

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 :					534.619,89
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
			Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior
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	202.228,65 100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				64.061,91					64.061,91 100,00%
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO		M2	60,00	403,82	24.229,20	60,00		60,00	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	15.960,00 100,00%
2.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS		MES	5,00	609,70	3.048,50	5,00		5,00	3.048,50 100,00%
2.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA		UN	1,00	1.737,47	1.737,47	1,00		1,00	1.737,47 100,00%
2.5	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE		M2	45.444,64	0,42	19.086,74	45.444,64		45.444,64	19.086,74 100,00%
3.0	LOGRADOUROS - FASE A									
3.6	RUA CARLOS LAMBRINE				142.686,50				142.686,50	100,00%
3.6.1	TERRAPLENAGEM				13.969,69				13.969,69	100,00%
3.6.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)		M3	946,88	1,44	1.363,50	946,88		946,88	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	5,84 100,00%
3.6.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA		M3	12,59	6,00	75,54	12,59		12,59	75,54 100,00%
3.6.1.4	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	953,64	1,81	1.726,08	953,64		953,64	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	9.634,29 100,00%
3.6.1.6	ESCAVACAO 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	9,00	9,53	85,77	9,00		9,00	85,77 100,00%
3.6.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO		M	9,00	72,59	653,31	9,00		9,00	653,31 100,00%

FERNANDO JOSE RINEU

MACHADO

Assinado de forma digital por FERNANDO JOSE RINEU MARTINS96056657434 Data: 2020/07/17 13:26:49 09:00 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código E6DB-9282-DFCA-D7C5

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	FREDERICO MELO	
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019			SALDO ANTERIOR :				534.619,89	FRANCISCO	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 534.619,89	FRANCISCO	
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. Fís. Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.6.1.8	CARGA, MANOBRA 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% ANDERSON RODRIGUES
3.6.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHAO 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% ANDERSON RODRIGUES
3.6.2	DRENAGEM				29.777,87				29.777,87		29.777,87	100,00% ANDERSON RODRIGUES
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% ANDERSON RODRIGUES
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% ANDERSON RODRIGUES
3.6.3	PAVIMENTAÇÃO				87.517,84				87.517,84		87.517,84	100,00% ANDERSON RODRIGUES
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% ANDERSON RODRIGUES
3.6.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO 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% ANDERSON RODRIGUES
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% ANDERSON RODRIGUES
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% ANDERSON RODRIGUES
3.6.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO 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% JEAN GEL
3.6.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO 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% JEAN GEL
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% 4 pessoas
3.6.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO 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% 4 pessoas
3.6.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHAO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	4.204,60	0,58	2.438,66	4.204,60		4.204,60	2.438,66	-	2.438,66	100,00% MACHADO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 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				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.)		
						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. Fís. Fin. (%)
3.6.3.10	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	133,54	2,19	292,45	133,54		133,54	292,45	-	292,45	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.6.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	36,68	1,20	44,01	36,68		36,68	44,01	-	44,01	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.6.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,86	5.709,25	10.619,20	1,86		1,86	10.619,20	-	10.619,20	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.6.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,26	2.805,66	9.146,45	3,26		3,26	9.146,45	-	9.146,45	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.6.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,78	2.696,65	2.103,38	0,78		0,78	2.103,38	-	2.103,38	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.6.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	3,01	3.427,02	10.315,33	3,01		3,01	10.315,33	-	10.315,33	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.6.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.550,94	1,23	1.907,65	1.550,94		1.550,94	1.907,65	-	1.907,65	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.6.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				8.682,51				8.682,51	-	8.682,51	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.6.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	12,87	543,30	6.992,27	12,87		12,87	6.992,27	-	6.992,27	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.6.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO $F_{ck} = 20 \text{ MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	4,00	422,56	1.690,24	4,00		4,00	1.690,24	-	1.690,24	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.6.5	SINALIZAÇÃO				2.738,59				2.738,59	-	2.738,59	100,00% JEAN CARLOS MACHADO
3.6.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,25 \text{ m}$	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00% JEAN CARLOS MACHADO
3.6.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $\varnothing = 0,50 \text{ m}$	UND	2,00	187,90	375,80	2,00		2,00	375,80	-	375,80	100,00% JEAN CARLOS MACHADO
3.6.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,50 \text{ m}$	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46	100,00% JEAN CARLOS MACHADO
3.6.5.4	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% JEAN CARLOS MACHADO
3.6.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00% JEAN CARLOS MACHADO
3.6.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	67,60	16,21	1.095,79	67,60		67,60	1.095,79	-	1.095,79	100,00% JEAN CARLOS MACHADO
3.7	RUA JUREMA				93.081,37				93.081,37	-	93.081,37	100,00% JEAN CARLOS MACHADO
3.7.1	TERRAPLENAGEM				12.692,75				12.692,75	-	12.692,75	100,00% JEAN CARLOS MACHADO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.648.372,88	FREDERICO MELO
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :					534.619,89	RODRIGO
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 534.619,89	RODRIGO
BM 10 (FINAL)			PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$	RODRIGO
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
3.7.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR 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	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO 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 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	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	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	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 CAMINHAO 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	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	1.136,32	1,26	1.431,76	1.136,32		1.136,32	1.431,76	-	1.431,76 100,00%

Assinado no formato digital por FERNANDO JOSE PINHEIRO MARTINS - 96056657434 - Data: 2020-07-17 13:26:49 00:00



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

BOLETIM DE MEDAÇÃO 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\$ 4.648.372,89	
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019				SALDO ANTERIOR :				R\$ 534.619,89	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIDAÇÃO :				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		
			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.
3.7.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	153,54	66,39	10.193,52	153,54		153,54	10.193,52	-	10.193,52	100,00%
3.7.3.4	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	150,34	78,48	11.798,68	150,34		150,34	11.798,68	-	11.798,68	100,00%
3.7.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	927,26	0,55	509,99	927,26		927,26	509,99	-	509,99	100,00%
3.7.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	927,26	4,49	4.163,39	927,26		927,26	4.163,39	-	4.163,39	100,00%
3.7.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	927,26	0,72	667,62	927,26		927,26	667,62	-	667,62	100,00%
3.7.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	927,26	1,90	1.761,79	927,26		927,26	1.761,79	-	1.761,79	100,00%
3.7.3.9	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	2.513,80	0,58	1.458,00	2.513,80		2.513,80	1.458,00	-	1.458,00	100,00%
3.7.3.10	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	79,84	2,19	174,84	79,84		79,84	174,84	-	174,84	100,00%
3.7.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	22,22	1,20	26,66	22,22		22,22	26,66	-	26,66	100,00%
3.7.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,12	5.709,25	6.394,36	1,12		1,12	6.394,36	-	6.394,36	100,00%
3.7.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,95	2.805,66	5.471,03	1,95		1,95	5.471,03	-	5.471,03	100,00%
3.7.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,47	2.696,65	1.267,42	0,47		0,47	1.267,42	-	1.267,42	100,00%
3.7.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,80	3.427,02	6.168,63	1,80		1,80	6.168,63	-	6.168,63	100,00%
3.7.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.263,26	1,23	1.553,80	1.263,26		1.263,26	1.553,80	-	1.553,80	100,00%
3.7.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				4.993,50				4.993,50	-	4.993,50	100,00%

FERNANDO JOSE
IRINEU
MARTINS:96056657434

DERICO MELO

1

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					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. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.7.4.1	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	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA 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 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	1.278,54	1,81	2.314,15	1.278,54		1.278,54	2.314,15	-	2.314,15 100,00% pessoas: JEÂN
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% MACHADO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 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				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. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	
3.8.1.6	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	63,75	9,53	607,53	63,75	63,75	607,53	-	607,53 100,00% ANDERSON RODRIGUES
3.8.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	63,75	72,59	4.627,61	63,75	63,75	4.627,61	-	4.627,61 100,00% ANDERSON RODRIGUES
3.8.1.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	79,69	1,81	144,23	79,69	79,69	144,23	-	144,23 100,00% ANDERSON RODRIGUES
3.8.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2.390,63	1,20	2.868,75	2.390,63	2.390,63	2.868,75	-	2.868,75 100,00% ANDERSON RODRIGUES
3.8.2	DRENAGEM				39.467,08			39.467,08	-	39.467,08 100,00% ANDERSON RODRIGUES
3.8.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRE-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	633,59	60,36	38.243,49	633,59	633,59	38.243,49	-	38.243,49 100,00% ANDERSON RODRIGUES
3.8.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	12,83	95,37	1.223,59	12,83	12,83	1.223,59	-	1.223,59 100,00% ANDERSON RODRIGUES
3.8.3	PAVIMENTAÇÃO				115.074,22			115.074,22	-	115.074,22 100,00% ANDERSON RODRIGUES
3.8.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	2,22	24,56	54,52	2,22	2,22	54,52	-	54,52 100,00% ANDERSON RODRIGUES
3.8.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.511,36	1,26	3.164,31	2.511,36	2.511,36	3.164,31	-	3.164,31 100,00% ANDERSON RODRIGUES
3.8.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	329,62	66,39	21.883,47	329,62	329,62	21.883,47	-	21.883,47 100,00% ANDERSON RODRIGUES
3.8.3.4	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	329,62	78,48	25.868,57	329,62	329,62	25.868,57	-	25.868,57 100,00% ANDERSON RODRIGUES
3.8.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.040,48	0,55	1.122,26	2.040,48	2.040,48	1.122,26	-	1.122,26 100,00% ANDERSON RODRIGUES
3.8.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	2.040,48	4,49	9.161,75	2.040,48	2.040,48	9.161,75	-	9.161,75 100,00% ANDERSON RODRIGUES
3.8.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2.040,48	0,72	1.469,14	2.040,48	2.040,48	1.469,14	-	1.469,14 100,00% ANDERSON RODRIGUES

FERNANDO JOSE

Assinado de forma digital por

FERNANDO JOSE PINHEIRO MARTINS

NATN100567434

Data: 2020-07-17 13:26:49 00:00

IRINEU

Assinado de forma digital por

IRINEU

NATN100567434

Data: 2020-07-17 13:26:49 00:00

MACHADO

Assinado de forma digital por

MACHADO

NATN100567434

Data: 2020-07-17 13:26:49 00:00

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

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				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. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.8.3.8	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 $F_{ck} = 20\text{ MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	4,00	422,56	1.690,24	4,00		4,00	1.690,24	-	1.690,24 100,00% pessoas: JEÂNNE GELADO
3.8.5	SINALIZAÇÃO				3.252,31				3.252,31	-	3.252,31 100,00%
3.8.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,25\text{ m}$	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 $\varnothing = 0,50\text{ m}$	UND	3,00	187,90	563,70	3,00		3,00	563,70	-	563,70 100,00%

FREDERICO MELO

MACHADO

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

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	FREDERICO MELO
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :					534.619,89	RODRIGO TORRES
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 534.619,89	RODRIGO TORRES
BM 10 (FINAL)			PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$	RODRIGO TORRES
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.
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	-
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	-
3.8.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO		UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-
3.8.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO		M2	87,70	16,21	1.421,61	87,70		87,70	1.421,61	-
3.15	RUA SARGENTO JOSÉ NARCISO DE AMORIM				325.244,11				325.171,16	72,95	325.244,11
3.15.1	TERRAPLENAGEM				25.087,72				25.087,72	-	25.087,72
3.15.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)		M3	1.680,35	1,44	2.419,70	1.680,35		1.680,35	2.419,70	-
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	-
3.15.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA		M3	195,45	6,00	1.172,70	195,45		195,45	1.172,70	-
3.15.1.4	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	1.711,05	1,81	3.097,00	1.711,05		1.711,05	3.097,00	-
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	-
3.15.1.6	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADORA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015		M3	110,00	9,53	1.048,30	110,00		110,00	1.048,30	-
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	-
3.15.1.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)		M3	137,51	1,81	248,89	137,51		137,51	248,89	-
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	-
3.15.2	DRENAGEM					42.891,28				42.891,28	-
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	-

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				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. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.15.2.2	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 SUBLITO 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 EMULSAO 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 EMULSAO 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 FRIA COM EMULSAO 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 EMULSAO 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 :			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. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.15.3.14	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 CONVENTIONAL, 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 $f_{ck} = 20\text{ MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	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 $\varnothing = 0,50\text{ m}$	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 $L = 0,50\text{ m}$	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	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA 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 :					534.619,89			
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. Fís. Fin. (%)		
			Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior		Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.
3.16.1.5	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 SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA		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 EMULSAO 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 FRIA 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 :					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. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.16.3.11	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 CONVENTIONAL, 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	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA 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%

FERNANDO JOSE RINEU

MACHADO

Assinado de forma digital por FERNANDO JOSE RINEU MARTINS9605657434 Data: 2020/07/17 13:36:49 09:00



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

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				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.)		
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. Fís. Fin. (%)
3.17.1.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBAS 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 CONFECIONADO 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	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO 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 LIGAÇÃO 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 FRIA COM EMULSAO 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 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	1.379,76	0,58	800,26	1.379,76		1.379,76	800,26	-	800,26	100,00%

FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS:96056657434 Assinado de forma digital por FERNANDO JOSE IRINEU MARTINS:96056657434 Data:2020/07/17 13:26:49 09:00

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



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				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. Fís. Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior		Realizado no Mês de Refer.
3.17.3.10	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	43,82	2,19	95,96	43,82		43,82	95,96	-	95,96 100,00%
3.17.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	2,56	1,20	3,07	2,56		2,56	3,07	-	3,07 100,00%
3.17.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,61	5.709,25	3.482,64	0,61		0,61	3.482,64	-	3.482,64 100,00%
3.17.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,07	2.805,66	3.002,05	1,07		1,07	3.002,05	-	3.002,05 100,00%
3.17.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,25	2.696,65	674,16	0,25		0,25	674,16	-	674,16 100,00%
3.17.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,99	3.427,02	3.392,74	0,99		0,99	3.392,74	-	3.392,74 100,00%
3.17.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	508,95	1,23	626,00	508,95		508,95	626,00	-	626,00 100,00%
3.17.4 PASSEIO/ACESSIBILIDADE					4.517,82				4.517,82	-	4.517,82 100,00%
3.17.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	6,76	543,30	3.672,70	6,76		6,76	3.672,70	-	3.672,70 100,00%
3.17.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO $F_{ck} = 20 \text{ MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	2,00	422,56	845,12	2,00		2,00	845,12	-	845,12 100,00%
3.17.5 SINALIZAÇÃO					2.185,02				2.185,02	-	2.185,02 100,00%
3.17.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,25 \text{ m}$	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02 100,00%
3.17.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $\varnothing = 0,50 \text{ m}$	UND	2,00	187,90	375,80	2,00		2,00	375,80	-	375,80 100,00%
3.17.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,50 \text{ m}$	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46 100,00%
3.17.5.4	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%
3.17.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88 100,00%
3.17.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	33,45	16,21	542,22	33,45		33,45	542,22	-	542,22 100,00%
3.18 RUA CASA NOVA					44.286,51				23.642,44	20.644,07	44.286,51 100,00%
3.18.1 TERRAPLENAGEM					20.695,25				968,91	19.726,34	20.695,25 100,00%

Assinado de forma digital por

FERNANDO JOSE

RINEU

MARTINS

9656657434

docs 2020-07-17 13:26:49 09:00

Assinado por

FERNANDO JOSE

RINEU

MARTINS

9656657434

docs 2020-07-17 13:26:49 09:00

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

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	FREDERICO MELO	
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :					534.619,89	RODRIGO	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 534.619,89	RODRIGO	
BM 10 (FINAL)			PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$	RODRIGO	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		
			Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.
3.18.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)		M3	139,20	1,44	200,44	139,20	-	139,20	200,44	-	200,44 100,00% ANDERSON ROBERTO CRUZ
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% ANDERSON ROBERTO CRUZ
3.18.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA		M3	131,20	6,00	787,20	2,20	129,00	131,20	13,20	774,00	787,20 100,00% ANDERSON ROBERTO CRUZ
3.18.1.4	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	297,71	1,81	538,85	136,45	161,26	297,71	246,97	291,88	538,85 100,00% ANDERSON ROBERTO CRUZ
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% ANDERSON ROBERTO CRUZ
3.18.1.6	ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 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% ANDERSON ROBERTO CRUZ
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% ANDERSON ROBERTO CRUZ
3.18.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)		M3	161,26	1,81	291,88	-	161,26	161,26	-	291,88	291,88 100,00% ANDERSON ROBERTO CRUZ
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% ANDERSON ROBERTO CRUZ
3.18.2	DRENAGEM					5.839,63					5.839,63	5.839,63 100,00% ANDERSON ROBERTO CRUZ
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% JEAN GELO MACHADO
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% JEAN GELO MACHADO
3.18.3	PAVIMENTAÇÃO					13.973,03					13.669,22	303,81 13.973,03 100,00% JEAN GELO MACHADO
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% JEAN GELO MACHADO
3.18.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA		M2	304,00	1,26	383,04	304,00		304,00	383,04	-	383,04 100,00% JEAN GELO MACHADO

BOLETIM DE MEDAÇÃO 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\$ 4.648,30

111

LICITAÇÃO: CN 023/201

CONTRATO N°. 428/2019

SALDO ANTERIOR

534 (

CONTRATADA: ECAM TERRAPLANAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA

VALOR DESTA MEDIDA

R\$ 534,00

RM 10 (FINAL)

versão 0.1

SALDO ATUAL - (valor da conta)

B6

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.18.3.3	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 DILUIDO 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 EMULSAO 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 LIGACAO 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 FRIA COM EMULSAO 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: M3XXM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XXM	4,78	1,20	5,73	4,78		4,78	5,73	-	5,73	100,00%
3.18.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO 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 EMULSAO 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 EMULSAO 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 EMULSAO 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%

FERNANDO JOSE
IRINEU
MARTINS:96056657434 Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE IRINEU
MARTINS:96056657434
Data: 2020-07-17 13:16:46 03:00

ISSN 1678-9090

15

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							SALDO ANTERIOR :				534.619,89
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 534.619,89
BM 10 (FINAL)							SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 0,00
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.18.4.1	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	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA 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 6,0M/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% pessoas: JEÂN GELO
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% pessoas: MACHADO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 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				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		
		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.
3.19.1.6	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	117,75	9,53	1.122,15	-	117,75	117,75	-	1.122,15	1.122,15 100,00%
3.19.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	117,75	72,59	8.547,47	-	117,75	117,75	-	8.547,47	8.547,47 100,00%
3.19.1.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	147,19	1,81	266,41	-	147,19	147,19	-	266,41	266,41 100,00%
3.19.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	4.415,63	1,20	5.298,75	-	4.415,63	4.415,63	-	5.298,75	5.298,75 100,00%
3.19.2	DRENAGEM				9.235,67				9.235,67		9.235,67 100,00%
3.19.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	135,93	60,36	8.204,73	135,93		135,93	8.204,73	-	8.204,73 100,00%
3.19.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	10,81	95,37	1.030,94	10,81		10,81	1.030,94	-	1.030,94 100,00%
3.19.3	PAVIMENTAÇÃO				26.275,17				25.711,85	563,32	26.275,17 100,00%
3.19.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	1,77	24,56	43,47	1,77		1,77	43,47	-	43,47 100,00%
3.19.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	572,85	1,26	721,79	572,85		572,85	721,79	-	721,79 100,00%
3.19.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	75,36	66,39	5.003,15	75,36		75,36	5.003,15	-	5.003,15 100,00%
3.19.3.4	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	75,36	78,48	5.914,25	75,36		75,36	5.914,25	-	5.914,25 100,00%
3.19.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	467,16	0,55	256,93	467,16		467,16	256,93	-	256,93 100,00%
3.19.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	457,99	4,49	2.056,37	457,99		457,99	2.056,37	-	2.056,37 100,00%
3.19.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	457,99	0,72	329,75	457,99		457,99	329,75	-	329,75 100,00%

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	FREDERICO MELO	
LICITAÇÃO: CN 023/2019						CONTRATO Nº: 428/2019				534.619,89	RODRIGO	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 534.619,89	RODRIGO	
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. Fís. Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.19.3.8	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% ANDERSON ROBERTO TORRES
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% ANDERSON ROBERTO TORRES
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% ELLENETTO CRUZ
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% RODRIGO RIBEIRO
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% RODRIGO RIBEIRO, ELLENETTO CRUZ
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% RODRIGO RIBEIRO
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% RODRIGO RIBEIRO
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% RODRIGO RIBEIRO
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% RODRIGO RIBEIRO
3.19.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				1.942,58					1.426,45	516,13	1.942,58 100,00% RODRIGO RIBEIRO
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% JEAN GLOBO
3.19.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO $F_{ck} = 20\text{ MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	2,00	422,56	845,12	2,00	-	2,00	845,12	-	845,12	100,00% JEAN GLOBO
3.19.5	SINALIZAÇÃO				2.124,39					2.124,39	-	2.124,39 100,00% MACHADO
3.19.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,25\text{ m}$	UND	1,00	259,02	259,02	1,00		1,00	259,02	-	259,02	100,00% MACHADO
3.19.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $\varnothing = 0,50\text{ m}$	UND	2,00	187,90	375,80	2,00		2,00	375,80	-	375,80	100,00% MACHADO
3.19.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,50\text{ m}$	UND	1,00	223,46	223,46	1,00		1,00	223,46	-	223,46	100,00% MACHADO

BOLETIM DE MEDAÇÃO 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\$ 4.648.372,80	
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019				SALDO ANTERIOR :				R\$ 534.619,80	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIDAÇÃO :				R\$ 534.619,80	
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.
3.19.5.4	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%
3.19.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88	100,00%
3.19.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	29,71	16,21	481,59	29,71		29,71	481,59	-	481,59	100,00%
3.20 RUA MONTE HOREBE					90.310,42				75.015,02	15.295,40	90.310,42	100,00%
3.20.1 TERRAPLENAGEM					16.020,10				5.017,15	11.002,95	16.020,10	100,00%
3.20.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	662,77	1,44	954,38	662,77	-	662,77	954,38	-	954,38	100,00%
3.18.1.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A. CATEGORIA	M2	48,00	0,26	12,48	-	48,00	48,00	-	12,48	12,48	100,00%
3.18.1.3	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	72,00	6,00	432,00	-	72,00	72,00	-	432,00	432,00	100,00%
3.20.1.2	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	752,78	1,81	1.362,53	662,77	90,01	752,78	1.199,61	162,92	1.362,53	100,00%
3.20.1.3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - TERRAP)	M3XKM	3.285,97	1,20	3.943,16	2.385,97	900,00	3.285,97	2.863,16	1.080,00	3.943,16	100,00%
3.20.1.6	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	72,00	9,53	686,16	-	72,00	72,00	-	686,16	686,16	100,00%
3.20.1.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M	72,00	72,59	5.226,48	-	72,00	72,00	-	5.226,48	5.226,48	100,00%
3.20.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	90,01	1,81	162,91	-	90,01	90,01	-	162,91	162,91	100,00%
3.20.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	2.700,00	1,20	3.240,00	-	2.700,00	2.700,00	-	3.240,00	3.240,00	100,00%
3.20.2 DRENAGEM					15.997,63				15.997,63	-	15.997,63	100,00%
3.20.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO LISINADO MOLDADA IN LOCO	M	238,24	60,36	14.380,16	238,24		238,24	14.380,16	-	14.380,16	100,00%

REDFERNCOMEI 0

Assinado por 4 pessoas: JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO; ELLEN NETO CRUZ; ANDÉSON ROBERTO TORRES; FISCAIS - MACHADO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

OBRA: SERVIÇO DE IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO DE DIVERSAS RUAS NOS BAIRROS DE COSME E DAMIÃO, JOÃO DE DEUS, PEDRO RAIMUNDO, JARDIM AMAZONAS, SÃO GONÇALO, JOSÉ E MARIA, JARDIM MARAVILHA, DOM AVELAR, HENRIQUE LEITE, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE - LOTE 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 :					534.619,89	
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. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.20.2.2	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 SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	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 DILUIDO 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 EMULSAO 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 FRIA COM EMULSAO 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 DILUIDO 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 EMULSAO 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					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. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.20.3.14	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 CONVENTIONAL, 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 ACRÍLICA 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	ESCAVACAO 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	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO 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 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	977,67	1,81	1.769,58	933,60	44,07	977,67	1.689,81	79,76	1.769,57 100,00%

Assinado por 4 pessoas:
FERNANDO JOSE
IRINEU
MARTINS:96056657434 Data:2020-07-17 13:26:49 09:00



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	FREDERICO MELO	
LICITAÇÃO: CN 023/2019						CONTRATO Nº: 428/2019				534.619,89	RODRIGO	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 534.619,89	RODRIGO	
BM 10 (FINAL)						PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	RODRIGO	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.21.1.5	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% RODRIGO
3.21.1.6	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADORA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	35,25	9,53	335,93	-	35,25	35,25	-	335,93	335,93	100,00% ANDERSON CRUZ, NETO
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% RODRIGO
3.21.1.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	44,07	1,81	79,76	-	44,07	44,07	-	79,76	79,76	100,00% RODRIGO
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% RODRIGO
3.21.2	DRENAGEM				22.677,06					22.677,06	-	22.677,06 100,00% RODRIGO
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% RODRIGO
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% RODRIGO
3.21.3	PAVIMENTAÇÃO				79.139,74					77.407,56	1.732,18	79.139,74 100,00% RODRIGO
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% RODRIGO
3.21.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO 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% RODRIGO
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% JEAN BELLO RODRIGO
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% JEAN BELLO RODRIGO
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% JEAN BELLO RODRIGO
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% JEAN BELLO RODRIGO

Assinado por 4 pessoas: JEAN BELLO RODRIGO

MACHADO

D

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.648.372,88	FREDERICO MELO		
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :					534.619,89	RODRIGO TORRÉS		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 534.619,89	RODRIGO TORRÉS		
BM 10 (FINAL)			PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$	RODRIGO TORRÉS		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				VALORES CONTRATUAIS			DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		
				Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.
3.21.3.7	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 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	3.817,85	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 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	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	FREDERICO MELO	
LICITAÇÃO: CN 023/2019						CONTRATO Nº: 428/2019				534.619,89	RODRIGO TORRES	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 534.619,89	RODRIGO TORRES	
BM 10 (FINAL)						PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.21.5.2	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 ACRÍLICA 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
3.22.1	TERRAPLENAGEM				46.775,79					5.391,11	41.384,68	46.775,79
3.22.1.1	ESCAVACAO 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	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO 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	ESCAVACAO 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, MANOBRA 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	FREDERICO MELO	
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :					534.619,89	RODRIGO TORRES	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 534.619,89	RODRIGO TORRES	
BM 10 (FINAL)			PERÍODO:	11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$ 534.619,89	
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.	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	-
3.22.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA			M2	1.415,20	1,26	1.783,15	1.415,20	-	1.415,20	1.783,15	-
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	-
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	-
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	-
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	-
3.22.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL			M2	1.149,85	0,72	827,89	1.149,85	-	1.149,85	827,89	-
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	-
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	-
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	-

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 :					534.619,89		
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. Fís. Fin. (%)	
			Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior		Realizado no Mês de Refer.
3.22.3.12	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 CONVENTIONAL, 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 $F_{ck} = 20\text{ MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL		UND	4,00	422,56	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 $L = 0,25\text{ m}$		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 $\varnothing = 0,50\text{ m}$		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 $L = 0,50\text{ m}$		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	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA 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% pessoas
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					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			
		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. Fís. Fin. (%)
3.23.1.4	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	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 CONFECIONADO 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	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO 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 LIGAÇÃO 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 FRIA COM EMULSAO 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 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	3.084,82	0,58	1.789,19	3.084,82	-	3.084,82	1.789,19	-	1.789,19	100,00%

FERNANDO JOSE Ribeiro assinou este documento digitalizado.
FERNANDO JOSE Ribeiro
Nº de identificação: 96056657434
Data: 2020/08/17 13:26:49 00:00

Assinado por 4 pessoas
MACHADO



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

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				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		
		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 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	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 $F_{ck} = 20 \text{ MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	4,00	422,56	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 $L = 0,25 \text{ m}$	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 $\varnothing = 0,50 \text{ m}$	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 $L = 0,50 \text{ m}$	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 ACRÍLICA 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 MEDAÇÃO 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\$ 4.648.372,80	
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019				SALDO ANTERIOR :				R\$ 534.619,80	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA							VALOR DESTA MEDIDAÇÃO :				R\$ 534.619,80	
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. Fís. Fin. (%)	
			Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.24.1.1	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 CACAMBA 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 CAMINHAO 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 ESCAVACÃO, 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 ESCAVACÃO, 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 EMULSAO 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%

ERICO MELO

Assinado p/ 4 pessoss: JEÂN^o L^o R^o S^o N^o R^o B^o R^o I^o C^o R^o U^o Z^o E^o T^o N^o E^o R^o D^o M^o A^o C^o H^o A^o D^o F^o R^o E^o D^o

15

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	FREDERICO MELO
LICITAÇÃO: CN 023/2019						CONTRATO Nº: 428/2019				534.619,89	RODRIGO
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 534.619,89	RODRIGO
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. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.24.3.8	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 $F_{ck} = 20\text{ MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	7,00	422,56	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	FREDERICO MELO	
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :					534.619,89	RODRIGO TORRES	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 534.619,89	RODRIGO TORRES	
BM 10 (FINAL)			PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$	RODRIGO TORRES	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		
			Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.
3.24.5.3	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	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACríLICA 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					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		
		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 LIGAÇÃO 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 FRIA 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 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	2.898,79	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 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	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%

FERNANDO JOSE RINEU

D

Assinado de forma digital por FERNANDO JOSE RINEU MARTINS/96056657434 Data: 2020/07/17 13:26:49 09:00

FREDERICO MELO

MACHADO

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

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	FREDERICO MELO
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :					534.619,89	RODRIGO
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 534.619,89	RODRIGO
BM 10 (FINAL)			PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$	RODRIGO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.25.4.2	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 ACRÍLICA 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 CAMINHAO 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 :			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							
				Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fís. Fin. (%)		
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	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA			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 EMULSAO 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 LIGACAO COM EMULSAO 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 FRIA COM EMULSAO 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 EMULSAO 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 EMULSAO 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				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. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.26.3.15	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 $F_{ck} = 20\text{ MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	4,00	422,56	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 $L = 0,25\text{ m}$	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 $\varnothing = 0,50\text{ m}$	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 $L = 0,50\text{ m}$	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 ACRÍLICA 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	ESCAVACAO MECANICA 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	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO 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 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	439,40	1,81	795,31	439,40		439,40	795,31	-	795,31 100,00%

FERNANDO JOSE RINEU MARTINS:96056657434 Assinado de forma digital por FERNANDO JOSE RINEU MARTINS:96056657434 Data:2020/07/17 13:26:49 09:00

Assinado por 4 pessoas: MACHADO



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

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				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. Fís. Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.27.1.5	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	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATÉ 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 EMULSAO 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 LIGAÇÃO 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 FRIA COM EMULSAO 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 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	2.206,08	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 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	70,06	2,19	153,43	70,06		70,06	153,43	-	153,43	100,00%

Assinado por 4 pessoas:

FERNANDO JOSE
IRINEU
MACHADOAssinado de forma digital por
FERNANDO JOSE PINHEIRO
MACHADO
Martins:96056657434
Data:2020-07-17 13:26:49 03:00Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código E6DB-9282-DFCA-D7C5

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 :					534.619,89	
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. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.27.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	7,02	1,20	8,42	7,02		7,02	8,42	-	8,42 100,00%
3.27.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILuíDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,98	5.709,25	5.595,06	0,98		0,98	5.595,06	-	5.595,06 100,00%
3.27.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,71	2.805,66	4.797,67	1,71		1,71	4.797,67	-	4.797,67 100,00%
3.27.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,41	2.696,65	1.105,62	0,41		0,41	1.105,62	-	1.105,62 100,00%
3.27.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,58	3.427,02	5.414,69	1,58		1,58	5.414,69	-	5.414,69 100,00%
3.27.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	813,75	1,23	1.000,91	813,75		813,75	1.000,91	-	1.000,91 100,00%
3.27.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				5.053,26				5.053,26	-	5.053,26 100,00%
3.27.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	6,19	543,30	3.363,02	6,19		6,19	3.363,02	-	3.363,02 100,00%
3.27.4.2	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%
3.27.5	SINALIZAÇÃO				2.626,40				2.626,40	-	2.626,40 100,00%
3.27.5.1	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%
3.27.5.2	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%
3.27.5.3	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%
3.27.5.4	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%
3.27.5.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	2,00	171,44	342,88	2,00		2,00	342,88	-	342,88 100,00%
3.27.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACríLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	44,70	16,21	724,58	44,70		44,70	724,58	-	724,58 100,00%
3.28	RUA DA VIRTUDE				114.210,04				114.210,04	-	114.210,04 100,00%
3.28.1	TERRAPLENAGEM				4.104,66				4.104,66	-	4.104,66 100,00%
3.28.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	669,01	1,44	963,37	669,01		669,01	963,37	-	963,37 100,00%

FERNANDO JOSE RINEU

MACHADO

Assinado de forma digital por FERNANDO JOSE RINEU MARTINS960657434 Data: 2020/07/17 13:26:49 09:00 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código E6DB-9282-DFCA-D7C5

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				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. Fís. Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.28.1.2	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	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO 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 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	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	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 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 EMULSAO 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 LIGACAO COM EMULSAO 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 FRIA COM EMULSAO 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%

FERNANDO JOSE Ribeiro, assinante do termo digital para FERNANDO JOSE PINHEIRO MARTINS 96056657434 Data: 2020-07-17 13:26:49 09:00

Assinado por 4 pessoas: JEAN GELLO ROLDAN



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

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				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. Fís. Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.		Acum. até esta Med.
3.28.3.9	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	3.498,75	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 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	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 CONVENTIONAL, 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 $F_{ck} = 20 \text{ MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	4,00	422,56	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 $L = 0,25 \text{ m}$	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 $\varnothing = 0,50 \text{ m}$	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 $L = 0,50 \text{ m}$	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 :					534.619,89			
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. Fís. Fin. (%)		
			Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior		Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.
3.28.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA 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	ESCAVACAO 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	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO 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%

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					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		
		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.
3.29.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.360,80	4,49	6.109,99	1.360,80		1.360,80	6.109,99	-	6.109,99
3.29.3.7	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1.360,80	0,72	979,77	1.360,80		1.360,80	979,77	-	979,77
3.29.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIA COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M2	1.360,80	1,90	2.585,52	1.360,80		1.360,80	2.585,52	-	2.585,52
3.29.3.9	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	3.689,12	0,58	2.139,68	3.689,12		3.689,12	2.139,68	-	2.139,68
3.29.3.10	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	117,16	2,19	256,58	117,16		117,16	256,58	-	256,58
3.29.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - PAV)	M3XKM	6,88	1,20	8,25	6,88		6,88	8,25	-	8,25
3.29.3.12	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	1,63	5.709,25	9.306,07	1,63		1,63	9.306,07	-	9.306,07
3.29.3.13	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,86	2.805,66	8.024,18	2,86		2,86	8.024,18	-	8.024,18
3.29.3.14	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,68	2.696,65	1.833,72	0,68		0,68	1.833,72	-	1.833,72
3.29.3.15	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	2,64	3.427,02	9.047,33	2,64		2,64	9.047,33	-	9.047,33
3.29.3.16	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.360,80	1,23	1.673,78	1.360,80		1.360,80	1.673,78	-	1.673,78
3.29.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				32.090,88				32.090,88	-	32.090,88
3.29.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	54,40	543,30	29.555,52	54,40		54,40	29.555,52	-	29.555,52
3.29.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	6,00	422,56	2.535,36	6,00		6,00	2.535,36	-	2.535,36
3.29.5	SINALIZAÇÃO				2.732,11				2.732,11	-	2.732,11

FERNANDO JOSE Ribeiro assinou este documento digitalmente.
FERNANDO JOSE Ribeiro
NATN1005657434
Data: 2020/07/17 13:26:49 09:00

Assinado por 4 pessoas:
MACHADO



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

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	FREDERICO MELO		
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :					534.619,89	FRANCISCO		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 534.619,89	FRANCISCO		
BM 10 (FINAL)			PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$	FRANCISCO		
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. Fís. Fin. (%)
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 ACRÍLICA 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 CARABELAS					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%

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	FREDERICO MELO		
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :					534.619,89	RODRIGO		
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 534.619,89	RODRIGO		
BM 10 (FINAL)			PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$	RODRIGO		
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.	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fís. Fin. (%)
3.35.2.4	TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	15,93	1.035,78	16.499,97	15,93		15,93	15,93	16.499,97	-	16.499,97	100,00% ANDERSON RODRIGO
3.35.2.5	BOCA DE LOBO SIMPLES - BL01 AC/BC	UND	5,00	708,53	3.542,65	5,00		5,00	5,00	3.542,65	-	3.542,65	100,00% ANDERSON RODRIGO
3.35.2.6	POÇO DE VISITA - PVI02 AC/BC	UND	1,00	1.369,84	1.369,84	1,00		1,00	1,00	1.369,84	-	1.369,84	100,00% ANDERSON RODRIGO
3.35.2.7	CHAMINE DOS POÇOS DE VISITA - CPV01 AC/BC	UND	1,00	1.128,13	1.128,13	1,00		1,00	1,00	1.128,13	-	1.128,13	100,00% ANDERSON RODRIGO
3.35.2.8	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	40,20	6,97	280,19	40,20		40,20	40,20	280,19	-	280,19	100,00% ANDERSON RODRIGO
3.35.2.9	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	20,69	10,87	224,90	20,69		20,69	20,69	224,90	-	224,90	100,00% ANDERSON RODRIGO
3.35.2.10	CARGA E DESCARGA MECÂNICA 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 - DRE)	M3	25,36	1,81	45,90	25,36		25,36	45,90		-	45,90	100,00% ANDERSON RODRIGO
3.35.2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (BOTA-FORA - DRE)	M3XKM	172,45	1,20	206,94	172,45		172,45	172,45	206,94	-	206,94	100,00% ANDERSON RODRIGO
3.35.3 PAVIMENTAÇÃO					474.971,62					474.971,62		474.971,62	100,00% JEAN GELO
3.35.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	1,58	24,56	38,80	1,58		1,58	1,58	38,80	-	38,80	100,00% JEAN GELO
3.35.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	9.196,65	1,26	11.587,77	9.196,65		9.196,65	9.196,65	11.587,77	-	11.587,77	100,00% JEAN GELO
3.35.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	1.646,84	66,39	109.333,70	1.646,84		1.646,84	1.646,84	109.333,70	-	109.333,70	100,00% JEAN GELO
3.35.3.4	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	1.290,11	78,48	101.247,83	1.290,11		1.290,11	1.290,11	101.247,83	-	101.247,83	100,00% JEAN GELO

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					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. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.35.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO 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 EMULSAO 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 FRIA COM EMULSAO 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 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	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 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	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 DILUIDO 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 EMULSAO 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 EMULSAO 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 EMULSAO 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% Assinado por 4 pessoas: FERNANDO JOSE, RINEU MARTINS, FREDERICO MELO, MACHADO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:					R\$ 4.648.372,88	FREDERICO MELO
LICITAÇÃO: CN 023/2019			CONTRATO Nº: 428/2019		SALDO ANTERIOR :					534.619,89	RODRIGO
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA					VALOR DESTA MEDIÇÃO :					R\$ 534.619,89	RODRIGO
BM 10 (FINAL)			PERÍODO: 11/08/2020 A 31/08/2020		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)					R\$	RODRIGO
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	
3.35.4.2	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 ACRÍLICA 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 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	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	ESCAVACAO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM RETROESCAVADEIRA (0,26 M3/8 8 HP), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 01/2015	M3	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%

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 :					534.619,89		
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			
			Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.36.1.8	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)		M3	1.224,34	1,81	2.216,05	1.224,34		1.224,34	2.216,05	-	2.216,05 100,00%
3.36.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018		M3XKM	36.730,28	1,20	44.076,33	-	36.730,28	36.730,28	-	44.076,33 100,00%	
3.36.2	DRENAGEM					200.323,72				177.584,90	22.738,81 200.323,71 100,00%	
3.36.2.1	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO		M	2.898,42	60,36	174.948,63	2.521,70	376,72	2.898,42	152.209,81	22.738,81 174.948,62 100,00%	
3.36.2.2	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF 06/2016		M	266,07	95,37	25.375,09	266,07	-	266,07	25.375,09	-	25.375,09 100,00% NETO CRUZ
3.36.3	PAVIMENTAÇÃO					602.551,31				602.551,31	- 602.551,31 100,00% Z	
3.36.3.1	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES		M3	2,64	24,56	64,83	2,64		2,64	64,83	-	64,83 100,00% -
3.36.3.2	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLITO ATE 20 CM DE ESPESSURA		M2	12.265,11	1,26	15.454,03	12.265,11		12.265,11	15.454,03	-	15.454,03 100,00% -
3.36.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)		M3	2.175,62	66,39	144.439,41	2.175,62		2.175,62	144.439,41	-	144.439,41 100,00% ROLDAN RIBEIRO
3.36.3.4	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	1.631,71	78,48	128.056,60	1.631,71		1.631,71	128.056,60	-	128.056,60 100,00% ROLDAN RIBEIRO
3.36.3.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILuíDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO		M2	10.018,04	0,55	5.509,92	10.018,04		10.018,04	5.509,92	-	5.509,92 100,00% ROLDAN RIBEIRO
3.36.3.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO		M2	10.018,04	4,49	44.980,99	10.018,04		10.018,04	44.980,99	-	44.980,99 100,00% JEAN GELLO
3.36.3.7	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL		M2	10.018,04	0,72	7.212,98	10.018,04		10.018,04	7.212,98	-	7.212,98 100,00% JEAN GELLO
3.36.3.8	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO		M2	10.018,04	1,90	19.034,27	10.018,04		10.018,04	19.034,27	-	19.034,27 100,00% JEAN GELLO
3.36.3.9	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHAO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)		TXKM	27.158,92	0,58	15.752,17	27.158,92		27.158,92	15.752,17	-	15.752,17 100,00% MACHADO

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.648.372,88	FREDERICO MELO	
LICITAÇÃO: CN 023/2019						CONTRATO Nº: 428/2019				534.619,89	RODRIGO	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 534.619,89	RODRIGO	
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. Fís. Fin. (%)	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.36.3.10	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	862,55	2,19	1.888,98	862,55		862,55	1.888,98	-	1.888,98	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
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% ANDERSON RODRIGO TORRES
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% ANDERSON RODRIGO TORRES
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% ANDERSON RODRIGO TORRES
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% ANDERSON RODRIGO TORRES
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% ANDERSON RODRIGO TORRES
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% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.36.4 PASSEIO/ACESSIBILIDADE					192.247,16				128.273,58	63.973,58	192.247,16	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
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% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.36.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO $F_{ck} = 20 \text{ MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	22,00	422,56	9.296,32	22,00	-	22,00	9.296,32	-	9.296,32	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.36.5 SINALIZAÇÃO					7.536,91				7.536,91		7.536,91	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.36.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,25 \text{ m}$	UND	2,00	259,02	518,04	2,00		2,00	518,04	-	518,04	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.36.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $\varnothing = 0,50 \text{ m}$	UND	4,00	187,90	751,60	4,00		4,00	751,60	-	751,60	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.36.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,50 \text{ m}$	UND	10,00	223,46	2.234,60	10,00		10,00	2.234,60	-	2.234,60	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
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% ANDERSON RODRIGO TORRES
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% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.36.5.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	200,38	16,21	3.248,15	200,38		200,38	3.248,15	-	3.248,15	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.37 RUA MOÇA BONITA					213.811,74				-	213.811,74	213.811,74	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES
3.37.1 TERRAPLENAGEM					79.743,93				-	79.743,93	79.743,93	100,00% ANDERSON RODRIGO TORRES

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						SALDO ANTERIOR :				534.619,89	
CONTRATADA: ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 534.619,89	
BM 10 (FINAL)						SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 0,00	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO		
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.
3.37.1.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR 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	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO 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 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	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 CAMINHAO 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	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 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 LIGACAO COM EMULSAO 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%

FERNANDO JOSE Ribeiro de Souza
FERNANDO JOSE Ribeiro de Souza
MARTINS:96056657434 Data:2020-07-17 13:26:49 09:00

Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE Ribeiro de Souza
MARTINS:96056657434 Data:2020-07-17 13:26:49 09:00

Assinado de forma digital por
FERNANDO JOSE Ribeiro de Souza
MARTINS:96056657434 Data:2020-07-17 13:26:49 09:00



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					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		
		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 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	4.269,83	0,58	2.476,50	-	4.269,83	4.269,83	-	2.476,50	2.476,50
3.37.3.10	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	135,60	2,19	296,96	-	135,60	135,60	-	296,96	296,96
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
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
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
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
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
3.37.4	PASSEIO/ACESSIBILIDADE				8.437,10					8.437,10	8.437,10
3.37.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENTIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	15,53	543,30	8.437,10	-	15,53	15,53	-	8.437,10	8.437,10
3.37.4.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO $F_{ck} = 20 \text{ MPa}$, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	-	422,56	-	-	-	-	-	-	-
3.37.5	SINALIZAÇÃO				1.641,26					1.641,26	1.641,26
3.37.5.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,25 \text{ m}$	UND		259,02	-	-	-	-	-	-	-
3.37.5.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA $\varnothing = 0,50 \text{ m}$	UND		187,90	-	-	-	-	-	-	-
3.37.5.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA $L = 0,50 \text{ m}$	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	-	-	-	-	-	-	-

FREDERICO MELO

ROBERTO

TORRES

ANDERSON

RIBEIRO

NETO CRUZ

LEONEL

RODRIGO

LEAL

RODRIGO

OLIVEIRA

JEÂNGELO

MACHADO

MACHADO

D

FERNANDO

JOSE

IRINEU

MARTINS

RODRIGO

MACHADO

RODRIGO

MACHADO

RODRIGO

MACHADO

RODRIGO

MACHADO

D

BOLETIM DE MEDIÇÃO 10 (FINAL)

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

LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DO CONTRATO + ADITIVO:				R\$ 4.648.372,88	FREDERICO MELO			
LICITAÇÃO: CN 023/2019				CONTRATO Nº: 428/2019				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.)						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES CONTRATUAIS				DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fís. Fin. (%)	ANDERSON ROBERTO TORRÉS	
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Acum. Med. Anterior			Realizado no Mês de Refer.
3.37.5.6	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								