00	4,00	-	441,64	441,64	100,00%				
3.22.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	-	2,00	2,00	-	342,88	342,88	100,00%				
3.22.5.6	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	62,11	16,21	1.006,80	-	62,11	62,11	-	1.006,80	1.006,80	100,00%				
3.23	RUA PEDRA GRANDE				99.650,24				94.556,20	5.094,04	99.650,24	100,00%				
3.23.1	TERRAPLENAGEM				4.804,86				4.804,86	-	4.804,86	100,00%				
3.23.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	701,70	1,44	1.010,44	701,70	-	701,70	1.010,44	-	1.010,44	100,00%				
3.23.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	5,05	0,26	1,31	5,05	-	5,05	1,31	-	1,31	100,00%				
3.23.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	4,04	6,00	24,24	4,04	-	4,04	24,24	-	24,24	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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$		4.648.372,88			
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :			R\$			534.619,89		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$			534.619,89					
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$				
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.			
3.23.1.4	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	696,65	1,81	1.260,93	696,65	-	696,65	1.260,93	-	1.260,93	100,00%		
3.23.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	2.089,95	1,20	2.507,94	2.089,95	-	2.089,95	2.507,94	-	2.507,94	100,00%		
3.23.2	DRENAGEM				22.273,52				22.273,52	-	22.273,52	100,00%		
3.23.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	352,99	60,36	21.306,47	352,99	-	352,99	21.306,47	-	21.306,47	100,00%		
3.23.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	10,14	95,37	967,05	10,14	-	10,14	967,05	-	967,05	100,00%		
3.23.3	PAVIMENTAÇÃO				64.253,44				62.853,84	1.399,60	64.253,44	100,00%		
3.23.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	3,58	24,56	87,92	3,58	-	3,58	87,92	-	87,92	100,00%		
3.23.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.400,48	1,26	1.764,60	1.400,48	-	1.400,48	1.764,60	-	1.764,60	100,00%		
3.23.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	183,81	66,39	12.203,14	183,81	-	183,81	12.203,14	-	12.203,14	100,00%		
3.23.3.4	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	183,81	78,48	14.425,40	183,81	-	183,81	14.425,40	-	14.425,40	100,00%		
3.23.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.137,89	0,55	625,83	1.137,89	-	1.137,89	625,83	-	625,83	100,00%		
3.23.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.137,89	4,49	5.109,12	1.137,89	-	1.137,89	5.109,12	-	5.109,12	100,00%		
3.23.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.137,89	0,72	819,28	1.137,89	-	1.137,89	819,28	-	819,28	100,00%		
3.23.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.137,89	1,90	2.161,99	1.137,89	-	1.137,89	2.161,99	-	2.161,99	100,00%		
3.23.3.9	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	3.084,82	0,58	1.789,19	3.084,82	-	3.084,82	1.789,19	-	1.789,19	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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,55
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,55
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.23.3.10	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	97,97	2,19	214,55	97,97	-	97,97	214,55	-	214,55	100,00%
3.23.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	12,36	1,20	14,83	12,36	-	12,36	14,83	-	14,83	100,00%
3.23.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,37	5.709,25	7.821,67	1,37	-	1,37	7.821,67	-	7.821,67	100,00%
3.23.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,39	2.805,66	6.705,52	2,39	-	2,39	6.705,52	-	6.705,52	100,00%
3.23.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,57	2.696,65	1.537,09	0,57	-	0,57	1.537,09	-	1.537,09	100,00%
3.23.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,21	3.427,02	7.573,71	2,21	-	2,21	7.573,71	-	7.573,71	100,00%
3.23.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.137,89	1,23	1.399,60	-	1.137,89	1.137,89	-	1.399,60	1.399,60	100,00%
3.23.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				5.678,06				1.983,62	3.694,44	5.678,06	100,00%
3.23.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	7,34	543,30	3.987,82	0,54	6,80	7,34	293,38	3.694,44	3.987,82	100,00%
3.23.4.2	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	422,56	1.690,24	4,00	-	4,00	1.690,24	-	1.690,24	100,00%
3.23.5	SINALIZAÇÃO				2.640,36				2.640,36	-	2.640,36	100,00%
3.23.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00%
3.23.5.2	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%
3.23.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46	100,00%
3.23.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	4,00		4,00	441,64	-	441,64	100,00%
3.23.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00%
3.23.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	61,54	16,21	997,56	61,54		61,54	997,56	-	997,56	100,00%
3.24	RUA DA GRANDEZA				159.952,69				159.952,69	-	159.952,69	100,00%
3.24.1	TERRAPLENAGEM				2.699,55				2.699,55	-	2.699,55	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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019		CONTRATO Nº: 428/2019	SALDO ANTERIOR :		534.619,59
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,59
BM 10 (FINAL)		PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$

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.	
3.24.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	429,66	1,44	618,71	429,66		429,66	618,71	-	618,71	100,00%
3.24.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	239,44	0,26	62,25	239,44		239,44	62,25	-	62,25	100,00%
3.24.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	191,55	6,00	1.149,30	191,55		191,55	1.149,30	-	1.149,30	100,00%
3.24.1.4	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	190,22	1,81	344,29	190,22		190,22	344,29	-	344,29	100,00%
3.24.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	437,51	1,20	525,00	437,51		437,51	525,00	-	525,00	100,00%
3.24.2	DRENAGEM				36.755,67				36.755,67	-	36.755,67	100,00%
3.24.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	518,39	60,36	31.290,02	518,39		518,39	31.290,02	-	31.290,02	100,00%
3.24.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	57,31	95,37	5.465,65	57,31		57,31	5.465,65	-	5.465,65	100,00%
3.24.3	PAVIMENTAÇÃO				100.797,87				100.797,87	-	100.797,87	100,00%
3.24.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	3,13	24,56	76,87	3,13		3,13	76,87	-	76,87	100,00%
3.24.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.189,29	1,26	2.758,50	2.189,29		2.189,29	2.758,50	-	2.758,50	100,00%
3.24.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	288,39	66,39	19.146,21	288,39		288,39	19.146,21	-	19.146,21	100,00%
3.24.3.4	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	288,39	78,48	22.632,84	288,39		288,39	22.632,84	-	22.632,84	100,00%
3.24.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.789,29	0,55	984,10	1.789,29		1.789,29	984,10	-	984,10	100,00%
3.24.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.789,29	4,49	8.033,91	1.789,29		1.789,29	8.033,91	-	8.033,91	100,00%
3.24.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.789,29	0,72	1.288,28	1.789,29		1.789,29	1.288,28	-	1.288,28	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 02****LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE** VALOR DO CONTRATO + ADITIVO: R\$ 4.648.372,88**LICITAÇÃO: CN 023/2019** CONTRATO Nº: 428/2019 SALDO ANTERIOR : R\$ 534.619,56**CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA** VALOR DESTA MEDIÇÃO : R\$ 534.619,56**BM 10 (FINAL)** PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020 SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.) R\$

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis. Fin. (%)
3.24.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.789,29	1,90	3.399,65	1.789,29		1.789,29	3.399,65	-	3.399,65	100,00%
3.24.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	4.850,76	0,58	2.813,44	4.850,76		4.850,76	2.813,44	-	2.813,44	100,00%
3.24.3.10	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	154,06	2,19	337,39	154,06		154,06	337,39	-	337,39	100,00%
3.24.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	8,29	1,20	9,94	8,29		8,29	9,94	-	9,94	100,00%
3.24.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,15	5.709,25	12.274,88	2,15		2,15	12.274,88	-	12.274,88	100,00%
3.24.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,76	2.805,66	10.549,28	3,76		3,76	10.549,28	-	10.549,28	100,00%
3.24.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,89	2.696,65	2.400,01	0,89		0,89	2.400,01	-	2.400,01	100,00%
3.24.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,47	3.427,02	11.891,75	3,47		3,47	11.891,75	-	11.891,75	100,00%
3.24.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.789,29	1,23	2.200,82	1.789,29		1.789,29	2.200,82	-	2.200,82	100,00%
3.24.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				16.469,79				16.469,79	-	16.469,79	100,00%
3.24.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	24,87	543,30	13.511,87	24,87		24,87	13.511,87	-	13.511,87	100,00%
3.24.4.2	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	422,56	2.957,92	7,00		7,00	2.957,92	-	2.957,92	100,00%
3.24.5	SINALIZAÇÃO				3.229,81				3.229,81	-	3.229,81	100,00%
3.24.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00%
3.24.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,35 M	UND	1,00	83,35	83,35	1,00		1,00	83,35	-	83,35	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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,59
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,59
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.24.5.3	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%
3.24.5.4	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46	100,00%
3.24.5.5	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	4,00		4,00	441,64	-	441,64	100,00%
3.24.5.6	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00%
3.24.5.7	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	81,17	16,21	1.315,76	81,17		81,17	1.315,76	-	1.315,76	100,00%
3.25	RUA DA ARGILA				87.389,83				87.389,83	-	87.389,83	100,00%
3.25.1	TERRAPLENAGEM				3.186,07				3.186,07	-	3.186,07	100,00%
3.25.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	529,45	1,44	762,40	529,45		529,45	762,40	-	762,40	100,00%
3.25.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	8,35	0,26	2,17	8,35		8,35	2,17	-	2,17	100,00%
3.25.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	6,68	6,00	40,08	6,68		6,68	40,08	-	40,08	100,00%
3.25.1.4	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	521,10	1,81	943,19	521,10		521,10	943,19	-	943,19	100,00%
3.25.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	1.198,53	1,20	1.438,23	1.198,53		1.198,53	1.438,23	-	1.438,23	100,00%
3.25.2	DRENAGEM				19.042,04				19.042,04	-	19.042,04	100,00%
3.25.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	260,49	60,36	15.723,17	260,49		260,49	15.723,17	-	15.723,17	100,00%
3.25.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	34,80	95,37	3.318,87	34,80		34,80	3.318,87	-	3.318,87	100,00%
3.25.3	PAVIMENTAÇÃO				58.782,37				58.782,37	-	58.782,37	100,00%
3.25.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	4,83	24,56	118,62	4,83		4,83	118,62	-	118,62	100,00%
3.25.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.210,62	1,26	1.525,38	1.210,62		1.210,62	1.525,38	-	1.525,38	100,00%
3.25.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	162,84	66,39	10.810,94	162,84		162,84	10.810,94	-	10.810,94	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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$		4.648.372,88		
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :					534.619,88		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$		534.619,88		
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$			
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.		
3.25.3.4	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	162,84	78,48	12.779,68	162,84		162,84	12.779,68	-	12.779,68	100,00%	
3.25.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.069,27	0,55	588,09	1.069,27		1.069,27	588,09	-	588,09	100,00%	
3.25.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.069,27	4,49	4.801,02	1.069,27		1.069,27	4.801,02	-	4.801,02	100,00%	
3.25.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.069,27	0,72	769,87	1.069,27		1.069,27	769,87	-	769,87	100,00%	
3.25.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.069,27	1,90	2.031,61	1.069,27		1.069,27	2.031,61	-	2.031,61	100,00%	
3.25.3.9	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	2.898,79	0,58	1.681,29	2.898,79		2.898,79	1.681,29	-	1.681,29	100,00%	
3.25.3.10	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	92,06	2,19	201,61	92,06		92,06	201,61	-	201,61	100,00%	
3.25.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	12,79	1,20	15,34	12,79		12,79	15,34	-	15,34	100,00%	
3.25.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,28	5.709,25	7.307,84	1,28		1,28	7.307,84	-	7.307,84	100,00%	
3.25.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,25	2.805,66	6.312,73	2,25		2,25	6.312,73	-	6.312,73	100,00%	
3.25.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,53	2.696,65	1.429,22	0,53		0,53	1.429,22	-	1.429,22	100,00%	
3.25.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,07	3.427,02	7.093,93	2,07		2,07	7.093,93	-	7.093,93	100,00%	
3.25.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.069,27	1,23	1.315,20	1.069,27		1.069,27	1.315,20	-	1.315,20	100,00%	
3.25.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				3.961,23				3.961,23	-	3.961,23	100,00%	
3.25.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	4,18	543,30	2.270,99	4,18		4,18	2.270,99	-	2.270,99	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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,55
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,55
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.25.4.2	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	422,56	1.690,24	4,00		4,00	1.690,24	-	1.690,24	100,00%
3.25.5	SINALIZAÇÃO				2.418,12				2.418,12	-	2.418,12	100,00%
3.25.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00%
3.25.5.2	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%
3.25.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46	100,00%
3.25.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	4,00		4,00	441,64	-	441,64	100,00%
3.25.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00%
3.25.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	47,83	16,21	775,32	47,83		47,83	775,32	-	775,32	100,00%
3.26	RUA DO GRANITO				56.785,11				56.785,11	-	56.785,11	100,00%
3.26.1	TERRAPLENAGEM				2.741,54				2.741,54	-	2.741,54	100,00%
3.26.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	345,90	1,44	498,09	345,90		345,90	498,09	-	498,09	100,00%
3.26.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	1,01	0,26	0,26	1,01		1,01	0,26	-	0,26	100,00%
3.26.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	0,81	6,00	4,86	0,81		0,81	4,86	-	4,86	100,00%
3.26.1.4	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	344,89	1,81	624,25	344,89		344,89	624,25	-	624,25	100,00%
3.26.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	1.345,07	1,20	1.614,08	1.345,07		1.345,07	1.614,08	-	1.614,08	100,00%
3.26.2	DRENAGEM				12.902,63				12.902,63	-	12.902,63	100,00%
3.26.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	173,06	60,36	10.445,90	173,06		173,06	10.445,90	-	10.445,90	100,00%
3.26.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	25,76	95,37	2.456,73	25,76		25,76	2.456,73	-	2.456,73	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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,56
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,56
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.26.3	PAVIMENTAÇÃO				35.742,66				35.742,66	-	35.742,66	100,00%
3.26.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	4,33	24,56	106,34	4,33		4,33	106,34	-	106,34	100,00%
3.26.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	762,75	1,26	961,06	762,75		762,75	961,06	-	961,06	100,00%
3.26.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	101,70	66,39	6.751,86	101,70		101,70	6.751,86	-	6.751,86	100,00%
3.26.3.4	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	101,70	78,48	7.981,41	101,70		101,70	7.981,41	-	7.981,41	100,00%
3.26.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	635,63	0,55	349,59	635,63		635,63	349,59	-	349,59	100,00%
3.26.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	635,63	4,49	2.853,97	635,63		635,63	2.853,97	-	2.853,97	100,00%
3.26.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	635,63	0,72	457,65	635,63		635,63	457,65	-	457,65	100,00%
3.26.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	635,63	1,90	1.207,69	635,63		635,63	1.207,69	-	1.207,69	100,00%
3.26.3.9	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	1.723,18	0,58	999,44	1.723,18		1.723,18	999,44	-	999,44	100,00%
3.26.3.10	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	54,73	2,19	119,85	54,73		54,73	119,85	-	119,85	100,00%
3.26.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	19,40	1,20	23,28	19,40		19,40	23,28	-	23,28	100,00%
3.26.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,76	5.709,25	4.339,03	0,76		0,76	4.339,03	-	4.339,03	100,00%
3.26.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,33	2.805,66	3.731,52	1,33		1,33	3.731,52	-	3.731,52	100,00%
3.26.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,32	2.696,65	862,92	0,32		0,32	862,92	-	862,92	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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,59
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,59
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.26.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,23	3.427,02	4.215,23	1,23		1,23	4.215,23	-	4.215,23	100,00%
3.26.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	635,63	1,23	781,82	635,63		635,63	781,82	-	781,82	100,00%
3.26.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				3.211,48				3.211,48	-	3.211,48	100,00%
3.26.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	2,80	543,30	1.521,24	2,80		2,80	1.521,24	-	1.521,24	100,00%
3.26.4.2	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	422,56	1.690,24	4,00		4,00	1.690,24	-	1.690,24	100,00%
3.26.5	SINALIZAÇÃO				2.186,80				2.186,80	-	2.186,80	100,00%
3.26.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00%
3.26.5.2	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%
3.26.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46	100,00%
3.26.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	4,00		4,00	441,64	-	441,64	100,00%
3.26.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00%
3.26.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	33,56	16,21	544,00	33,56		33,56	544,00	-	544,00	100,00%
3.27	RUA DO AMIANTO				72.196,31				72.196,31	-	72.196,31	100,00%
3.27.1	TERRAPLENAGEM				2.755,41				2.755,41	-	2.755,41	100,00%
3.27.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	440,81	1,44	634,76	440,81		440,81	634,76	-	634,76	100,00%
3.27.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	1,41	0,26	0,36	1,41		1,41	0,36	-	0,36	100,00%
3.27.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	1,13	6,00	6,78	1,13		1,13	6,78	-	6,78	100,00%
3.27.1.4	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	439,40	1,81	795,31	439,40		439,40	795,31	-	795,31	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 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$		4.648.372,88	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :			534.619,59			
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$		534.619,59	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$		
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.	
3.27.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	1.098,50	1,20	1.318,20	1.098,50		1.098,50	1.318,20	-	1.318,20	100,00%
3.27.2	DRENAGEM				16.020,24				16.020,24	-	16.020,24	100,00%
3.27.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	219,67	60,36	13.259,28	219,67		219,67	13.259,28	-	13.259,28	100,00%
3.27.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	28,95	95,37	2.760,96	28,95		28,95	2.760,96	-	2.760,96	100,00%
3.27.3	PAVIMENTAÇÃO				45.741,00				45.741,00	-	45.741,00	100,00%
3.27.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	2,44	24,56	59,92	2,44		2,44	59,92	-	59,92	100,00%
3.27.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	976,50	1,26	1.230,39	976,50		976,50	1.230,39	-	1.230,39	100,00%
3.27.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	130,20	66,39	8.643,97	130,20		130,20	8.643,97	-	8.643,97	100,00%
3.27.3.4	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	130,20	78,48	10.218,09	130,20		130,20	10.218,09	-	10.218,09	100,00%
3.27.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	813,75	0,55	447,56	813,75		813,75	447,56	-	447,56	100,00%
3.27.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	813,75	4,49	3.653,73	813,75		813,75	3.653,73	-	3.653,73	100,00%
3.27.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	813,75	0,72	585,90	813,75		813,75	585,90	-	585,90	100,00%
3.27.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	813,75	1,90	1.546,12	813,75		813,75	1.546,12	-	1.546,12	100,00%
3.27.3.9	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	2.206,08	0,58	1.279,52	2.206,08		2.206,08	1.279,52	-	1.279,52	100,00%
3.27.3.10	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	70,06	2,19	153,43	70,06		70,06	153,43	-	153,43	100,00%

[illegible]

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina1.doc.com.br/verificacao/> e informe o código E6DB-9282-DFCA-D7C5

Assinado por 4 pessoas: JEAN GLO ROLDAN RIBEIRO, ELLEN NETO CRUZ.

**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 02****LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE** VALOR DO CONTRATO + ADITIVO: R\$ 4.648.372,88**LICITAÇÃO: CN 023/2019** CONTRATO Nº: 428/2019 SALDO ANTERIOR : R\$ 534.619,55**CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA** VALOR DESTA MEDIÇÃO : R\$ 534.619,55**BM 10 (FINAL)** PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020 SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.) R\$

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.	
3.28.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	9,85	0,26	2,56	9,85		9,85	2,56	-	2,56	100,00%
3.28.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	7,88	6,00	47,28	7,88		7,88	47,28	-	47,28	100,00%
3.28.1.4	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	659,16	1,81	1.193,07	659,16		659,16	1.193,07	-	1.193,07	100,00%
3.28.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	1.581,98	1,20	1.898,38	1.581,98		1.581,98	1.898,38	-	1.898,38	100,00%
3.28.2	DRENAGEM				25.103,49			25.103,49		-	25.103,49	100,00%
3.28.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	400,27	60,36	24.160,29	400,27		400,27	24.160,29	-	24.160,29	100,00%
3.28.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	9,89	95,37	943,20	9,89		9,89	943,20	-	943,20	100,00%
3.28.3	PAVIMENTAÇÃO				72.760,66			72.760,66		-	72.760,66	100,00%
3.28.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	1,36	24,56	33,40	1,36		1,36	33,40	-	33,40	100,00%
3.28.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.588,40	1,26	2.001,38	1.588,40		1.588,40	2.001,38	-	2.001,38	100,00%
3.28.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	208,48	66,39	13.840,98	208,48		208,48	13.840,98	-	13.840,98	100,00%
3.28.3.4	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	208,48	78,48	16.361,51	208,48		208,48	16.361,51	-	16.361,51	100,00%
3.28.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.290,58	0,55	709,81	1.290,58		1.290,58	709,81	-	709,81	100,00%
3.28.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.290,58	4,49	5.794,70	1.290,58		1.290,58	5.794,70	-	5.794,70	100,00%
3.28.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.290,58	0,72	929,21	1.290,58		1.290,58	929,21	-	929,21	100,00%
3.28.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.290,58	1,90	2.452,10	1.290,58		1.290,58	2.452,10	-	2.452,10	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 02****LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE** VALOR DO CONTRATO + ADITIVO: R\$ 4.648.372,88**LICITAÇÃO: CN 023/2019** CONTRATO Nº: 428/2019 SALDO ANTERIOR : R\$ 534.619,55**CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA** VALOR DESTA MEDIÇÃO : R\$ 534.619,55**BM 10 (FINAL)** PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020 SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.) R\$

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.	
3.28.3.9	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	3.498,75	0,58	2.029,27	3.498,75		3.498,75	2.029,27	-	2.029,27	100,00%
3.28.3.10	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	111,12	2,19	243,35	111,12		111,12	243,35	-	243,35	100,00%
3.28.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	3,76	1,20	4,51	3,76		3,76	4,51	-	4,51	100,00%
3.28.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,55	5.709,25	8.849,33	1,55		1,55	8.849,33	-	8.849,33	100,00%
3.28.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,71	2.805,66	7.603,33	2,71		2,71	7.603,33	-	7.603,33	100,00%
3.28.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,65	2.696,65	1.752,82	0,65		0,65	1.752,82	-	1.752,82	100,00%
3.28.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,50	3.427,02	8.567,55	2,50		2,50	8.567,55	-	8.567,55	100,00%
3.28.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.290,58	1,23	1.587,41	1.290,58		1.290,58	1.587,41	-	1.587,41	100,00%
3.28.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				9.644,15				9.644,15	-	9.644,15	100,00%
3.28.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	14,64	543,30	7.953,91	14,64		14,64	7.953,91	-	7.953,91	100,00%
3.28.4.2	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	422,56	1.690,24	4,00		4,00	1.690,24	-	1.690,24	100,00%
3.28.5	SINALIZAÇÃO				2.597,08				2.597,08	-	2.597,08	100,00%
3.28.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00%
3.28.5.2	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%
3.28.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46	100,00%
3.28.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	4,00		4,00	441,64	-	441,64	100,00%
3.28.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,59
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,59
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.28.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	58,87	16,21	954,28	58,87		58,87	954,28	-	954,28	100,00%
3.29	RUA DO FERRO				142.493,39				142.493,39	-	142.493,39	100,00%
3.29.1	TERRAPLENAGEM				3.350,93				3.350,93	-	3.350,93	100,00%
3.29.1.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	532,80	1,44	767,23	532,80		532,80	767,23	-	767,23	100,00%
3.29.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	83,71	0,26	21,76	83,71		83,71	21,76	-	21,76	100,00%
3.29.1.3	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	66,97	6,00	401,82	66,97		66,97	401,82	-	401,82	100,00%
3.29.1.4	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	449,09	1,81	812,85	449,09		449,09	812,85	-	812,85	100,00%
3.29.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	1.122,73	1,20	1.347,27	1.122,73		1.122,73	1.347,27	-	1.347,27	100,00%
3.29.2	DRENAGEM				27.777,27				27.777,27	-	27.777,27	100,00%
3.29.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	389,14	60,36	23.488,49	389,14		389,14	23.488,49	-	23.488,49	100,00%
3.29.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	44,97	95,37	4.288,78	44,97		44,97	4.288,78	-	4.288,78	100,00%
3.29.3	PAVIMENTAÇÃO				76.542,20				76.542,20	-	76.542,20	100,00%
3.29.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	2,39	24,56	58,69	2,39		2,39	58,69	-	58,69	100,00%
3.29.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.653,01	1,26	2.082,79	1.653,01		1.653,01	2.082,79	-	2.082,79	100,00%
3.29.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	218,73	66,39	14.521,48	218,73		218,73	14.521,48	-	14.521,48	100,00%
3.29.3.4	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	218,73	78,48	17.165,93	218,73		218,73	17.165,93	-	17.165,93	100,00%
3.29.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.360,80	0,55	748,44	1.360,80		1.360,80	748,44	-	748,44	100,00%

Assinado por 4 pessoas:

	Fis.
JUAN GELLO ROLDAN RIBEIRO,	0%
ELLEN NETO CRUZ ANDERSON ROBERTO TORRES PEREIRA	72,86%
FREDERICO MELO	19,05%

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código E6DB-9282-DFCA-D7C5

Assinado por 4 pessoas:

**BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)****OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 02**

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,59
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,59
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.29.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00%
3.29.5.2	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%
3.29.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46	100,00%
3.29.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	4,00		4,00	441,64	-	441,64	100,00%
3.29.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00%
3.29.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	67,20	16,21	1.089,31	67,20		67,20	1.089,31	-	1.089,31	100,00%
3.35	AV. DAS CARAVELAS				915.738,93				879.066,18	36.672,75	915.738,93	100,00%
3.35.1	TERRAPLENAGEM				44.497,14				44.497,14	-	44.497,14	100,00%
3.35.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	4.054,86	1,44	5.838,99	4.054,86	-	4.054,86	5.838,99	-	5.838,99	100,00%
3.35.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	360,24	0,26	93,66	360,24	-	360,24	93,66	-	93,66	100,00%
3.35.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	288,19	6,00	1.729,14	288,19	-	288,19	1.729,14	-	1.729,14	100,00%
3.35.1.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3	3.694,62	1,81	6.687,26	3.694,62	-	3.694,62	6.687,26	-	6.687,26	100,00%
3.35.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	25.123,42	1,20	30.148,09	25.123,42	-	25.123,42	30.148,09	-	30.148,09	100,00%
3.35.2	DRENAGEM				257.520,83				257.520,83	-	257.520,83	100,00%
3.35.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	1.802,56	60,36	108.802,52	1.802,56		1.802,56	108.802,52	-	108.802,52	100,00%
3.35.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016	M	220,17	95,37	20.997,61	220,17		220,17	20.997,61	-	20.997,61	100,00%
3.35.2.3	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	149,00	700,82	104.422,18	149,00		149,00	104.422,18	-	104.422,18	100,00%

	Filho	Filha	Total
Jean Paulo Roldan Ribeiro	0%	0%	0%
Ellen Neto Cruz Anderson Roberto Torres	0%	0%	0%
Fredrico Melo	72,86%	19,88%	19,88%

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código E6DB-9282-DFCA-D7C5

Assinado por



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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:			R\$		4.648.372,88	
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :			534.619,59			
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$		534.619,59	
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$		
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.	
3.35.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	8.051,51	0,55	4.428,33	8.051,51		8.051,51	4.428,33	-	4.428,33	100,00%
3.35.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	8.051,51	4,49	36.151,27	8.051,51		8.051,51	36.151,27	-	36.151,27	100,00%
3.35.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	8.051,51	0,72	5.797,08	8.051,51		8.051,51	5.797,08	-	5.797,08	100,00%
3.35.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	8.051,51	1,90	15.297,86	8.051,51		8.051,51	15.297,86	-	15.297,86	100,00%
3.35.3.9	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	21.827,66	0,58	12.660,04	21.827,66		21.827,66	12.660,04	-	12.660,04	100,00%
3.35.3.10	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	693,23	2,19	1.518,17	693,23		693,23	1.518,17	-	1.518,17	100,00%
3.35.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	12,35	1,20	14,82	12,35		12,35	14,82	-	14,82	100,00%
3.35.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	9,66	5.709,25	55.151,35	9,66		9,66	55.151,35	-	55.151,35	100,00%
3.35.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	16,91	2.805,66	47.443,71	16,91		16,91	47.443,71	-	47.443,71	100,00%
3.35.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	4,03	2.696,65	10.867,49	4,03		4,03	10.867,49	-	10.867,49	100,00%
3.35.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	15,62	3.427,02	53.530,05	15,62		15,62	53.530,05	-	53.530,05	100,00%
3.35.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	8.051,51	1,23	9.903,35	8.051,51		8.051,51	9.903,35	-	9.903,35	100,00%
3.35.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				130.125,66				93.452,91	36.672,75	130.125,66	100,00%
3.35.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	225,51	543,30	122.519,58	158,01	67,50	225,51	85.846,83	36.672,75	122.519,58	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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,56
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,56
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.35.4.2	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	18,00	422,56	7.606,08	18,00	-	18,00	7.606,08	-	7.606,08	100,00%
3.35.5	SINALIZAÇÃO				8.623,68				8.623,68	-	8.623,68	100,00%
3.35.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00%
3.35.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	6,00	187,90	1.127,40	6,00		6,00	1.127,40	-	1.127,40	100,00%
3.35.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	6,00	223,46	1.340,76	6,00		6,00	1.340,76	-	1.340,76	100,00%
3.35.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	4,00		4,00	441,64	-	441,64	100,00%
3.35.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00%
3.35.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	315,36	16,21	5.111,98	315,36		315,36	5.111,98	-	5.111,98	100,00%
3.36	AV. ANTÔNIO DOS SANTOS				1.208.858,55				1.078.069,82	130.788,72	1.208.858,54	100,00%
3.36.1	TERRAPLENAGEM				206.199,45				162.123,12	44.076,33	206.199,45	100,00%
3.36.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	5.079,42	1,44	7.314,36	5.079,42		5.079,42	7.314,36	-	7.314,36	100,00%
3.36.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	1.726,17	0,26	448,80	1.726,17		1.726,17	448,80	-	448,80	100,00%
3.36.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	1.154,90	6,00	6.929,40	1.154,90		1.154,90	6.929,40	-	6.929,40	100,00%
3.36.1.4	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	6.084,47	1,81	11.012,89	6.084,47		6.084,47	11.012,89	-	11.012,89	100,00%
3.36.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	44.806,30	1,20	53.767,56	44.806,30		44.806,30	53.767,56	-	53.767,56	100,00%
3.36.1.6	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	979,47	9,53	9.334,34	979,47		979,47	9.334,34	-	9.334,34	100,00%
3.36.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	979,47	72,59	71.099,72	979,47		979,47	71.099,72	-	71.099,72	100,00%

	Fis. (%)		
Assinado por 4 pessoas:	0%	JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO, ELLEN NETO CRUZ, ANDERSON ROBERTO TORRES e FREDERICO MELO	72,86%

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código E6DB-9282-DFCA-D7C5

Assinado por:



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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$		4.648.372,88	
LICITAÇÃO: CN 023/2019					CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :				534.619,55		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$		534.619,55	
BM 10 (FINAL)					PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$	
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.		
3.36.3.10	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	862,55	2,19	1.888,98	862,55		862,55	1.888,98	-	1.888,98	100,00%	
3.36.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	20,34	1,20	24,40	20,34		20,34	24,40	-	24,40	100,00%	
3.36.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	12,03	5.709,25	68.682,27	12,03		12,03	68.682,27	-	68.682,27	100,00%	
3.36.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	21,04	2.805,66	59.031,08	21,04		21,04	59.031,08	-	59.031,08	100,00%	
3.36.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	5,01	2.696,65	13.510,21	5,01		5,01	13.510,21	-	13.510,21	100,00%	
3.36.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	19,43	3.427,02	66.586,99	19,43		19,43	66.586,99	-	66.586,99	100,00%	
3.36.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	10.018,04	1,23	12.322,18	10.018,04		10.018,04	12.322,18	-	12.322,18	100,00%	
3.36.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				192.247,16				128.273,58	63.973,58	192.247,16	100,00%	
3.36.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	336,74	543,30	182.950,84	218,99	117,75	336,74	118.977,26	63.973,58	182.950,84	100,00%	
3.36.4.2	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	22,00	422,56	9.296,32	22,00	-	22,00	9.296,32	-	9.296,32	100,00%	
3.36.5	SINALIZAÇÃO				7.536,91				7.536,91	-	7.536,91	100,00%	
3.36.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	2,00	259,02	518,04	2,00		2,00	518,04	-	518,04	100,00%	
3.36.5.2	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%	
3.36.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	10,00	223,46	2.234,60	10,00		10,00	2.234,60	-	2.234,60	100,00%	
3.36.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	110,41	441,64	4,00		4,00	441,64	-	441,64	100,00%	
3.36.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00%	
3.36.5.6	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	200,38	16,21	3.248,15	200,38		200,38	3.248,15	-	3.248,15	100,00%	
3.37	RUA MOÇA BONITA				213.811,74				-	213.811,74	213.811,74	100,00%	
3.37.1	TERRAPLENAGEM				79.743,93				-	79.743,93	79.743,93	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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,00
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,00
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,00
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.37.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M3	450,00	1,44	648,00	-	450,00	450,00	-	648,00	648,00	100,00%
3.37.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	2.250,00	0,26	585,00	-	2.250,00	2.250,00	-	585,00	585,00	100,00%
3.37.1.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	3.375,00	6,00	20.250,00	-	3.375,00	3.375,00	-	20.250,00	20.250,00	100,00%
3.37.1.4	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	4.218,75	1,81	7.635,93	-	4.218,75	4.218,75	-	7.635,93	7.635,93	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	42.187,50	1,20	50.625,00	-	42.187,50	42.187,50	-	50.625,00	50.625,00	100,00%
3.37.2	DRENAGEM				27.162,00				-	27.162,00	27.162,00	100,00%
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	450,00	60,36	27.162,00	-	450,00	450,00	-	27.162,00	27.162,00	100,00%
3.37.3	PAVIMENTAÇÃO				96.827,45				-	96.827,45	96.827,45	100,00%
3.37.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.800,00	1,26	2.268,00	-	1.800,00	1.800,00	-	2.268,00	2.268,00	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	360,00	66,39	23.900,40	-	360,00	360,00	-	23.900,40	23.900,40	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	270,00	78,48	21.189,60	-	270,00	270,00	-	21.189,60	21.189,60	100,00%
3.37.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.575,00	0,55	866,25	-	1.575,00	1.575,00	-	866,25	866,25	100,00%
3.37.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.575,00	4,49	7.071,75	-	1.575,00	1.575,00	-	7.071,75	7.071,75	100,00%
3.37.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.575,00	0,72	1.134,00	-	1.575,00	1.575,00	-	1.134,00	1.134,00	100,00%
3.37.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.575,00	1,90	2.992,50	-	1.575,00	1.575,00	-	2.992,50	2.992,50	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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:	R\$	4.648.372,88
LICITAÇÃO: CN 023/2019	CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :		534.619,56
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	534.619,56
BM 10 (FINAL)	PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	

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.	
3.37.3.9	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	4.269,83	0,58	2.476,50	-	4.269,83	4.269,83	-	2.476,50	2.476,50	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	135,60	2,19	296,96	-	135,60	135,60	-	296,96	296,96	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	-	1,20	-	-	-	-	-	-	-	
3.37.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,89	5.709,25	10.790,48	-	1,89	1,89	-	10.790,48	10.790,48	100,00%
3.37.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,31	2.805,66	9.286,73	-	3,31	3,31	-	9.286,73	9.286,73	100,00%
3.37.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,79	2.696,65	2.130,35	-	0,79	0,79	-	2.130,35	2.130,35	100,00%
3.37.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,06	3.427,02	10.486,68	-	3,06	3,06	-	10.486,68	10.486,68	100,00%
3.37.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.575,00	1,23	1.937,25	-	1.575,00	1.575,00	-	1.937,25	1.937,25	100,00%
3.37.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				8.437,10				-	8.437,10	8.437,10	100,00%
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	15,53	543,30	8.437,10	-	15,53	15,53	-	8.437,10	8.437,10	100,00%
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	-	422,56	-	-	-	-	-	-	-	
3.37.5	SINALIZAÇÃO				1.641,26				-	1.641,26	1.641,26	100,00%
3.37.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND		259,02	-	-	-	-	-	-	-	
3.37.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND		187,90	-	-	-	-	-	-	-	
3.37.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND		223,46	-	-	-	-	-	-	-	
3.37.5.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN		110,41	-	-	-	-	-	-	-	
3.37.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND		171,44	-	-	-	-	-	-	-	

**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 02

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:						R\$		4.648.372,88		
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :						534.619,59				
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :						R\$		534.619,59		
BM 10 (FINAL)				PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)						R\$			
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.					
3.37.5.6	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	101,25	16,21	1.641,26	-	101,25	101,25	-	1.641,26	1.641,26	100,00%				
VALOR TOTAL DA OBRA					R\$ 4.648.372,88					R\$ 4.113.753,29	R\$ 534.619,59	R\$ 4.648.372,88	100,00%			
VALOR DESTA MEDIÇÃO					R\$ 534.619,59											