



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos		
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou outra (descrever):		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc.
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Fís/Fin. %
AVENIDA 01 - BAIRRO: LOTEAMENTO RECIFE - PETROLINA-PE												
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	4,00	R\$ 7.269,39	R\$ 29.077,56	4,00		4,00	R\$ 29.077,56	R\$ 0,00	R\$ 29.077,56	100,00%
	SUBTOTAL 1.0				R\$ 29.077,56				R\$ 29.077,56	R\$ 0,00	R\$ 29.077,56	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	4,00	R\$ 580,75	R\$ 2.323,00	4,00		4,00	R\$ 2.323,00	R\$ 0,00	R\$ 2.323,00	100,00%
2.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M²	12,00	R\$ 544,86	R\$ 6.538,32	12,00		12,00	R\$ 6.538,32	R\$ 0,00	R\$ 6.538,32	100,00%
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M²	10,00	R\$ 363,24	R\$ 3.632,40	10,00		10,00	R\$ 3.632,40	R\$ 0,00	R\$ 3.632,40	100,00%
2.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.691,12	R\$ 1.691,12	1,00		1,00	R\$ 1.691,12	R\$ 0,00	R\$ 1.691,12	100,00%
2.5	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO	M	611,01	R\$ 1,82	R\$ 1.112,03	611,01		611,01	R\$ 1.112,03	R\$ 0,00	R\$ 1.112,03	100,00%
2.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	21,59	R\$ 24,52	R\$ 529,39	21,59		21,59	R\$ 529,38	R\$ 0,00	R\$ 529,38	100,00%
2.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	355,30	R\$ 4,99	R\$ 1.772,95	355,30		355,30	R\$ 1.772,94	R\$ 0,00	R\$ 1.772,94	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos		
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	outra (descrever): ☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
Item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016 -	M3XKM	3.553,00	R\$ 1,03	R\$ 3.659,59	3553,00		3.553,00	R\$ 3.659,59	R\$ 0,00	R\$ 3.659,59	100,00%
2.9	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	14.120,63	R\$ 0,39	R\$ 5.507,05	14120,63		14.120,63	R\$ 5.507,04	R\$ 0,00	R\$ 5.507,04	100,00%
2.10	SINALIZAÇÃO DE OBRA											
2.10.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I (SINALIZAÇÃO DE OBRA)	M²	2,00	R\$ 302,70	R\$ 605,40	2,00		2,00	R\$ 605,40	R\$ 0,00	R\$ 605,40	100,00%
2.10.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	4,00	R\$ 139,64	R\$ 558,56	4,00		4,00	R\$ 558,56	R\$ 0,00	R\$ 558,56	100,00%
2.10.3	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	10,00	R\$ 7,06	R\$ 70,60	10,00		10,00	R\$ 70,60	R\$ 0,00	R\$ 70,60	100,00%
2.10.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 20,52	R\$ 205,20	10,00		10,00	R\$ 205,20	R\$ 0,00	R\$ 205,20	100,00%
	SUBTOTAL 2.0				R\$ 28.205,61				R\$ 28.205,58	R\$ 0,00	R\$ 28.205,58	100,00%
3.0	TERRAPLENAGEM											
3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M³	4.055,53	R\$ 1,88	R\$ 7.624,40	4055,53		4.055,53	R\$ 7.624,39	R\$ 0,00	R\$ 7.624,39	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA

CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou	

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
3.2	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M³	3.548,97	R\$ 4,84	R\$ 17.177,01	3548,97		3.548,97	R\$ 17.177,01	R\$ 0,00	R\$ 17.177,01	100,00%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	405,25	R\$ 5,57	R\$ 2.257,24	405,25		405,25	R\$ 2.257,24	R\$ 0,00	R\$ 2.257,24	100,00%
3.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA TRANSPORTE COM CAMINHAO	M³	3.548,97	R\$ 1,82	R\$ 6.459,13	3548,97		3.548,97	R\$ 6.459,12	R\$ 0,00	R\$ 6.459,12	100,00%
3.5	BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	21.293,81	R\$ 1,43	R\$ 30.450,15	21293,81		21.293,81	R\$ 30.450,14	R\$ 0,00	R\$ 30.450,14	100,00%
SUBTOTAL 3.0					R\$ 63.967,93				R\$ 63.967,90	R\$ 0,00	R\$ 63.967,90	100,00%

4.0	DRENAGEM											
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	3.171,04	R\$ 32,69	R\$ 103.661,30	3171,04		3.171,04	R\$ 103.661,29	R\$ 0,00	R\$ 103.661,29	100,00%
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	3.171,04	R\$ 36,32	R\$ 115.172,17	3171,04		3.171,04	R\$ 115.172,17	R\$ 0,00	R\$ 115.172,17	100,00%
4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2.220,00	R\$ 3,81	R\$ 8.458,20	2220,00		2.220,00	R\$ 8.458,20	R\$ 0,00	R\$ 8.458,20	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos		
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	outra (descrever): ☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 /	M3	6.225,39	R\$ 7,26	R\$ 45.196,33	6225,39		6.225,39	R\$ 45.196,33	R\$ 0,00	R\$ 45.196,33	100,00%
4.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	5.665,80	R\$ 4,84	R\$ 27.422,47	5665,80		5.665,80	R\$ 27.422,47	R\$ 0,00	R\$ 27.422,47	100,00%
4.6	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	M3	7.365,62	R\$ 1,82	R\$ 13.405,43	7365,62		7.365,62	R\$ 13.405,42	R\$ 0,00	R\$ 13.405,42	100,00%
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	44.193,72	R\$ 1,43	R\$ 63.197,02	44193,72		44.193,72	R\$ 63.197,01	R\$ 0,00	R\$ 63.197,01	100,00%
4.8	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	4.926,80	R\$ 15,74	R\$ 77.547,83	4926,80		4.926,80	R\$ 77.547,83	R\$ 0,00	R\$ 77.547,83	100,00%
4.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	219,00	R\$ 102,92	R\$ 22.539,48	219,00		219,00	R\$ 22.539,48	R\$ 0,00	R\$ 22.539,48	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
4.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	707,00	R\$ 151,35	R\$ 107.004,45	707,00		707,00	R\$ 107.004,45	R\$ 0,00	R\$ 107.004,45	100,00%
4.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	726,00	R\$ 236,11	R\$ 171.415,86	726,00		726,00	R\$ 171.415,86	R\$ 0,00	R\$ 171.415,86	100,00%
4.12	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	568,00	R\$ 326,92	R\$ 185.690,56	568,00		568,00	R\$ 185.690,56	R\$ 0,00	R\$ 185.690,56	100,00%
4.13	Caixa coletora 1,00X1,00X1,50m, com fundo e tampa de concreto e paredes de alvenaria de tijolo maciço	UND	92,00	R\$ 1.452,96	R\$ 133.672,32	92,00		92,00	R\$ 133.672,32	R\$ 0,00	R\$ 133.672,32	100,00%
4.14	Caixa coletora 1,20X1,20X1,50m, com fundo e tampa de concreto e paredes de alvenaria de tijolo maciço	UND	21,00	R\$ 1.634,58	R\$ 34.326,18	21,00		21,00	R\$ 34.326,18	R\$ 0,00	R\$ 34.326,18	100,00%
4.15	Caixa coletora 1,50X1,50X2,00m, com fundo e tampa de concreto e paredes de alvenaria de tijolo maciço	UND	22,00	R\$ 3.027,00	R\$ 66.594,00	22,00		22,00	R\$ 66.594,00	R\$ 0,00	R\$ 66.594,00	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos		
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	outra (descrever): ☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fís/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
4.16	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	UND	9,00	R\$ 1.652,74	R\$ 14.874,66	9,00		9,00	R\$ 14.874,66	R\$ 0,00	R\$ 14.874,66	100,00%
4.17	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	9,00	R\$ 980,75	R\$ 8.826,75	9,00		9,00	R\$ 8.826,75	R\$ 0,00	R\$ 8.826,75	100,00%
4.18	CONCRETO FCK = 25MPA -CONFECCAO EM BETONEIRA E LABÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS (SICRO JULHO/2018 - 1107896)	M3	43,52	R\$ 315,99	R\$ 13.751,88	43,52		43,52	R\$ 13.751,88	R\$ 0,00	R\$ 13.751,88	100,00%
4.19	FORMAS DE TABUA DE PINHO PARA DISPOSITIVOS DE DRENAGEM - UTILIZAÇÃO DE 3 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA (SICRO ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 -	M2	51,20	R\$ 58,84	R\$ 3.002,37	51,20		51,20	R\$ 3.002,36	R\$ 0,00	R\$ 3.002,36	100,00%
4.20	FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO (SICRO JULHO/2018 - 0407819)	KG	4.787,20	R\$ 7,80	R\$ 37.340,16	4787,20		4.787,20	R\$ 37.340,16	R\$ 0,00	R\$ 37.340,16	100,00%
	SUBTOTAL 4.0				R\$ 1.253.099,42				R\$ 1.253.099,38	R\$ 0,00	R\$ 1.253.099,38	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO											
5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	14.120,63	R\$ 1,21	R\$ 17.085,96	14120,63		14.120,63	R\$ 17.085,96	R\$ 0,00	R\$ 17.085,96	100,00%
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO E BGS (70/30) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM	M3	2.824,13	R\$ 54,49	R\$ 153.886,84	2824,13		2.824,13	R\$ 153.886,84	R\$ 0,00	R\$ 153.886,84	100,00%
5.3		M3	2.538,73	R\$ 78,70	R\$ 199.798,05	2538,73		2.538,73	R\$ 199.798,05	R\$ 0,00	R\$ 199.798,05	100,00%

Ecã Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos		
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	outra (descrever): ☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
Item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
5.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	12.693,66	R\$ 7,72	R\$ 97.995,06	12693,66		12.693,66	R\$ 97.995,05	R\$ 0,00	R\$ 97.995,05	100,00%
5.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM	M3	634,68	R\$ 968,64	R\$ 614.776,44	634,68		634,68	R\$ 614.776,43	R\$ 0,00	R\$ 614.776,43	100,00%
5.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	12.693,66	R\$ 2,09	R\$ 26.529,75	12693,66		12.693,66	R\$ 26.529,74	R\$ 0,00	R\$ 26.529,74	100,00%
5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - REFINARIA - CANTEIRO/USINA - CM-30; RR-2C; CAP	TXKM	52.593,04	R\$ 0,56	R\$ 29.452,10	52593,04		52.593,04	R\$ 29.452,10	R\$ 0,00	R\$ 29.452,10	100,00%
5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - CANTEIRO - OBRA - CM 30; RR-2C	TXKM	770,76	R\$ 2,14	R\$ 1.649,43	770,76		770,76	R\$ 1.649,42	R\$ 0,00	R\$ 1.649,42	100,00%
5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - USINA - OBRA	M3XKM	17.517,25	R\$ 1,28	R\$ 22.422,08	17517,25		17.517,25	R\$ 22.422,08	R\$ 0,00	R\$ 22.422,08	100,00%
	SUBTOTAL 5.0				R\$ 1.163.595,71				R\$ 1.163.595,67	R\$ 0,00	R\$ 1.163.595,67	100,00%
6.0	PASSEIO											

Ecarn Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos		
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	outra (descrever): ☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fís/Fin. %
Item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA	M3	359,98	R\$ 484,32	R\$ 174.345,51	359,98		359,98	R\$ 174.345,51	R\$ 0,00	R\$ 174.345,51	100,00%
6.2	CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA	UND	56,00	R\$ 363,08	R\$ 20.332,48	48,00		48,00	R\$ 17.427,84	R\$ 0,00	R\$ 17.427,84	85,71%
6.3	Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional e/ou alerta 25 x 25cm (em concreto)	M	3.179,29	R\$ 21,79	R\$ 69.276,73	2543,43		2.543,43	R\$ 55.421,33	R\$ 0,00	R\$ 55.421,33	80,00%
SUBTOTAL 6.0					R\$ 263.954,72				R\$ 247.194,68	R\$ 0,00	R\$ 247.194,68	
7.0	SINALIZAÇÃO											
7.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M²	23,48	R\$ 302,70	R\$ 7.107,40	23,48		23,48	R\$ 7.107,39	R\$ 0,00	R\$ 7.107,39	100,00%
7.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	UN	79,00	R\$ 242,16	R\$ 19.130,64	79,00		79,00	R\$ 19.130,64	R\$ 0,00	R\$ 19.130,64	100,00%
7.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	559,04	R\$ 21,79	R\$ 12.181,48			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
7.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	903,75	R\$ 3,03	R\$ 2.738,36			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL 7.0					R\$ 41.157,88				R\$ 26.238,03	R\$ 0,00	R\$ 26.238,03	63,75%
TOTAL					R\$ 2.843.058,83				R\$ 2.811.378,80	R\$ 0,00	R\$ 2.811.378,80	98,89%
AVENIDA 02 - BAIRRO: LOTEAMENTO RECIFE - PETROLINA-PE												
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 7.269,39	R\$ 21.808,17	3,00		3,00	R\$ 21.808,17	R\$ 0,00	R\$ 21.808,17	100,00%
SUBTOTAL 1.0					R\$ 21.808,17				R\$ 21.808,17	R\$ 0,00	R\$ 21.808,17	

Ecarn Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fís/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,00	R\$ 580,75	R\$ 1.742,25	3,00		3,00	R\$ 1.742,25	R\$ 0,00	R\$ 1.742,25	100,00%
2.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	12,00	R\$ 544,86	R\$ 6.538,32	12,00		12,00	R\$ 6.538,32	R\$ 0,00	R\$ 6.538,32	100,00%
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 363,24	R\$ 3.632,40	10,00		10,00	R\$ 3.632,40	R\$ 0,00	R\$ 3.632,40	100,00%
2.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.691,12	R\$ 1.691,12	1,00		1,00	R\$ 1.691,12	R\$ 0,00	R\$ 1.691,12	100,00%
2.5	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	32,00	R\$ 24,52	R\$ 784,64	32,00		32,00	R\$ 784,64	R\$ 0,00	R\$ 784,64	100,00%
2.6	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	32,00	R\$ 4,99	R\$ 159,68	32,00		32,00	R\$ 159,68	R\$ 0,00	R\$ 159,68	100,00%
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016 -	M3XKM	320,00	R\$ 1,03	R\$ 329,60	320,00		320,00	R\$ 329,60	R\$ 0,00	R\$ 329,60	100,00%
2.8	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.148,03	R\$ 0,39	R\$ 1.617,73	4148,03		4.148,03	R\$ 1.617,73	R\$ 0,00	R\$ 1.617,73	100,00%
2.9	SINALIZAÇÃO DE OBRA											

Ecarn Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
2.9.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I (SINALIZAÇÃO DE OBRA)	M²	2,00	R\$ 302,70	R\$ 605,40	2,00		2,00	R\$ 605,40	R\$ 0,00	R\$ 605,40	100,00%
2.9.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	4,00	R\$ 139,64	R\$ 558,56	4,00		4,00	R\$ 558,56	R\$ 0,00	R\$ 558,56	100,00%
2.9.3	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	10,00	R\$ 7,06	R\$ 70,60	10,00		10,00	R\$ 70,60	R\$ 0,00	R\$ 70,60	100,00%
2.9.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 20,52	R\$ 205,20	10,00		10,00	R\$ 205,20	R\$ 0,00	R\$ 205,20	100,00%
	SUBTOTAL 2.0				R\$ 17.935,50				R\$ 17.935,50	R\$ 0,00	R\$ 17.935,50	100,00%
3.0	TERRAPLENAGEM											
3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.264,89	R\$ 1,88	R\$ 2.377,99	1264,89		1.264,89	R\$ 2.377,99	R\$ 0,00	R\$ 2.377,99	100,00%
3.2	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	1.264,89	R\$ 4,84	R\$ 6.122,07	1264,89		1.264,89	R\$ 6.122,07	R\$ 0,00	R\$ 6.122,07	100,00%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	103,15	R\$ 5,57	R\$ 574,55	103,15		103,15	R\$ 574,55	R\$ 0,00	R\$ 574,55	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos		
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou ☐ outra (descrever):		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
3.4	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	M3	1.141,47	R\$ 1,82	R\$ 2.077,48	1141,47		1.141,47	R\$ 2.077,48	R\$ 0,00	R\$ 2.077,48	100,00%
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	6.848,78	R\$ 1,43	R\$ 9.793,76	6848,78		6.848,78	R\$ 9.793,76	R\$ 0,00	R\$ 9.793,76	100,00%
	SUBTOTAL 3.0				R\$ 20.945,85				R\$ 20.945,85	R\$ 0,00	R\$ 20.945,85	100,00%
4.0	DRENAGEM											
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	936,60	R\$ 32,69	R\$ 30.617,45	936,60		936,60	R\$ 30.617,45	R\$ 0,00	R\$ 30.617,45	100,00%
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	936,60	R\$ 36,32	R\$ 34.017,31	936,60		936,60	R\$ 34.017,31	R\$ 0,00	R\$ 34.017,31	100,00%
4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	589,00	R\$ 3,81	R\$ 2.244,09	589,00		589,00	R\$ 2.244,09	R\$ 0,00	R\$ 2.244,09	100,00%
4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 /	M3	1.568,56	R\$ 7,26	R\$ 11.387,75	1568,56		1.568,56	R\$ 11.387,74	R\$ 0,00	R\$ 11.387,74	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fís/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
4.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	1.492,28	R\$ 4,84	R\$ 7.222,64	1492,28		1.492,28	R\$ 7.222,64	R\$ 0,00	R\$ 7.222,64	100,00%
4.6	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A 28 M3. PESO	M3	1.939,90	R\$ 1,82	R\$ 3.530,62	1939,90		1.939,90	R\$ 3.530,62	R\$ 0,00	R\$ 3.530,62	100,00%
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	11.639,40	R\$ 1,43	R\$ 16.644,34	11639,30		11.639,30	R\$ 16.644,20	R\$ 0,00	R\$ 16.644,20	100,00%
4.8	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO	M3	1.297,64	R\$ 15,74	R\$ 20.424,85	1297,63		1.297,63	R\$ 20.424,70	R\$ 0,00	R\$ 20.424,70	100,00%
4.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	405,00	R\$ 151,35	R\$ 61.296,75	405,00		405,00	R\$ 61.296,75	R\$ 0,00	R\$ 61.296,75	100,00%
4.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	184,00	R\$ 236,11	R\$ 43.444,24	184,00		184,00	R\$ 43.444,24	R\$ 0,00	R\$ 43.444,24	100,00%
4.11	Caixa coletora 1,00X1,00X1,50m, com fundo e tampa de concreto e paredes de alvenaria de tijolo maciço	UND	26,00	R\$ 1.452,96	R\$ 37.776,96	26,00		26,00	R\$ 37.776,96	R\$ 0,00	R\$ 37.776,96	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
4.12	Caixa coletora 1,20X1,20X1,50m, com fundo e tampa de concreto e paredes de alvenaria de tijolo maciço	UND	8,00	R\$ 1.634,58	R\$ 13.076,64	8,00		8,00	R\$ 13.076,64	R\$ 0,00	R\$ 13.076,64	100,00%
4.13	Poço de visita - PVI 03 - areia e brita comerciais	UND	1,00	R\$ 1.652,74	R\$ 1.652,74	1,00		1,00	R\$ 1.652,74	R\$ 0,00	R\$ 1.652,74	100,00%
4.14	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	UND	1,00	R\$ 980,75	R\$ 980,75	1,00		1,00	R\$ 980,75	R\$ 0,00	R\$ 980,75	100,00%
	SUBTOTAL 4.0				R\$ 284.317,13				R\$ 284.316,83	R\$ 0,00	R\$ 284.316,83	100,00%
5.0	PAVIMENTAÇÃO											
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.148,03	R\$ 1,21	R\$ 5.019,12	4148,03		4.148,03	R\$ 5.019,12	R\$ 0,00	R\$ 5.019,12	100,00%
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	558,98	R\$ 54,49	R\$ 30.458,82	558,98		558,98	R\$ 30.458,82	R\$ 0,00	R\$ 30.458,82	100,00%
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO E BGS (70/30) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM (JAZIDA-OBRA) E DMT DE 26,2 KM (PEDREIRA-OBRA)	M3	558,98	R\$ 78,70	R\$ 43.991,73	558,98		558,98	R\$ 43.991,73	R\$ 0,00	R\$ 43.991,73	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA

CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou	

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
5.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.726,56	R\$ 7,72	R\$ 28.769,04	3726,56		3.726,56	R\$ 28.769,04	R\$ 0,00	R\$ 28.769,04	100,00%
5.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	186,33	R\$ 968,64	R\$ 180.486,69	186,33		186,33	R\$ 180.486,69	R\$ 0,00	R\$ 180.486,69	100,00%
5.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - REFINARIA - CANTEIRO/USINA - CM-30; RR-2C - CAP	M2	3.726,56	R\$ 2,09	R\$ 7.788,51	3726,56		3.726,56	R\$ 7.788,51	R\$ 0,00	R\$ 7.788,51	100,00%
5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - REFINARIA - CANTEIRO/USINA - CM-30; RR-2C - CAP	TXKM	15.440,06	R\$ 0,56	R\$ 8.646,43	15440,06		15.440,06	R\$ 8.646,43	R\$ 0,00	R\$ 8.646,43	100,00%
5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - CANTEIRO - OBRA - CM 30; RR-2C	TXKM	226,27	R\$ 2,14	R\$ 484,22	226,27		226,27	R\$ 484,22	R\$ 0,00	R\$ 484,22	100,00%
5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - USINA - OBRA	M3XKM	5.142,65	R\$ 1,28	R\$ 6.582,59	5142,65		5.142,65	R\$ 6.582,59	R\$ 0,00	R\$ 6.582,59	100,00%
SUBTOTAL 5.0					R\$ 312.227,15				R\$ 312.227,15	R\$ 0,00	R\$ 312.227,15	100,00%
6.0	PASSEIO											

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO 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	M3	116,66	R\$ 484,32	R\$ 56.500,77	116,66		116,66	R\$ 56.500,77	R\$ 0,00	R\$ 56.500,77	100,00%
6.2	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	UND	12,00	R\$ 363,08	R\$ 4.356,96	12,00		12,00	R\$ 4.356,96	R\$ 0,00	R\$ 4.356,96	100,00%
6.3	Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional e/ou alerta 25 x 25cm (em concreto)	M	932,67	R\$ 21,79	R\$ 20.322,88	932,67		932,67	R\$ 20.322,87	R\$ 0,00	R\$ 20.322,87	100,00%
	SUBTOTAL 6.0				R\$ 81.180,61				R\$ 81.180,60	R\$ 0,00	R\$ 81.180,60	100,00%
7.0	SINALIZAÇÃO											
7.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M²	4,58	R\$ 302,70	R\$ 1.386,37	4,58		4,58	R\$ 1.386,37	R\$ 0,00	R\$ 1.386,37	100,00%
7.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	UN	17,00	R\$ 242,16	R\$ 4.116,72	17,00		17,00	R\$ 4.116,72	R\$ 0,00	R\$ 4.116,72	100,00%
7.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	241,18	R\$ 21,79	R\$ 5.255,31	241,18		241,18	R\$ 5.255,31	R\$ 0,00	R\$ 5.255,31	100,00%
7.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	266,93	R\$ 3,03	R\$ 808,80	266,93		266,93	R\$ 808,80	R\$ 0,00	R\$ 808,80	100,00%
	SUBTOTAL 7.0				R\$ 11.567,20				R\$ 11.567,20	R\$ 0,00	R\$ 11.567,20	100,00%

Ecarn Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
TOTAL					R\$ 749.981,61				R\$ 749.981,30	R\$ 0,00	R\$ 749.981,30	100,00%
RUA 13 OTÁVIO FEIRA - PEDRO RAIMUNDO, PETROLINA-PE.												
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	2,00	R\$ 7.269,39	R\$ 14.538,78	2,00		2,00	R\$ 14.538,78	R\$ 0,00	R\$ 14.538,78	100,00%
	SUBTOTAL 1.0				R\$ 14.538,78				R\$ 14.538,78	R\$ 0,00	R\$ 14.538,78	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	2,00	R\$ 580,75	R\$ 1.161,50	2,00		2,00	R\$ 1.161,50	R\$ 0,00	R\$ 1.161,50	100,00%
2.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	12,00	R\$ 544,86	R\$ 6.538,32	12,00		12,00	R\$ 6.538,32	R\$ 0,00	R\$ 6.538,32	100,00%
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 363,24	R\$ 3.632,40	10,00		10,00	R\$ 3.632,40	R\$ 0,00	R\$ 3.632,40	100,00%
2.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.691,12	R\$ 1.691,12	1,00		1,00	R\$ 1.691,12	R\$ 0,00	R\$ 1.691,12	100,00%
2.5	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO	M	40,00	R\$ 1,82	R\$ 72,80	40,00		40,00	R\$ 72,80	R\$ 0,00	R\$ 72,80	100,00%
2.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	3,69	R\$ 24,52	R\$ 90,48	3,69		3,69	R\$ 90,48	R\$ 0,00	R\$ 90,48	100,00%
2.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4,99	R\$ 4,99	R\$ 24,90	4,99		4,99	R\$ 24,90	R\$ 0,00	R\$ 24,90	100,00%

Ecarn Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM), AF 04/2016 -	M3XKM	49,90	R\$ 1,03	R\$ 51,40	49,90		49,90	R\$ 51,40	R\$ 0,00	R\$ 51,40	100,00%
2.9	SERVÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.124,91	R\$ 0,39	R\$ 1.608,71	4124,91		4.124,91	R\$ 1.608,71	R\$ 0,00	R\$ 1.608,71	100,00%
2.10	SINALIZAÇÃO DE OBRA											
2.10.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I (SINALIZAÇÃO DE OBRA)	M²	1,00	R\$ 302,70	R\$ 302,70	1,00		1,00	R\$ 302,70	R\$ 0,00	R\$ 302,70	100,00%
2.10.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	2,00	R\$ 139,64	R\$ 279,28	2,00		2,00	R\$ 279,28	R\$ 0,00	R\$ 279,28	100,00%
2.10.3	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	6,00	R\$ 7,06	R\$ 42,36	6,00		6,00	R\$ 42,36	R\$ 0,00	R\$ 42,36	100,00%
2.10.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 20,52	R\$ 123,12	6,00		6,00	R\$ 123,12	R\$ 0,00	R\$ 123,12	100,00%
	SUBTOTAL 2.0				R\$ 15.619,09				R\$ 15.619,09	R\$ 0,00	R\$ 15.619,09	100,00%
3.0	TERRAPLENAGEM											
3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.268,20	R\$ 1,88	R\$ 2.384,22	1268,20		1.268,20	R\$ 2.384,22	R\$ 0,00	R\$ 2.384,22	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
Item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
3.2	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	1.043,88	R\$ 4,84	R\$ 5.052,38	1043,88		1.043,88	R\$ 5.052,38	R\$ 0,00	R\$ 5.052,38	100,00%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	179,46	R\$ 5,57	R\$ 999,59	179,46		179,46	R\$ 999,59	R\$ 0,00	R\$ 999,59	100,00%
3.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA TRANSPORTE COM CAMINHAO	M3	1.043,88	R\$ 1,82	R\$ 1.899,86	1043,88		1.043,88	R\$ 1.899,86	R\$ 0,00	R\$ 1.899,86	100,00%
3.5	BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	6.263,25	R\$ 1,43	R\$ 8.956,45	6263,25		6.263,25	R\$ 8.956,45	R\$ 0,00	R\$ 8.956,45	100,00%
	SUBTOTAL 3.0				R\$ 19.292,50				R\$ 19.292,50	R\$ 0,00	R\$ 19.292,50	100,00%
4.0	DRENAGEM											
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO	M	894,19	R\$ 32,69	R\$ 29.231,07	894,19		894,19	R\$ 29.231,07	R\$ 0,00	R\$ 29.231,07	100,00%
4.2	USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	894,19	R\$ 36,32	R\$ 32.476,98	894,19		894,19	R\$ 32.476,98	R\$ 0,00	R\$ 32.476,98	100,00%
4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	639,00	R\$ 3,81	R\$ 2.434,59	639,00		639,00	R\$ 2.434,59	R\$ 0,00	R\$ 2.434,59	100,00%
4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM	M3	1.952,03	R\$ 7,26	R\$ 14.171,74	1952,03		1.952,03	R\$ 14.171,74	R\$ 0,00	R\$ 14.171,74	100,00%

Ecim Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fís/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
4.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	1.974,94	R\$ 4,84	R\$ 9.558,71	1974,94		1.974,94	R\$ 9.558,71	R\$ 0,00	R\$ 9.558,71	100,00%
4.6	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA TRANSPORTE COM CAMINHÃO	M3	1.974,94	R\$ 1,82	R\$ 3.594,39	1974,94		1.974,94	R\$ 3.594,39	R\$ 0,00	R\$ 3.594,39	100,00%
4.7	BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	4.227,27	R\$ 1,43	R\$ 6.045,00	4227,27		4.227,27	R\$ 6.045,00	R\$ 0,00	R\$ 6.045,00	100,00%
4.8	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL	M3	1.410,07	R\$ 15,74	R\$ 22.194,50	1410,07		1.410,07	R\$ 22.194,50	R\$ 0,00	R\$ 22.194,50	100,00%
4.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	161,00	R\$ 102,92	R\$ 16.570,12	161,00		161,00	R\$ 16.570,12	R\$ 0,00	R\$ 16.570,12	100,00%
4.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	27,00	R\$ 151,35	R\$ 4.086,45	27,00		27,00	R\$ 4.086,45	R\$ 0,00	R\$ 4.086,45	100,00%
4.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	229,00	R\$ 326,92	R\$ 74.864,68	229,00		229,00	R\$ 74.864,68	R\$ 0,00	R\$ 74.864,68	100,00%

Ecim Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
Item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
4.12	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	222,00	R\$ 423,79	R\$ 94.081,38	222,00		222,00	R\$ 94.081,38	R\$ 0,00	R\$ 94.081,38	100,00%
4.13	Caixa coletora 1,00X1,00X1,50m, com fundo e tampa de concreto e paredes de alvenaria de tijolo maciço	UND	18,00	R\$ 1.452,96	R\$ 26.153,28	11,00		11,00	R\$ 15.982,56	R\$ 0,00	R\$ 15.982,56	61,11%
4.14	Caixa coletora 1,50X1,50X2,00m, com fundo e tampa de concreto e paredes de alvenaria de tijolo maciço	UND	17,00	R\$ 3.027,00	R\$ 51.459,00	10,00		10,00	R\$ 30.270,00	R\$ 0,00	R\$ 30.270,00	58,82%
4.15	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA A FRIO COM ARGAMASSA EXPANSIVA A CÉU ABERTO (SICRO - 5505766)	M3	462,00	R\$ 289,28	R\$ 133.647,36	462,00		462,00	R\$ 133.647,36	R\$ 0,00	R\$ 133.647,36	100,00%
	SUBTOTAL 4.0				R\$ 520.569,25				R\$ 489.209,53	R\$ 0,00	R\$ 489.209,53	93,98%
5.0	PAVIMENTAÇÃO											
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.124,91	R\$ 1,21	R\$ 4.991,14	4124,91		4.124,91	R\$ 4.991,14	R\$ 0,00	R\$ 4.991,14	100,00%
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO E BGS (70/30) -	M3	372,25	R\$ 54,49	R\$ 20.283,90	372,25		372,25	R\$ 20.283,90	R\$ 0,00	R\$ 20.283,90	100,00%
5.3	INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO. DMT DE 23,3 KM	M3	558,38	R\$ 78,70	R\$ 43.944,51	558,38		558,38	R\$ 43.944,50	R\$ 0,00	R\$ 43.944,50	100,00%

Ecim Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
Item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
5.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.722,52	R\$ 7,72	R\$ 28.737,85	3722,52		3.722,52	R\$ 28.737,85	R\$ 0,00	R\$ 28.737,85	100,00%
5.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO. COM ESPESURA DE 5,0 CM	M3	186,13	R\$ 968,64	R\$ 180.292,96	148,95		148,95	R\$ 144.282,00	R\$ 0,00	R\$ 144.282,00	80,03%
5.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.722,52	R\$ 2,09	R\$ 7.780,07	3722,52		3.722,52	R\$ 7.780,06	R\$ 0,00	R\$ 7.780,06	100,00%
5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÊDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 -	TXKM	15.423,36	R\$ 0,56	R\$ 8.637,08	15423,36		15.423,36	R\$ 8.637,08	R\$ 0,00	R\$ 8.637,08	100,00%
5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÊDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 -	TXKM	226,03	R\$ 2,14	R\$ 483,70	226,03		226,03	R\$ 483,70	R\$ 0,00	R\$ 483,70	100,00%
5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - USINA - OBRA	M3XKM	5.137,08	R\$ 1,28	R\$ 6.575,46	5137,08		5.137,08	R\$ 6.575,46	R\$ 0,00	R\$ 6.575,46	100,00%
SUBTOTAL 5.0					R\$ 301.726,67				R\$ 265.715,69	R\$ 0,00	R\$ 265.715,69	88,07%
6.0	PASSEIO											

Ecamm Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



PETROLINA
PREFEITURA

SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA
E MOBILIDADE

BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos		
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	outra (descrever): ☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc.
Item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Fís/Fin. %
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	131,69	R\$ 484,32	R\$ 63.780,10	131,69		131,69	R\$ 63.780,10	R\$ 0,00	R\$ 63.780,10	100,00%
6.2	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	UND	8,00	R\$ 363,08	R\$ 2.904,64	8,00		8,00	R\$ 2.904,64	R\$ 0,00	R\$ 2.904,64	100,00%
6.3	Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional e/ou alerta 25 x 25cm (em concreto)	M	873,85	R\$ 21,79	R\$ 19.041,19	873,85		873,85	R\$ 19.041,19	R\$ 0,00	R\$ 19.041,19	100,00%
	SUBTOTAL 6.0				R\$ 85.725,93				R\$ 85.725,93	R\$ 0,00	R\$ 85.725,93	100,00%
7.0	SINALIZAÇÃO											
7.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M²	1,00	R\$ 302,70	R\$ 302,70	1,00		1,00	R\$ 302,70	R\$ 0,00	R\$ 302,70	100,00%
7.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	UN	12,00	R\$ 242,16	R\$ 2.905,92	12,00		12,00	R\$ 2.905,92	R\$ 0,00	R\$ 2.905,92	100,00%
7.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	118,80	R\$ 21,79	R\$ 2.588,65	118,80		118,80	R\$ 2.588,65	R\$ 0,00	R\$ 2.588,65	100,00%
7.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	254,84	R\$ 3,03	R\$ 772,17	254,84		254,84	R\$ 772,16	R\$ 0,00	R\$ 772,16	100,00%
	SUBTOTAL 7.0				R\$ 6.569,44				R\$ 6.569,43	R\$ 0,00	R\$ 6.569,43	100,00%

Ecarn Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
TOTAL					R\$ 964.041,66				R\$ 896.670,95	R\$ 0,00	R\$ 896.670,95	93,01%
RUA 25 e 37 (FUTURO), VILA EULÁLIA - PETROLINA-PE.												
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 7.269,39	R\$ 21.808,17	2,63		2,63	R\$ 19.095,23	R\$ 0,00	R\$ 19.095,23	87,56%
	SUBTOTAL 1.0				R\$ 21.808,17				R\$ 19.095,23	R\$ 0,00	R\$ 19.095,23	87,56%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,00	R\$ 580,75	R\$ 1.742,25	3,00		3,00	R\$ 1.742,25	R\$ 0,00	R\$ 1.742,25	100,00%
2.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	12,00	R\$ 544,86	R\$ 6.538,32	12,00		12,00	R\$ 6.538,32	R\$ 0,00	R\$ 6.538,32	100,00%
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 363,24	R\$ 3.632,40	10,00		10,00	R\$ 3.632,40	R\$ 0,00	R\$ 3.632,40	100,00%
2.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.691,12	R\$ 1.691,12	1,00		1,00	R\$ 1.691,12	R\$ 0,00	R\$ 1.691,12	100,00%
2.5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.183,08	R\$ 0,39	R\$ 2.021,40	3708,08		3.708,08	R\$ 1.446,15	R\$ 0,00	R\$ 1.446,15	71,54%
2.6	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO	M	20,00	R\$ 1,82	R\$ 36,40			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.7	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES.	M3	10,00	R\$ 24,52	R\$ 245,20			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

Ecim Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fís/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
2.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E	M2	600,00	R\$ 12,11	R\$ 7.266,00			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.9	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³.	M3	180,00	R\$ 4,99	R\$ 898,20			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE M3XKM) AF 04/2016 - MATERIAL	M3XKM	4.194,00	R\$ 1,03	R\$ 4.319,82			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.6	SINALIZAÇÃO DE OBRA											
2.6.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I (SINALIZAÇÃO DE OBRA)	M²	2,00	R\$ 302,70	R\$ 605,40	2,00		2,00	R\$ 605,40	R\$ 0,00	R\$ 605,40	100,00%
2.6.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	4,00	R\$ 139,64	R\$ 558,56	4,00		4,00	R\$ 558,56	R\$ 0,00	R\$ 558,56	100,00%
2.6.3	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	10,00	R\$ 7,06	R\$ 70,60	10,00		10,00	R\$ 70,60	R\$ 0,00	R\$ 70,60	100,00%
2.6.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 20,52	R\$ 205,20	10,00		10,00	R\$ 205,20	R\$ 0,00	R\$ 205,20	100,00%
	SUBTOTAL 2.0				R\$ 29.830,87				R\$ 16.490,00	R\$ 0,00	R\$ 16.490,00	55,28%
3.0	TERRAPLENAGEM											

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cícero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos		
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	outra (descrever):		
			☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
3.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.122,05	R\$ 1,88	R\$ 2.109,45	1122,05		1.122,05	R\$ 2.109,45	R\$ 0,00	R\$ 2.109,45	100,00%
3.2	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	988,75	R\$ 4,84	R\$ 4.785,55	988,75		988,75	R\$ 4.785,55	R\$ 0,00	R\$ 4.785,55	100,00%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	106,64	R\$ 5,57	R\$ 593,98	106,64		106,64	R\$ 593,98	R\$ 0,00	R\$ 593,98	100,00%
3.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA TRANSPORTE COM CAMINHAO	M3	988,75	R\$ 1,82	R\$ 1.799,53	988,75		988,75	R\$ 1.799,53	R\$ 0,00	R\$ 1.799,53	100,00%
3.5	BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	988,75	R\$ 1,43	R\$ 1.413,91	988,75		988,75	R\$ 1.413,91	R\$ 0,00	R\$ 1.413,91	100,00%
	SUBTOTAL 3.0				R\$ 10.702,42				R\$ 10.702,42	R\$ 0,00	R\$ 10.702,42	100,00%
4.0	DRENAGEM											
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO	M	1.060,77	R\$ 32,69	R\$ 34.676,57	1040,77		1.040,77	R\$ 34.022,77	R\$ 0,00	R\$ 34.022,77	98,11%
4.2	USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1.060,77	R\$ 36,32	R\$ 38.527,17	1040,77		1.040,77	R\$ 37.800,76	R\$ 0,00	R\$ 37.800,76	98,11%

Ecim Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)			Agente Financeiro
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE			CAIXA ECONÔMICA FEDERAL
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)			Fonte de Recursos
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE			outra (descrever):
				☐ OGU ☒ FGTS ou	

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.221,00	R\$ 3,81	R\$ 4.652,01	791,00		791,00	R\$ 3.013,71	R\$ 0,00	R\$ 3.013,71	64,78%
4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	2.437,07	R\$ 7,26	R\$ 17.693,13	1766,27		1.766,27	R\$ 12.823,12	R\$ 0,00	R\$ 12.823,12	72,48%
4.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	1.408,19	R\$ 4,84	R\$ 6.815,64	332,65		332,65	R\$ 1.610,03	R\$ 0,00	R\$ 1.610,03	23,62%
4.6	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	M3	1.830,71	R\$ 1,82	R\$ 3.331,89	432,65		432,65	R\$ 787,42	R\$ 0,00	R\$ 787,42	23,63%
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	10.983,01	R\$ 1,43	R\$ 15.705,70	2594,65		2.594,65	R\$ 3.710,35	R\$ 0,00	R\$ 3.710,35	23,62%
4.8	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE	M3	2.368,87	R\$ 15,74	R\$ 37.286,01	1433,62		1.433,62	R\$ 22.565,18	R\$ 0,00	R\$ 22.565,18	60,52%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fís/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
4.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	136,00	R\$ 102,92	R\$ 13.997,12	136,00		136,00	R\$ 13.997,12	R\$ 0,00	R\$ 13.997,12	100,00%
4.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	430,00	R\$ 151,35	R\$ 65.080,50	430,00		430,00	R\$ 65.080,50	R\$ 0,00	R\$ 65.080,50	100,00%
4.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	425,87	R\$ 236,11	R\$ 100.552,17			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.12	Caixa coletora 1,00X1,00X1,50m, com fundo e tampa de concreto e paredes de alvenaria de tijolo maciço	UND	38,00	R\$ 1.452,96	R\$ 55.212,48	34,00		34,00	R\$ 49.400,64	R\$ 0,00	R\$ 49.400,64	89,47%
4.13	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	UND	19,00	R\$ 1.443,27	R\$ 27.422,13	19,00		19,00	R\$ 27.422,13	R\$ 0,00	R\$ 27.422,13	100,00%
4.14	Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais	UND	4,00	R\$ 1.685,43	R\$ 6.741,72	4,00		4,00	R\$ 6.741,72	R\$ 0,00	R\$ 6.741,72	100,00%
4.15	Chaminé dos poços de visita - CPV 01 - areia e brita comerciais	UND	27,00	R\$ 980,75	R\$ 26.480,25	23,00		23,00	R\$ 22.557,25	R\$ 0,00	R\$ 22.557,25	85,19%
SUBTOTAL 4.0					R\$ 454.174,49				R\$ 301.532,70	R\$ 0,00	R\$ 301.532,70	66,39%
5.0	PAVIMENTAÇÃO											

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumo)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos		
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	outra (descrever): ☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc.
Item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Fís/Fin. %
5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	4.308,08	R\$ 1,21	R\$ 5.212,78	3708,08		3.708,08	R\$ 4.486,78	R\$ 0,00	R\$ 4.486,78	86,07%
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	443,97	R\$ 54,49	R\$ 24.191,93	323,97		323,97	R\$ 17.653,13	R\$ 0,00	R\$ 17.653,13	72,97%
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO E BGS (70/30) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM (JAZIDA-OBRA) E DMT DE 26,2 KM (PEDREIRA-OBRA)	M3	605,96	R\$ 78,70	R\$ 47.689,05	485,96		485,96	R\$ 38.245,05	R\$ 0,00	R\$ 38.245,05	80,20%
5.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.839,73	R\$ 7,72	R\$ 29.642,72	3239,73		3.239,73	R\$ 25.010,71	R\$ 0,00	R\$ 25.010,71	84,37%
5.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM	M3	191,99	R\$ 968,64	R\$ 185.969,19	161,99		161,99	R\$ 156.909,99	R\$ 0,00	R\$ 156.909,99	84,37%
5.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.839,73	R\$ 2,09	R\$ 8.025,04	3239,73		3.239,73	R\$ 6.771,03	R\$ 0,00	R\$ 6.771,03	84,37%
5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - REFINARIA - CANTEIRO/USINA - CM-30; RR-	TXKM	15.935,17	R\$ 0,56	R\$ 8.923,70	13423,01		13.423,01	R\$ 7.516,88	R\$ 0,00	R\$ 7.516,88	84,24%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. CIVIL CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA

CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou	

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc.
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Fís/Fin. %
5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	194,58	R\$ 2,14	R\$ 416,40	194,58		194,58	R\$ 416,40	R\$ 0,00	R\$ 416,40	100,00%
5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - USINA - OBRA	M3XKM	4.470,83	R\$ 1,28	R\$ 5.722,66	4470,83		4.470,83	R\$ 5.722,66	R\$ 0,00	R\$ 5.722,66	100,00%
	SUBTOTAL 5.0				R\$ 316.793,47				R\$ 262.732,62	R\$ 0,00	R\$ 262.732,62	83,20%
6.0	PASSEIO											
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM	M3	246,80	R\$ 484,32	R\$ 119.530,18	246,80		246,80	R\$ 119.530,17	R\$ 0,00	R\$ 119.530,17	100,00%
6.2	CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA	UND	8,00	R\$ 363,08	R\$ 2.904,64	8,00		8,00	R\$ 2.904,64	R\$ 0,00	R\$ 2.904,64	100,00%
6.3	Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional e/ou alerta 25 x 25cm (em concreto)	M	1.029,89	R\$ 21,79	R\$ 22.441,30	1029,89		1.029,89	R\$ 22.441,20	R\$ 0,00	R\$ 22.441,20	100,00%
	SUBTOTAL 6.0				R\$ 144.876,12				R\$ 144.876,00	R\$ 0,00	R\$ 144.876,00	100,00%
7.0	SINALIZAÇÃO											
7.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M²	3,27	R\$ 302,70	R\$ 989,83	3,27		3,27	R\$ 989,82	R\$ 0,00	R\$ 989,82	100,00%
7.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	UN	15,00	R\$ 242,16	R\$ 3.632,40	15,00		15,00	R\$ 3.632,40	R\$ 0,00	R\$ 3.632,40	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos		
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	outra (descrever): ☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fís/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
7.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	119,88	R\$ 21,79	R\$ 2.612,19	119,88		119,88	R\$ 2.612,18	R\$ 0,00	R\$ 2.612,18	100,00%
7.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	296,62	R\$ 3,03	R\$ 898,76	296,62		296,62	R\$ 898,75	R\$ 0,00	R\$ 898,75	100,00%
	SUBTOTAL 7.0				R\$ 8.133,18				R\$ 8.133,15	R\$ 0,00	R\$ 8.133,15	100,00%
TOTAL					R\$ 985.318,72				R\$ 763.562,12	R\$ 0,00	R\$ 763.562,12	77,49%
RUA ALTINO COELHO, BAIRRO: PARQUE MASSANGANO - PETROLINA-PE.												
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,00	R\$ 7.269,39	R\$ 21.808,17	3,00		3,00	R\$ 21.808,17	R\$ 0,00	R\$ 21.808,17	100,00%
	SUBTOTAL 1.0				R\$ 21.808,17				R\$ 21.808,17	R\$ 0,00	R\$ 21.808,17	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	3,00	R\$ 580,75	R\$ 1.742,25	3,00		3,00	R\$ 1.742,25	R\$ 0,00	R\$ 1.742,25	100,00%
2.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	12,00	R\$ 544,86	R\$ 6.538,32	12,00		12,00	R\$ 6.538,32	R\$ 0,00	R\$ 6.538,32	100,00%
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 363,24	R\$ 3.632,40	10,00		10,00	R\$ 3.632,40	R\$ 0,00	R\$ 3.632,40	100,00%
2.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.691,12	R\$ 1.691,12	1,00		1,00	R\$ 1.691,12	R\$ 0,00	R\$ 1.691,12	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos		
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	outra (descrever):		
			☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
2.5	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO	M	2.370,20	R\$ 1,82	R\$ 4.313,76	2370,20		2.370,20	R\$ 4.313,76	R\$ 0,00	R\$ 4.313,76	100,00%
2.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	202,50	R\$ 24,52	R\$ 4.965,30	39,17		39,17	R\$ 960,45	R\$ 0,00	R\$ 4.965,30	100,00%
2.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	117,38	R\$ 4,99	R\$ 585,73	117,38		117,38	R\$ 585,73	R\$ 0,00	R\$ 585,73	100,00%
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF 04/2016 -	M3XKM	1.215,00	R\$ 1,03	R\$ 1.251,45	1215,00		1.215,00	R\$ 1.251,45	R\$ 0,00	R\$ 1.251,45	100,00%
2.9	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	10.688,25	R\$ 0,39	R\$ 4.168,42	10688,25		10.688,25	R\$ 4.168,42	R\$ 0,00	R\$ 4.168,42	100,00%
2.10	SINALIZAÇÃO DE OBRA											
2.10.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I (SINALIZAÇÃO DE OBRA)	M²	2,00	R\$ 302,70	R\$ 605,40	2,00		2,00	R\$ 605,40	R\$ 0,00	R\$ 605,40	100,00%
2.10.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	4,00	R\$ 139,64	R\$ 558,56	4,00		4,00	R\$ 558,56	R\$ 0,00	R\$ 558,56	100,00%
2.10.3	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	10,00	R\$ 7,06	R\$ 70,60	10,00		10,00	R\$ 70,60	R\$ 0,00	R\$ 70,60	100,00%

Ecamm Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
2.10.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 20,52	R\$ 205,20	10,00		10,00	R\$ 205,20	R\$ 0,00	R\$ 205,20	100,00%
	SUBTOTAL 2.0				R\$ 30.328,51				R\$ 26.323,63	R\$ 0,00	R\$ 26.323,63	86,79%
3.0	TERRAPLENAGEM											
3.1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	2.734,06	R\$ 1,88	R\$ 5.140,03	2734,06		2.734,06	R\$ 5.140,03	R\$ 0,00	R\$ 5.140,03	100,00%
3.2	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	1.900,01	R\$ 4,84	R\$ 9.196,05	1900,01		1.900,01	R\$ 9.196,05	R\$ 0,00	R\$ 9.196,05	100,00%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	667,24	R\$ 5,57	R\$ 3.716,53	667,24		667,24	R\$ 3.716,53	R\$ 0,00	R\$ 3.716,53	100,00%
3.4	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	M3	1.900,01	R\$ 1,82	R\$ 3.458,02	1900,01		1.900,01	R\$ 3.458,02	R\$ 0,00	R\$ 3.458,02	100,00%
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	11.400,06	R\$ 1,43	R\$ 16.302,09	11400,06		11.400,06	R\$ 16.302,09	R\$ 0,00	R\$ 16.302,09	100,00%
	SUBTOTAL 3.0				R\$ 37.812,72				R\$ 37.812,72	R\$ 0,00	R\$ 37.812,72	100,00%
4.0	DRENAGEM											

Ecim Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA

CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou	

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA JN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	2.803,06	R\$ 32,69	R\$ 91.632,03	2803,06		2.803,06	R\$ 91.632,03	R\$ 0,00	R\$ 91.632,03	100,00%
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA JN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	M	1.401,53	R\$ 36,32	R\$ 50.903,57	1401,53		1.401,53	R\$ 50.903,57	R\$ 0,00	R\$ 50.903,57	100,00%
4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	317,00	R\$ 3,81	R\$ 1.207,77	317,00		317,00	R\$ 1.207,77	R\$ 0,00	R\$ 1.207,77	100,00%
4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CACAMBA DA RETRO: 0,26 M3 /	M3	557,81	R\$ 7,26	R\$ 4.049,70	557,81		557,81	R\$ 4.049,70	R\$ 0,00	R\$ 4.049,70	100,00%
4.5	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	102,70	R\$ 4,84	R\$ 497,07	102,70		102,70	R\$ 497,07	R\$ 0,00	R\$ 497,07	100,00%
4.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3. PESO	M3	133,51	R\$ 1,82	R\$ 242,99	133,51		133,51	R\$ 242,99	R\$ 0,00	R\$ 242,99	100,00%
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 01/2018	M3XKM	801,08	R\$ 1,43	R\$ 1.145,54	801,08		801,08	R\$ 1.145,54	R\$ 0,00	R\$ 1.145,54	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)		Agente Financeiro	
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE		CAIXA ECONÔMICA FEDERAL	
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)		Fonte de Recursos	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE		outra (descrever): ☐ OGU ☒ FGTS ou	

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fís/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
4.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE	M3	455,11	R\$ 15,74	R\$ 7.163,43	455,11		455,11	R\$ 7.163,43	R\$ 0,00	R\$ 7.163,43	100,00%
4.9	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 400 mm	M	135,00	R\$ 152,66	R\$ 20.609,10	135,00		135,00	R\$ 20.609,10	R\$ 0,00	R\$ 20.609,10	100,00%
4.10	Tubo PEAD com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	M	160,00	R\$ 333,91	R\$ 53.425,60	160,00		160,00	R\$ 53.425,60	R\$ 0,00	R\$ 53.425,60	100,00%
4.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	22,00	R\$ 236,11	R\$ 5.194,42	22,00		22,00	R\$ 5.194,42	R\$ 0,00	R\$ 5.194,42	100,00%
4.12	Caixa coletora 1,00X1,00X1,50m, com fundo e tampa de concreto e paredes de alvenaria de tijolo maciço	UND	17,00	R\$ 1.452,96	R\$ 24.700,32	17,00		17,00	R\$ 24.700,32	R\$ 0,00	R\$ 24.700,32	100,00%
4.13	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	UND	2,00	R\$ 1.807,17	R\$ 3.614,34	2,00		2,00	R\$ 3.614,34	R\$ 0,00	R\$ 3.614,34	100,00%
4.14	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	UND	32,00	R\$ 45,95	R\$ 1.470,40	32,00		32,00	R\$ 1.470,40	R\$ 0,00	R\$ 1.470,40	100,00%
SUBTOTAL 4.0					R\$ 265.856,28				R\$ 265.856,28	R\$ 0,00	R\$ 265.856,28	100,00%

Ecim Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA

CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou	

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
5.0	PAVIMENTAÇÃO											
5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	10.688,25	R\$ 1,21	R\$ 12.932,78	10688,25		10.688,25	R\$ 12.932,78	R\$ 0,00	R\$ 12.932,78	100,00%
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E	M3	2.045,43	R\$ 54,49	R\$ 111.455,48	2045,43		2.045,43	R\$ 111.455,48	R\$ 0,00	R\$ 111.455,48	100,00%
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO E BGS (70/30) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM (JAZIDA-OBRA) E DMT DE 26,2 KM (PEDREIRA-OBRA)	M3	1.881,64	R\$ 78,70	R\$ 148.085,07	1881,64		1.881,64	R\$ 148.085,07	R\$ 0,00	R\$ 148.085,07	100,00%
5.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	9.408,19	R\$ 7,72	R\$ 72.631,23	9408,19		9.408,19	R\$ 72.631,23	R\$ 0,00	R\$ 72.631,23	100,00%
5.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM	M3	470,41	R\$ 968,64	R\$ 455.657,94	470,41		470,41	R\$ 455.657,94	R\$ 0,00	R\$ 455.657,94	100,00%
5.6	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	9.408,19	R\$ 2,09	R\$ 19.663,12	9408,19		9.408,19	R\$ 19.663,12	R\$ 0,00	R\$ 19.663,12	100,00%
5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 -	TXKM	38.980,48	R\$ 0,56	R\$ 21.829,07	38980,48		38.980,48	R\$ 21.829,07	R\$ 0,00	R\$ 21.829,07	100,00%

Ecim Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fís/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	571,27	R\$ 2,14	R\$ 1.222,52	571,27		571,27	R\$ 1.222,52	R\$ 0,00	R\$ 1.222,52	100,00%
5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - USINA - OBRA	M3XKM	12.983,30	R\$ 1,28	R\$ 16.618,62	12983,30		12.983,30	R\$ 16.618,62	R\$ 0,00	R\$ 16.618,62	100,00%
	SUBTOTAL 5.0				R\$ 860.095,83				R\$ 860.095,83	R\$ 0,00	R\$ 860.095,83	100,00%
6.0	PASSEIO											
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO 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	M3	441,01	R\$ 484,32	R\$ 213.589,96	441,01		441,01	R\$ 213.589,96	R\$ 0,00	R\$ 213.589,96	100,00%
6.2	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	28,00	R\$ 363,08	R\$ 10.166,24	28,00		28,00	R\$ 10.166,24	R\$ 0,00	R\$ 10.166,24	100,00%
6.3	Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional e/ou alerta 25 x 25cm (em concreto)	M	3.000,00	R\$ 21,79	R\$ 65.370,00	3000,00		3.000,00	R\$ 65.370,00	R\$ 0,00	R\$ 65.370,00	100,00%
	SUBTOTAL 6.0				R\$ 289.126,20				R\$ 289.126,20	R\$ 0,00	R\$ 289.126,20	100,00%
7.0	SINALIZAÇÃO											
7.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M²	10,83	R\$ 302,70	R\$ 3.278,24	10,83		10,83	R\$ 3.278,24	R\$ 0,00	R\$ 3.278,24	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA

CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou	

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
7.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	UN	42,00	R\$ 242,16	R\$ 10.170,72	42,00		42,00	R\$ 10.170,72	R\$ 0,00	R\$ 10.170,72	100,00%
7.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	346,66	R\$ 21,79	R\$ 7.553,72	346,66		346,66	R\$ 7.553,72	R\$ 0,00	R\$ 7.553,72	100,00%
7.4	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	399,44	R\$ 3,03	R\$ 1.210,30	399,44		399,44	R\$ 1.210,30	R\$ 0,00	R\$ 1.210,30	100,00%
	SUBTOTAL 7.0				R\$ 22.212,98				R\$ 22.212,98	R\$ 0,00	R\$ 22.212,98	100,00%
TOTAL					R\$ 1.527.240,69				R\$ 1.523.235,81	R\$ 0,00	R\$ 1.523.235,81	99,74%
RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO - BAIRRO: COSME E DAMIÃO - PETROLINA-PE.												
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	3,00	R\$ 7.269,39	R\$ 21.808,17	3,00		3,00	R\$ 21.808,17	R\$ 0,00	R\$ 21.808,17	100,00%
	SUBTOTAL 1.0				R\$ 21.808,17				R\$ 21.808,17	R\$ 0,00	R\$ 21.808,17	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	3,00	R\$ 580,75	R\$ 1.742,25			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.2	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	12,00	R\$ 544,86	R\$ 6.538,32			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 363,24	R\$ 3.632,40	10,00		10,00	R\$ 3.632,40	R\$ 0,00	R\$ 3.632,40	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF: Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adil	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc.
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Fis/Fin. %
2.4	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.691,12	R\$ 1.691,12			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.5	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO	M	258,20	R\$ 1,82	R\$ 469,92	258,20		258,20	R\$ 469,92	R\$ 0,00	R\$ 469,92	100,00%
2.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	32,33	R\$ 24,52	R\$ 792,73	32,33		32,33	R\$ 792,73	R\$ 0,00	R\$ 792,73	100,00%
2.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	648,74	R\$ 12,11	R\$ 7.856,24			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.8	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	82,89	R\$ 4,99	R\$ 413,62	82,89		82,89	R\$ 413,62	R\$ 0,00	R\$ 413,62	100,00%
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 - MATERIAL BOTA FORA	M3XKM	828,90	R\$ 1,03	R\$ 853,77	828,90		828,90	R\$ 853,76	R\$ 0,00	R\$ 853,76	100,00%
2.10	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	5.120,09	R\$ 0,39	R\$ 1.996,84	5120,09		5.120,09	R\$ 1.996,83	R\$ 0,00	R\$ 1.996,83	100,00%
2.11	SINALIZAÇÃO DE OBRA											

Ecim Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA

CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou	

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc.
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Fis/Fin. %
2.11.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I (SINALIZAÇÃO DE OBRA)	M²	2,00	R\$ 302,70	R\$ 605,40			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.11.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	4,00	R\$ 139,64	R\$ 558,56			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.11.3	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	10,00	R\$ 7,06	R\$ 70,60			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
2.11.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO	UN	10,00	R\$ 20,52	R\$ 205,20			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	SUBTOTAL 2.0				R\$ 27.426,97				R\$ 8.159,26	R\$ 0,00	R\$ 8.159,26	29,75%

3.0	TERRAPLENAGEM											
3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.634,05	R\$ 1,88	R\$ 3.072,01	1634,05		1.634,05	R\$ 3.072,01	R\$ 0,00	R\$ 3.072,01	100,00%
3.2	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	1.587,39	R\$ 4,84	R\$ 7.682,97	1587,39		1.587,39	R\$ 7.682,96	R\$ 0,00	R\$ 7.682,96	100,00%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	37,33	R\$ 5,57	R\$ 207,93	37,33		37,33	R\$ 207,92	R\$ 0,00	R\$ 207,92	100,00%
3.4	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 PRSO	M3	1.587,39	R\$ 1,82	R\$ 2.889,05	1587,39		1.587,39	R\$ 2.889,04	R\$ 0,00	R\$ 2.889,04	100,00%

Ecim Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	9.524,33	R\$ 1,43	R\$ 13.619,79	9524,33		9.524,33	R\$ 13.619,79	R\$ 0,00	R\$ 13.619,79	100,00%
	SUBTOTAL 3.0				R\$ 27.471,75				R\$ 27.471,72	R\$ 0,00	R\$ 27.471,72	100,00%
4.0	DRENAGEM											
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	1.234,13	R\$ 32,69	R\$ 40.343,71	1006,51		1.006,51	R\$ 32.902,87	R\$ 0,00	R\$ 32.902,87	81,56%
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.234,13	R\$ 36,32	R\$ 44.823,60	540,00		540,00	R\$ 19.612,80	R\$ 0,00	R\$ 19.612,80	43,76%
4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	1.159,00	R\$ 3,81	R\$ 4.415,79	1159,00		1.159,00	R\$ 4.415,79	R\$ 0,00	R\$ 4.415,79	100,00%
4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 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 M A	M3	2.901,56	R\$ 7,26	R\$ 21.065,33	66,56		66,56	R\$ 483,22	R\$ 0,00	R\$ 483,22	2,29%
4.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	3.018,28	R\$ 4,84	R\$ 14.608,48	65,03		65,03	R\$ 314,74	R\$ 0,00	R\$ 314,74	2,15%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA

CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou	

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fís/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
4.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 17 A 28 M3. PESO TRANSPORTE COM CAMINHÃO	M3	1.121,06	R\$ 1,82	R\$ 2.040,33	84,54		84,54	R\$ 153,86	R\$ 0,00	R\$ 153,86	7,54%
4.7	BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	6.726,34	R\$ 1,43	R\$ 9.618,67	507,24		507,24	R\$ 725,35	R\$ 0,00	R\$ 725,35	7,54%
4.8	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO	M3	2.039,20	R\$ 15,74	R\$ 32.097,01	56,55		56,55	R\$ 890,09	R\$ 0,00	R\$ 890,09	2,77%
4.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	479,00	R\$ 151,35	R\$ 72.496,65	26,00		26,00	R\$ 3.935,10	R\$ 0,00	R\$ 3.935,10	5,43%
4.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	239,00	R\$ 236,11	R\$ 56.430,29			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	107,00	R\$ 326,92	R\$ 34.980,44			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

Ecamm Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
4.12	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E	M	334,00	R\$ 423,79	R\$ 141.545,86			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.13	Caixa coletora 1,20X1,20X1,50m, com fundo e tampa de concreto e paredes de alvenaria de tijolo maciço	O	55,00	R\$ 1.634,58	R\$ 89.901,90	2,00		2,00	R\$ 3.269,16	R\$ 0,00	R\$ 3.269,16	3,64%
4.14	POÇO DE VISITA - PVI 08 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,00	R\$ 1.685,43	R\$ 1.685,43			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.15	POÇO DE VISITA - PVI 09 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,00	R\$ 1.908,22	R\$ 1.908,22			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.16	POÇO DE VISITA - PVI 11 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	9,00	R\$ 2.618,96	R\$ 23.570,64			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.17	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	11,00	R\$ 980,75	R\$ 10.788,25			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.18	BOCA BDTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UND	1,00	R\$ 2.736,07	R\$ 2.736,07			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.19	BOCA BDTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	UND	1,00	R\$ 5.400,06	R\$ 5.400,06			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fís/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
4.20	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	1,00	R\$ 1.753,35	R\$ 1.753,35			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.21	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	1,00	R\$ 2.987,49	R\$ 2.987,49			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
	SUBTOTAL 4.0				R\$ 615.197,57				R\$ 66.702,98	R\$ 0,00	R\$ 66.702,98	10,84%
5.0	PAVIMENTAÇÃO											
5.1	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	5.120,09	R\$ 1,21	R\$ 6.195,31	5120,09		5.120,09	R\$ 6.195,30	R\$ 0,00	R\$ 6.195,30	100,00%
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO E BGS (70/30) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM	M3	547,77	R\$ 54,49	R\$ 29.847,99	547,77		547,77	R\$ 29.847,98	R\$ 0,00	R\$ 29.847,98	100,00%
5.3	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M3	684,71	R\$ 78,70	R\$ 53.886,68	567,00		567,00	R\$ 44.622,90	R\$ 0,00	R\$ 44.622,90	82,81%
5.4	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM	M2	4.564,73	R\$ 7,72	R\$ 35.239,72	4564,73		4.564,73	R\$ 35.239,71	R\$ 0,00	R\$ 35.239,71	100,00%
5.5	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M3	228,24	R\$ 968,64	R\$ 221.082,39	172,36		172,36	R\$ 166.952,35	R\$ 0,00	R\$ 166.952,35	75,52%
5.6		M2	4.564,73	R\$ 2,09	R\$ 9.540,29	4564,73		4.564,73	R\$ 9.540,28	R\$ 0,00	R\$ 9.540,28	100,00%

Ecim Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF 02/2016 -	TXKM	18.912,83	R\$ 0,56	R\$ 10.591,18	18912,83		18.912,83	R\$ 10.591,18	R\$ 0,00	R\$ 10.591,18	100,00%
5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF 02/2016	TXKM	277,17	R\$ 2,14	R\$ 593,14	277,17		277,17	R\$ 593,14	R\$ 0,00	R\$ 593,14	100,00%
5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - USINA - OBRA	M3XKM	6.229,34	R\$ 1,28	R\$ 7.973,56	6229,34		6.229,34	R\$ 7.973,55	R\$ 0,00	R\$ 7.973,55	100,00%
	SUBTOTAL 5.0				R\$ 374.950,26				R\$ 311.556,39	R\$ 0,00	R\$ 311.556,39	83,09%
6.0	PASSEIO											
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO RAMPAS PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA	M3	125,31	R\$ 484,32	R\$ 60.690,14	125,31		125,31	R\$ 60.690,13	R\$ 0,00	R\$ 60.690,13	100,00%
6.2	CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA	UND	24,00	R\$ 363,08	R\$ 8.713,92	16,00		16,00	R\$ 5.809,28	R\$ 0,00	R\$ 5.809,28	66,67%
6.3	Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional e/ou alerta 25 x 25cm (em concreto)	M	1.237,52	R\$ 21,79	R\$ 26.965,56	1080,00		1.080,00	R\$ 23.533,20	R\$ 0,00	R\$ 23.533,20	87,27%
	SUBTOTAL 6.0				R\$ 96.369,62				R\$ 90.032,61	R\$ 0,00	R\$ 90.032,61	
7.0	SINALIZAÇÃO											

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
7.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M²	10,08	R\$ 302,70	R\$ 3.051,22	10,08		10,08	R\$ 3.051,21	R\$ 0,00	R\$ 3.051,21	100,00%
7.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	UN	28,00	R\$ 242,16	R\$ 6.780,48	28,00		28,00	R\$ 6.780,48	R\$ 0,00	R\$ 6.780,48	100,00%

Ecim Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
7.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	404,50	R\$ 21,79	R\$ 8.814,05	404,50		404,50	R\$ 8.814,05	R\$ 0,00	R\$ 8.814,05	100,00%
7.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	351,73	R\$ 3,03	R\$ 1.065,74	351,73		351,73	R\$ 1.065,74	R\$ 0,00	R\$ 1.065,74	100,00%
	SUBTOTAL 7.0				R\$ 19.711,49				R\$ 19.711,48	R\$ 0,00	R\$ 19.711,48	100,00%
TOTAL					R\$ 1.182.935,83				R\$ 545.442,61	R\$ 0,00	R\$ 545.442,61	46,11%
TOTAL DA OBRA					R\$ 8.252.677,29				R\$ 7.290.272,95	R\$ 0,00	R\$ 7.290.272,96	88,34%

ADITIVO FINANCEIRO

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
AVENIDA 01 - LOTEAMENTO RECIFE												
3.0	TERRAPLANAGEM											

Ecim Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA

CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL

CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou	

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2018	M3XKM	5578,13	R\$ 1,43	R\$ 7.976,73		5.578,13	5.578,13	R\$ 0,00	R\$ 7.976,73	R\$ 7.976,73	100,00%
3.6	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE PEDRA DE MÃO, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	131,25	R\$ 138,25	R\$ 18.145,31		131,25	131,25	R\$ 0,00	R\$ 18.145,31	R\$ 18.145,31	100,00%
3.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	131,25	R\$ 1,24	R\$ 162,75		131,25	131,25	R\$ 0,00	R\$ 162,75	R\$ 162,75	100,00%
	SUBTOTAL 1				R\$ 26.284,79				R\$ 0,00	R\$ 26.284,79	R\$ 26.284,79	100,00%
	TOTAL				R\$ 26.284,79				R\$ 0,00	R\$ 26.284,79	R\$ 26.284,79	100,00%

RUA ALTINO COELHO - PARQUE MASSANGANO

3.0	TERRAPLANAGEM											
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2018	M3XKM	20976,98	R\$ 1,43	R\$ 29.997,08		20.976,98	20.976,98	R\$ 0,00	R\$ 29.997,08	R\$ 29.997,08	100,00%
3.6	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE PEDRA DE MÃO, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	493,59	R\$ 138,25	R\$ 68.238,82		493,59	493,59	R\$ 0,00	R\$ 68.238,82	R\$ 68.238,82	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fis/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	
3.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	493,59	R\$ 1,24	R\$ 612,05		493,59	493,59	R\$ 0,00	R\$ 612,05	R\$ 612,05	100,00%
	SUBTOTAL 1				R\$ 98.847,95				R\$ 0,00	R\$ 98.847,95	R\$ 98.847,95	100,00%
TOTAL					R\$ 98.847,95				R\$ 0,00	R\$ 98.847,95	R\$ 98.847,95	100,00%
RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO - BAIRRO: COSME E DAMIÃO												
3.0	TERRAPLANAGEM											
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2018	M3XKM	54577,14	R\$ 1,43	R\$ 78.045,31		54.577,14	54.577,14	R\$ 0,00	R\$ 78.045,31	R\$ 78.045,31	100,00%
3.6	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE PEDRA DE MÃO, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1455,4	R\$ 138,25	R\$ 201.209,05		1.455,40	1.455,40	R\$ 0,00	R\$ 201.209,05	R\$ 201.209,05	100,00%
3.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	1455,4	R\$ 1,24	R\$ 1.804,69		1.455,40	1.455,40	R\$ 0,00	R\$ 1.804,69	R\$ 1.804,69	100,00%
	SUBTOTAL 1				R\$ 281.059,05				R\$ 0,00	R\$ 281.059,05	R\$ 281.059,05	100,00%
TOTAL					R\$ 281.059,05				R\$ 0,00	R\$ 281.059,05	R\$ 281.059,05	100,00%
VALOR TOTAL DO ADITIVO					R\$ 406.191,78				R\$ 0,00	R\$ 406.191,78	R\$ 406.191,78	100,00%

Ecma Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092



BOLETIM DE MEDIÇÃO 20

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº do CTEF (Contrato Execução/Fornecimento)	BM - número	BM - Data emissão	BM - Período de referência da medição	Nº do CT	Data do CT
0.526.901-48 (LOTE 2)	20	01/02/2023	De 12/01/2023 até 31/01/2023	004/2020	27/01/2020
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor	
06/02/2020	27/11/2021	ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM	06.204.246/0001-61	PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLINA	
CTEF- Valor total inicial (R\$)	CTEF - dt assinatura	Objeto do CTEF (resumido)	Agente Financeiro		
R\$ 7.252.235,42	27/10/2022	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIARIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIRROS DO CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL		
CTEF- Valor total atual (R\$)	CTEF-Dt último Adit	Local da obra (Bairro / Município / UF)	Fonte de Recursos	outra (descrever):	
R\$ 8.450.426,43		RUAS: RUA RAIMUNDA MARIA DE CARVALHO; RUA 25 e 37 (FUTURO); RUA 13 OTÁVIO FEIRA; AVENIDA 01 (LOTEAMENTO RECIFE); AVENIDA 02 (LOTEAMENTO RECIFE); RUA ALTINO COELHO - PETROLINA-PE	☐ OGU ☒ FGTS ou		

Discriminação dos serviços do Orçamento		Previsto no Orçamento				Executado Físico (Quantidade)			Executado Financeiro (R\$)			Perc. Fís/Fin. %
item sub	Descrição	Unid	Quant.	Preço unitário	Preço total	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	Acumulado até o período anterior	Medido no período	Acumulado - incluindo o período	

Os serviços medidos informados neste BM encontram-se concluídos, estão em conformidade com os projetos e especificações aceitos pela CAIXA e foram executados de acordo com as normas técnicas.

IMPORTAR O VALOR DESTA MEDIÇÃO EM:

406.191,78

ECAM Terraplanagem e Pavimentação LTDA
Cicero Diego de S. Almeida
Eng. Civil - CREA: 1816886092

ECAM - PAVIMENTAÇÃO E TERRAPLANAGEM
Nome: Cicero Diego de Souza Almeida
Cargo: Co-responsável Técnico
CREA Nº: 1816886092PE

Representante: Tomador /Ag. Promotor
Frederico Melo Machado
Secretário de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços Públicos
Secretaria de Infraestrutura

Resp.Técnico pela Fiscalização da obra/serviço
Nome: Luiz Felipe Alves Conrado Gorgonio
Profissão: Assessor de Infraestrutura - Engenheiro Civil
CREA Nº 2716897557



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: AF70-E7AE-7693-CFAA

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ LUIZ PHELIPE ALVES CONRADO GORGONIO (CPF 067.XXX.XXX-16) em 16/02/2023 18:20:16 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

- ✓ RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 17/02/2023 10:27:04 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/AF70-E7AE-7693-CFAA>