



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
RUA NORDESTE - JOSE E MARIA												
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				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 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS.	MÊS	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 DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	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 ÁREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UND.	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	1.410,57	R\$ 1,82	R\$ 2.567,23	1410,57		1.410,57	R\$ 2.567,23	R\$ 0,00	R\$ 2.567,23	100,00%
2.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	86,42	R\$ 24,52	R\$ 2.119,01	86,42		86,42	R\$ 2.119,01	R\$ 0,00	R\$ 2.119,01	100,00%
2.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFORADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M2	2.153,24	R\$ 12,11	R\$ 26.075,73	2153,24		2.153,24	R\$ 26.075,73	R\$ 0,00	R\$ 26.075,73	100,00%
2.8	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	M3	412,18	R\$ 4,99	R\$ 2.056,77	412,18		412,18	R\$ 2.056,77	R\$ 0,00	R\$ 2.056,77	100,00%
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM, (UNIDADE M3XKM).	M3XKM	4.121,80	R\$ 1,03	R\$ 4.245,45	4121,80		4.121,80	R\$ 4.245,45	R\$ 0,00	R\$ 4.245,45	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21		16/11/2022		De 01/10/2022 até 15/11/2022			003/2020		27/01/2020		
Início da obra - data		Previsão Término obra		Empresa Contratada					CNPJ		Tomador /Ag. Promotor		
06/02/2020		27/10/2022		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\$ 8.093.613,78		27/01/2020		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\$ 10.257.914,63				RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.						<div></div> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	M2	8.455,84	R\$ 0,39	R\$ 3.297,77	8455,84		8.455,84	R\$ 3.297,77	R\$ 0,00	R\$ 3.297,77	100,00%
2.11	SINALIZAÇÃO DE OBRA											
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	2,00		2,00	R\$ 605,40	R\$ 0,00	R\$ 605,40	100,00%
2.11.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND.	4,00	R\$ 139,64	R\$ 558,56	4,00		4,00	R\$ 558,56	R\$ 0,00	R\$ 558,56	100,00%
2.11.3	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGICO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UND.	10,00	R\$ 7,06	R\$ 70,60	10,00		10,00	R\$ 70,60	R\$ 0,00	R\$ 70,60	100,00%
2.11.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO	UND.	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				R\$ 55.405,81				R\$ 55.405,81	R\$ 0,00	R\$ 55.405,81	100,00%

3.0 TERRAPLANAGEM												
3.1	ESCOVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	4.949,75	R\$ 1,88	R\$ 9.305,53	4949,75		4.949,75	R\$ 9.305,53	R\$ 0,00	R\$ 9.305,53	100,00%
3.2	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA.	M3	1.534,08	R\$ 4,84	R\$ 7.424,94	1534,08		1.534,08	R\$ 7.424,94	R\$ 0,00	R\$ 7.424,94	100,00%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO.	M3	695,75	R\$ 5,57	R\$ 3.875,32	695,75		695,75	R\$ 3.875,32	R\$ 0,00	R\$ 3.875,32	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
3.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZADO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG.	M3	5.173,65	R\$ 1,82	R\$ 9.416,04	5173,65		5.173,65	R\$ 9.416,04	R\$ 0,00	R\$ 9.416,04	100,00%
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM)	M3XKM	31.041,90	R\$ 1,43	R\$ 44.389,91	31041,90		31.041,90	R\$ 44.389,91	R\$ 0,00	R\$ 44.389,91	100,00%
SUBTOTAL 3					R\$ 74.411,74				R\$ 74.411,74	R\$ 0,00	R\$ 74.411,74	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)	M	3.783,22	R\$ 32,69	R\$ 123.673,46	3783,22		3.783,22	R\$ 123.673,46	R\$ 0,00	R\$ 123.673,46	100,00%
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE, 10 CM ALTURA.	M	2.802,77	R\$ 36,32	R\$ 101.796,60	2802,77		2.802,77	R\$ 101.796,60	R\$ 0,00	R\$ 101.796,60	100,00%
4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.	M	1.111,00	R\$ 3,81	R\$ 4.232,91	1111,00		1.111,00	R\$ 4.232,91	R\$ 0,00	R\$ 4.232,91	100,00%
4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 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	M3	5.405,61	R\$ 7,26	R\$ 39.244,72	5405,61		5.405,61	R\$ 39.244,72	R\$ 0,00	R\$ 39.244,72	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
4.5	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	5.060,91	R\$ 4,84	R\$ 24.494,80	5060,91		5.060,91	R\$ 24.494,80	R\$ 0,00	R\$ 24.494,80	100,00%
4.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M3 / 16 T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KM	M3	6.579,80	R\$ 1,82	R\$ 11.975,23	6579,80		6.579,80	R\$ 11.975,23	R\$ 0,00	R\$ 11.975,23	100,00%
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM)	M3 X KM	39.475,08	R\$ 1,43	R\$ 56.449,36	39475,08		39.475,08	R\$ 56.449,36	R\$ 0,00	R\$ 56.449,36	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.	M3	4.400,78	R\$ 15,74	R\$ 69.268,27	4400,78		4.400,78	R\$ 69.268,27	R\$ 0,00	R\$ 69.268,27	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.	M	381,00	R\$ 102,92	R\$ 39.212,52	381,00		381,00	R\$ 39.212,52	R\$ 0,00	R\$ 39.212,52	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 ASSENTAMENTO.	M	276,44	R\$ 151,35	R\$ 41.839,19	276,44		276,44	R\$ 41.839,19	R\$ 0,00	R\$ 41.839,19	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
4.11	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.	M	218,22	R\$ 236,11	R\$ 51.523,92	218,22		218,22	R\$ 51.523,92	R\$ 0,00	R\$ 51.523,92	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 INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	672,07	R\$ 326,92	R\$ 219.713,12	672,07		672,07	R\$ 219.713,12	R\$ 0,00	R\$ 219.713,12	100,00%
4.13	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM. D=375 MM	M	259,00	R\$ 126,06	R\$ 32.649,54	259,00		259,00	R\$ 32.649,54	R\$ 0,00	R\$ 32.649,54	100,00%
4.14	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM. D=400 MM	M	132,00	R\$ 152,66	R\$ 20.151,12	132,00		132,00	R\$ 20.151,12	R\$ 0,00	R\$ 20.151,12	100,00%
4.15	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM. D=450 MM	M	225,00	R\$ 183,56	R\$ 41.301,00	225,00		225,00	R\$ 41.301,00	R\$ 0,00	R\$ 41.301,00	100,00%
4.16	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM. D=500 MM	M	445,00	R\$ 217,74	R\$ 96.894,30	445,00		445,00	R\$ 96.894,30	R\$ 0,00	R\$ 96.894,30	100,00%
4.17	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM. D=600 MM	M	160,00	R\$ 333,91	R\$ 53.425,60	50,00		50,00	R\$ 16.695,50	R\$ 0,00	R\$ 16.695,50	31,25%
4.18	CAIXA COLETORA 1,00 X 1,00 X 1,50 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO.	UND.	83,00	R\$ 1.452,96	R\$ 120.595,68	83,00		83,00	R\$ 120.595,68	R\$ 0,00	R\$ 120.595,68	100,00%
4.19	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND.	22,00	R\$ 1.443,27	R\$ 31.751,94	22,00		22,00	R\$ 31.751,94	R\$ 0,00	R\$ 31.751,94	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21	16/11/2022		De 01/10/2022 até 15/11/2022			003/2020		27/01/2020		
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada			CNPJ			Tomador /Ag. Promotor				
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78		27/01/2020	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\$ 10.257.914,63			RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.						<div></div> OGU <div>X</div> FGTS ou <div></div>			
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. %
4.20	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND.	47,00	R\$ 1.974,81	R\$ 92.816,07	20,00		20,00	R\$ 39.496,20	R\$ 0,00	R\$ 39.496,20	42,55%
4.21	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND.	86,00	R\$ 980,75	R\$ 84.344,50	42,00		42,00	R\$ 41.191,50	R\$ 0,00	R\$ 41.191,50	48,84%
SUBTOTAL 4					R\$ 1.357.353,85				R\$ 1.224.150,88	R\$ 0,00	R\$ 1.224.150,88	90,19%
5.0	PAVIMENTAÇÃO											
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	17.279,89	R\$ 1,21	R\$ 20.908,66	17279,89		17.279,89	R\$ 20.908,66	R\$ 0,00	R\$ 20.908,66	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	2.087,19	R\$ 54,49	R\$ 113.730,98	2087,19		2.087,19	R\$ 113.730,98	R\$ 0,00	R\$ 113.730,98	100,00%
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA DE SOLO E BGS (70/30) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	2.468,98	R\$ 78,70	R\$ 194.308,72	2468,98		2.468,98	R\$ 194.308,71	R\$ 0,00	R\$ 194.308,71	100,00%
5.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	16.459,85	R\$ 7,72	R\$ 127.070,04	16459,85		16.459,85	R\$ 127.070,03	R\$ 0,00	R\$ 127.070,03	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	803,38	R\$ 968,64	R\$ 778.186,00	723,43		723,43	R\$ 700.740,11	R\$ 0,00	R\$ 700.740,11	90,05%
5.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	16.459,85	R\$ 2,09	R\$ 34.401,08	16459,85		16.459,85	R\$ 34.401,07	R\$ 0,00	R\$ 34.401,07	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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 30.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. - REFINARIA - CANTEIRO/USINA - OBRA - CM 30 - RR-2C	T X KM	66.609,18	R\$ 0,56	R\$ 37.301,14	66609,18		66.609,18	R\$ 37.301,13	R\$ 0,00	R\$ 37.301,13	100,00%
5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. CANTEIRO - OBRA - CM 30 - RR-2C	T X KM	1.435,86	R\$ 2,14	R\$ 3.072,74	1435,86		1.435,86	R\$ 3.072,73	R\$ 0,00	R\$ 3.072,73	100,00%
5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - USINA - OBRA	M3 X KM	22.173,28	R\$ 1,28	R\$ 28.381,79	22173,28		22.173,28	R\$ 28.381,79	R\$ 0,00	R\$ 28.381,79	100,00%
SUBTOTAL 5					R\$ 1.337.361,16				R\$ 1.259.915,21	R\$ 0,00	R\$ 1.259.915,21	94,21%

6.0	PASSEIO											
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	428,62	R\$ 484,32	R\$ 207.589,23	428,62		428,62	R\$ 207.589,23	R\$ 0,00	R\$ 207.589,23	100,00%
6.2	RAMPA PARA ACESSO DE PNE EM CONCRETO FCK = 20 MPA, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.	UND	72,00	R\$ 363,08	R\$ 26.141,76	72,00		72,00	R\$ 26.141,76	R\$ 0,00	R\$ 26.141,76	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21		16/11/2022		De 01/10/2022 até 15/11/2022		003/2020		27/01/2020		
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada				CNPJ			Tomador /Ag. Promotor			
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78		27/01/2020	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\$ 10.257.914,63			RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.						<div></div> OGU	<div>X</div> 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. %
6.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25 X 25 CM (EM CONCRETO)	M	3.403,55	R\$ 21,79	R\$ 74.163,35	3403,55		3.403,55	R\$ 74.163,35	R\$ 0,00	R\$ 74.163,35	100,00%
SUBTOTAL 6					R\$ 307.894,34				R\$ 307.894,34	R\$ 0,00	R\$ 307.894,34	100,00%
7.0 SINALIZAÇÃO												
7.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	36,32	R\$ 302,70	R\$ 10.994,06	36,32		36,32	R\$ 10.994,06	R\$ 0,00	R\$ 10.994,06	100,00%
7.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M.	UND.	123,00	R\$ 242,16	R\$ 29.785,68	123,00		123,00	R\$ 29.785,68	R\$ 0,00	R\$ 29.785,68	100,00%
7.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	635,95	R\$ 21,79	R\$ 13.857,35	635,95		635,95	R\$ 13.857,35	R\$ 0,00	R\$ 13.857,35	100,00%
7.4	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	1.597,86	R\$ 3,03	R\$ 4.841,51	1597,86		1.597,86	R\$ 4.841,51	R\$ 0,00	R\$ 4.841,51	100,00%
SUBTOTAL 7					R\$ 59.478,61				R\$ 59.478,60	R\$ 0,00	R\$ 59.478,60	100,00%
TOTAL					R\$ 3.213.713,68				R\$ 3.003.064,75	R\$ 0,00	R\$ 3.003.064,75	93,45%
RUA CRISTOVAO COLOMBO - VILA DÉBORA												
1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	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					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 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	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%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	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 ÁREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UND	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	229,10	R\$ 1,82	R\$ 416,96	229,10		229,10	R\$ 416,96	R\$ 0,00	R\$ 416,96	100,00%
2.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	31,76	R\$ 24,52	R\$ 778,75	31,76		31,76	R\$ 778,75	R\$ 0,00	R\$ 778,75	100,00%
2.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M3	41,48	R\$ 4,99	R\$ 206,98	41,48		41,48	R\$ 206,98	R\$ 0,00	R\$ 206,98	100,00%
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM, (UNIDADE M3XKM)	M3XKM	414,80	R\$ 1,03	R\$ 427,24	414,80		414,80	R\$ 427,24	R\$ 0,00	R\$ 427,24	100,00%
2.9	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	M2	2.155,35	R\$ 0,39	R\$ 840,58	2155,35		2.155,35	R\$ 840,58	R\$ 0,00	R\$ 840,58	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	UND	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	UND	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	UND	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					R\$ 16.441,31				R\$ 16.441,31	R\$ 0,00	R\$ 16.441,31	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21		16/11/2022		De 01/10/2022 até 15/11/2022		003/2020		27/01/2020		
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada				CNPJ			Tomador /Ag. Promotor			
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78		27/01/2020		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\$ 10.257.914,63				RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.						<div></div> OGU	<div>X</div> FGTS	<div></div> ou <div></div>
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	
3.0	TERRAPLANAGEM											
3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	789,59	R\$ 1,88	R\$ 1.484,42	789,59		789,59	R\$ 1.484,42	R\$ 0,00	R\$ 1.484,42	100,00%
3.2	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA.	M3	738,68	R\$ 4,84	R\$ 3.575,21	738,68		738,68	R\$ 3.575,21	R\$ 0,00	R\$ 3.575,21	100,00%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO.	M3	40,73	R\$ 5,57	R\$ 226,86	40,73		40,73	R\$ 226,86	R\$ 0,00	R\$ 226,86	100,00%
3.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZADO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG.	M3	738,68	R\$ 1,82	R\$ 1.344,39	738,68		738,68	R\$ 1.344,39	R\$ 0,00	R\$ 1.344,39	100,00%
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM)	M3XKM	4.432,07	R\$ 1,43	R\$ 6.337,86	4432,07		4.432,07	R\$ 6.337,86	R\$ 0,00	R\$ 6.337,86	100,00%
	SUBTOTAL 3				R\$ 12.968,74				R\$ 12.968,74	R\$ 0,00	R\$ 12.968,74	100,00%
4.0	DRENAGEM											
4.1	ASSENTAMENTO DE GOTA (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).	M	603,31	R\$ 32,69	R\$ 19.722,20	603,31		603,31	R\$ 19.722,20	R\$ 0,00	R\$ 19.722,20	100,00%
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE, 10 CM ALTURA.	M	603,31	R\$ 36,32	R\$ 21.912,21	603,31		603,31	R\$ 21.912,21	R\$ 0,00	R\$ 21.912,21	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21	16/11/2022		De 01/10/2022 até 15/11/2022		003/2020		27/01/2020			
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada					CNPJ		Tomador /Ag. Promotor			
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78		27/01/2020	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\$ 10.257.914,63			RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.					<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> FGTS ou <input type="checkbox"/>				
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.	M	330,00	R\$ 3,81	R\$ 1.257,30			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 1,50 METRO (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE / UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,80 METROS A 1,50 METROS, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	823,14	R\$ 7,20	R\$ 5.976,00			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.5	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	109,84	R\$ 4,84	R\$ 531,63			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M3 / 16 T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,70 A 2,8 M3.	M3	142,79	R\$ 1,82	R\$ 259,88			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM)	M3XKM	856,73	R\$ 1,43	R\$ 1.225,12			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%





BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
4.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DA VALA DE 0,80 METROS A 1,50 METROS, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 METROS COM SOLO DE 1A CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA.	M3	713,31	R\$ 15,74	R\$ 11.227,50			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL 4					R\$ 62.111,80				R\$ 41.634,41	R\$ 0,00	R\$ 41.634,41	67,03%

5.0	PAVIMENTAÇÃO											
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	2.155,35	R\$ 1,21	R\$ 2.607,97	2155,35		2.155,35	R\$ 2.607,97	R\$ 0,00	R\$ 2.607,97	100,00%
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E	M3	188,39	R\$ 54,49	R\$ 10.265,37	188,39		188,39	R\$ 10.265,37	R\$ 0,00	R\$ 10.265,37	100,00%
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA DE SOLO E BGS (70/30) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	282,58	R\$ 78,70	R\$ 22.239,04	282,58		282,58	R\$ 22.239,04	R\$ 0,00	R\$ 22.239,04	100,00%
5.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	M2	1.883,86	R\$ 7,72	R\$ 14.543,39	1883,86		1.883,86	R\$ 14.543,39	R\$ 0,00	R\$ 14.543,39	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	94,19	R\$ 968,64	R\$ 91.236,20	94,19		94,19	R\$ 91.236,20	R\$ 0,00	R\$ 91.236,20	100,00%
5.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	1.883,86	R\$ 2,09	R\$ 3.937,26	1883,86		1.883,86	R\$ 3.937,26	R\$ 0,00	R\$ 3.937,26	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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 30.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. - REFINARIA - CANTEIRO/USINA - OBRA - CM 30 - RR-2C	TXKM	7.805,31	R\$ 0,56	R\$ 4.370,97	7805,31		7.805,31	R\$ 4.370,97	R\$ 0,00	R\$ 4.370,97	100,00%
5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. CANTEIRO - OBRA - CM 30 - RR-2C	TXKM	114,38	R\$ 2,14	R\$ 244,77	114,38		114,38	R\$ 244,77	R\$ 0,00	R\$ 244,77	100,00%
5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - USINA - OBRA	M3XKM	2.599,72	R\$ 1,28	R\$ 3.327,64	2599,72		2.599,72	R\$ 3.327,64	R\$ 0,00	R\$ 3.327,64	100,00%
SUBTOTAL 5					R\$ 152.772,61				R\$ 152.772,61	R\$ 0,00	R\$ 152.772,61	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	M3	53,55	R\$ 484,32	R\$ 25.935,33	53,55		53,55	R\$ 25.935,33	R\$ 0,00	R\$ 25.935,33	100,00%
6.2	RAMPA PARA ACESSO DE PNE EM CONCRETO FCK = 20 MPA, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE	UND	8,00	R\$ 363,08	R\$ 2.904,64			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
6.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25 X 25 CM (EM CONCRETO)	M	583,31	R\$ 21,79	R\$ 12.710,32			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL 6					R\$ 41.550,29				R\$ 25.935,33	R\$ 0,00	R\$ 25.935,33	62,42%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
7.0	SINALIZAÇÃO											
7.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	4,88	R\$ 302,70	R\$ 1.477,17	4,88		4,88	R\$ 1.477,17	R\$ 0,00	R\$ 1.477,17	100,00%
7.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331	UND.	16,00	R\$ 242,16	R\$ 3.874,56	16,00		16,00	R\$ 3.874,56	R\$ 0,00	R\$ 3.874,56	100,00%
7.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	100,19	R\$ 21,79	R\$ 2.183,14	100,19		100,19	R\$ 2.183,14	R\$ 0,00	R\$ 2.183,14	100,00%
7.4	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	171,94	R\$ 3,03	R\$ 520,97	171,94		171,94	R\$ 520,97	R\$ 0,00	R\$ 520,97	100,00%
	SUBTOTAL 7				R\$ 8.055,84				R\$ 8.055,84	R\$ 0,00	R\$ 8.055,84	100,00%
	TOTAL				R\$ 308.439,37				R\$ 272.347,02	R\$ 0,00	R\$ 272.347,02	88,30%

AVENIDA DOS CORREIOS - PADRE CÍCERO

1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	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				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 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	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 DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	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 ÁREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UND.	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	1.137,43	R\$ 1,82	R\$ 2.070,12	1137,43		1.137,43	R\$ 2.070,12	R\$ 0,00	R\$ 2.070,12	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
2.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	89,49	R\$ 24,52	R\$ 2.194,29	89,49		89,49	R\$ 2.194,29	R\$ 0,00	R\$ 2.194,29	100,00%
2.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	M2	2.343,28	R\$ 12,11	R\$ 28.377,12	2343,28		2.343,28	R\$ 28.377,12	R\$ 0,00	R\$ 28.377,12	100,00%
2.8	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³	M3	431,09	R\$ 4,99	R\$ 2.151,13	431,09		431,09	R\$ 2.151,13	R\$ 0,00	R\$ 2.151,13	100,00%
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM, (UNIDADE M3XKM).	M3XKM	4.310,90	R\$ 1,03	R\$ 4.440,22	4310,90		4.310,90	R\$ 4.440,22	R\$ 0,00	R\$ 4.440,22	100,00%
2.10	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	M2	3.188,43	R\$ 0,39	R\$ 1.243,48	3188,43		3.188,43	R\$ 1.243,48	R\$ 0,00	R\$ 1.243,48	100,00%
2.11	SINALIZAÇÃO DE OBRA											
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	2,00		2,00	R\$ 605,40	R\$ 0,00	R\$ 605,40	100,00%
2.11.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND.	4,00	R\$ 139,64	R\$ 558,56	4,00		4,00	R\$ 558,56	R\$ 0,00	R\$ 558,56	100,00%
2.11.3	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UND.	10,00	R\$ 7,06	R\$ 70,60	10,00		10,00	R\$ 70,60	R\$ 0,00	R\$ 70,60	100,00%
2.11.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO	UND.	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					R\$ 55.520,21				R\$ 55.520,21	R\$ 0,00	R\$ 55.520,21	100,00%

3.0	TERRAPLANAGEM											
3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	3.985,56	R\$ 1,88	R\$ 7.492,85	3985,56		3.985,56	R\$ 7.492,85	R\$ 0,00	R\$ 7.492,85	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA.	M3	3.675,65	R\$ 4,84	R\$ 17.790,14	3675,65		3.675,65	R\$ 17.790,14	R\$ 0,00	R\$ 17.790,14	100,00%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO.	M3	247,93	R\$ 5,57	R\$ 1.380,97	247,93		247,93	R\$ 1.380,97	R\$ 0,00	R\$ 1.380,97	100,00%
3.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZADO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP. CAPACIDADE DA CAÇAMBA TRANSPORTE COM CAMINHÃO	M3	3.675,65	R\$ 1,82	R\$ 6.689,68	3675,65		3.675,65	R\$ 6.689,68	R\$ 0,00	R\$ 6.689,68	100,00%
3.5	BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE M3XKM)	M3XKM	22.053,89	R\$ 1,43	R\$ 31.537,06	22053,89		22.053,89	R\$ 31.537,06	R\$ 0,00	R\$ 31.537,06	100,00%
SUBTOTAL 3					R\$ 64.890,70				R\$ 64.890,70	R\$ 0,00	R\$ 64.890,70	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)	M	1.575,16	R\$ 32,69	R\$ 51.491,98	1575,16		1.575,16	R\$ 51.491,98	R\$ 0,00	R\$ 51.491,98	100,00%
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE, 10 CM ALTURA.	M	1.575,16	R\$ 36,32	R\$ 57.209,81	1575,16		1.575,16	R\$ 57.209,81	R\$ 0,00	R\$ 57.209,81	100,00%
4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE AGUA OU ESGOTO.	M	1.536,00	R\$ 3,81	R\$ 5.852,16			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.4	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND.	24,00	R\$ 1.652,74	R\$ 39.665,76			0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL 4					R\$ 154.219,68				R\$ 108.701,79	R\$ 0,00	R\$ 108.701,79	70,49%

5.0	PAVIMENTAÇÃO											
-----	--------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21	16/11/2022		De 01/10/2022 até 15/11/2022		003/2020		27/01/2020				
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada		CNPJ			Tomador /Ag. Promotor						
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78		27/01/2020	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\$ 10.257.914,63			RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.					OGU	X	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	
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.		M2	8.463,34	R\$ 1,21	R\$ 10.240,64	8463,34		8.463,34	R\$ 10.240,64	R\$ 0,00	R\$ 10.240,64	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	785,45	R\$ 54,49	R\$ 42.799,17	785,45		785,45	R\$ 42.799,17	R\$ 0,00	R\$ 42.799,17	100,00%
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA DE SOLO E BGS (70/30) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM (JAZIDA-OBRA)		M3	1.163,18	R\$ 78,70	R\$ 91.542,26	1163,18		1.163,18	R\$ 91.542,26	R\$ 0,00	R\$ 91.542,26	100,00%
5.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30		M2	7.754,52	R\$ 7,72	R\$ 59.864,89	7754,52		7.754,52	R\$ 59.864,89	R\$ 0,00	R\$ 59.864,89	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	387,73	R\$ 968,64	R\$ 375.570,78	387,73		387,73	R\$ 375.570,78	R\$ 0,00	R\$ 375.570,78	100,00%
5.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C		M2	7.754,52	R\$ 2,09	R\$ 16.206,94	7754,52		7.754,52	R\$ 16.206,94	R\$ 0,00	R\$ 16.206,94	100,00%
5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. - REFINARIA - CANTEIRO/USINA - OBRA - CM 30 - RR-2C		TXKM	31.300,27	R\$ 0,56	R\$ 17.528,15	31300,27		31.300,27	R\$ 17.528,15	R\$ 0,00	R\$ 17.528,15	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. CANTEIRO - OBRA - CM 30 - RR-2C	TXKM	458,72	R\$ 2,14	R\$ 981,66	458,72		458,72	R\$ 981,66	R\$ 0,00	R\$ 981,66	100,00%
5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - USINA - OBRA	M3XKM	7.117,89	R\$ 1,28	R\$ 9.110,89	7117,89		7.117,89	R\$ 9.110,89	R\$ 0,00	R\$ 9.110,89	100,00%
SUBTOTAL 5					R\$ 623.845,38				R\$ 623.845,38	R\$ 0,00	R\$ 623.845,38	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 RAMPAS PARA ACESSO DE PNE EM	M3	231,82	R\$ 484,32	R\$ 112.275,06	231,82		231,82	R\$ 112.275,06	R\$ 0,00	R\$ 112.275,06	100,00%
6.2	CONCRETO FCK = 20 MPA, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE	UND	18,00	R\$ 363,08	R\$ 6.535,44	18,00		18,00	R\$ 6.535,44	R\$ 0,00	R\$ 6.535,44	100,00%
6.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25 X 25 CM (EM CONCRETO)	M	1.511,38	R\$ 21,79	R\$ 32.932,97	1511,38		1.511,38	R\$ 32.932,97	R\$ 0,00	R\$ 32.932,97	100,00%
SUBTOTAL 6					R\$ 151.743,47				R\$ 151.743,47	R\$ 0,00	R\$ 151.743,47	100,00%

7.0	SINALIZAÇÃO											
7.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	12,38	R\$ 302,70	R\$ 3.747,42	12,38		12,38	R\$ 3.747,42	R\$ 0,00	R\$ 3.747,42	100,00%
7.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M.	UND.	49,00	R\$ 242,16	R\$ 11.865,84	49,00		49,00	R\$ 11.865,84	R\$ 0,00	R\$ 11.865,84	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21	16/11/2022		De 01/10/2022 até 15/11/2022			003/2020		27/01/2020			
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada		CNPJ				Tomador /Ag. Promotor					
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78		27/01/2020	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\$ 10.257.914,63			RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.						<div></div> OGU	<div>X</div> 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. %
7.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	299,94	R\$ 21,79	R\$ 6.535,69	299,94		299,94	R\$ 6.535,69	R\$ 0,00	R\$ 6.535,69	100,00%
7.4	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	448,92	R\$ 3,03	R\$ 1.360,22	448,92		448,92	R\$ 1.360,22	R\$ 0,00	R\$ 1.360,22	100,00%
	SUBTOTAL 7				R\$ 23.509,17				R\$ 23.509,17	R\$ 0,00	R\$ 23.509,17	100,00%
TOTAL					R\$ 1.095.536,78				R\$ 1.050.018,89	R\$ 0,00	R\$ 1.050.018,89	95,85%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	

AVENIDA DO PETRÓLEO - BAIRRO DOM AVELAR

1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	R\$ 7.269,39	R\$ 29.077,56	3,25	0,75	4,00	R\$ 23.584,79	R\$ 5.452,04	R\$ 29.036,83	99,86%
	SUBTOTAL 1				R\$ 29.077,56				R\$ 23.584,79	R\$ 5.452,04	R\$ 29.036,83	99,86%

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.	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 DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.	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 ÁREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE DE MADEIRA	UND	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	143,35	R\$ 1,82	R\$ 260,89	143,35		143,35	R\$ 260,89	R\$ 0,00	R\$ 260,89	100,00%
2.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	15,06	R\$ 24,52	R\$ 369,27	15,06		15,06	R\$ 369,27	R\$ 0,00	R\$ 369,27	100,00%
2.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6M³	M3	19,72	R\$ 4,99	R\$ 98,40	19,72		19,72	R\$ 98,40	R\$ 0,00	R\$ 98,40	100,00%
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM, (UNIDADE M3XKM).	M3XKM	197,20	R\$ 1,03	R\$ 203,11	197,20		197,20	R\$ 203,11	R\$ 0,00	R\$ 203,11	100,00%
2.9	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	M2	23.767,53	R\$ 0,39	R\$ 9.269,33	23767,53		23.767,53	R\$ 9.269,33	R\$ 0,00	R\$ 9.269,33	100,00%
2.10	SINALIZAÇÃO DE OBRA											



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
2.10.1	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	UND.	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	UND.	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	UND.	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				R\$ 25.825,60				R\$ 25.825,60	R\$ 0,00	R\$ 25.825,60	100,00%

3.0	TERRAPLANAGEM											
3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	13.680,42	R\$ 1,88	R\$ 25.719,18	13680,42		13.680,42	R\$ 25.719,18	R\$ 0,00	R\$ 25.719,18	100,00%
3.2	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA.	M3	5.373,35	R\$ 4,84	R\$ 26.007,01	5373,35		5.373,35	R\$ 26.007,01	R\$ 0,00	R\$ 26.007,01	100,00%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO.	M3	770,49	R\$ 5,57	R\$ 4.291,62	770,49		770,49	R\$ 4.291,62	R\$ 0,00	R\$ 4.291,62	100,00%
3.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZADO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG.	M3	17.784,55	R\$ 1,82	R\$ 32.367,88	17784,55		17.784,55	R\$ 32.367,88	R\$ 0,00	R\$ 32.367,88	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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)	M3XKM	106.707,30	R\$ 1,43	R\$ 152.591,43	106707,30		106.707,30	R\$ 152.591,43	R\$ 0,00	R\$ 152.591,43	100,00%
SUBTOTAL 3					R\$ 240.977,12				R\$ 240.977,12	R\$ 0,00	R\$ 240.977,12	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)	M	6.008,95	R\$ 32,69	R\$ 196.432,57	6008,95		6.008,95	R\$ 196.432,57	R\$ 0,00	R\$ 196.432,57	100,00%
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE, 10 CM ALTURA.	M	3.020,83	R\$ 36,32	R\$ 109.716,54	3020,83		3.020,83	R\$ 109.716,54	R\$ 0,00	R\$ 109.716,54	100,00%
4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.	M	3.178,00	R\$ 3,81	R\$ 12.108,18	3178,00		3.178,00	R\$ 12.108,18	R\$ 0,00	R\$ 12.108,18	100,00%
4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 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.	M3	7.727,29	R\$ 7,26	R\$ 56.100,12	7727,29		7.727,29	R\$ 56.100,12	R\$ 0,00	R\$ 56.100,12	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21	16/11/2022		De 01/10/2022 até 15/11/2022		003/2020		27/01/2020			
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada				CNPJ		Tomador /Ag. Promotor				
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78		27/01/2020	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\$ 10.257.914,63			RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.					<div></div> OGU	<div>X</div> 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. %
4.5	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	5.178,64	R\$ 4,84	R\$ 25.064,61	5178,64		5.178,64	R\$ 25.064,61	R\$ 0,00	R\$ 25.064,61	100,00%
4.6	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M3 / 16 T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KM	M3	10.045,48	R\$ 1,82	R\$ 18.282,77	10045,48		10.045,48	R\$ 18.282,77	R\$ 0,00	R\$ 18.282,77	100,00%
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM)	M3XKM	60.272,88	R\$ 1,43	R\$ 86.190,21	60272,88		60.272,88	R\$ 86.190,21	R\$ 0,00	R\$ 86.190,21	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.	M3	5.834,17	R\$ 15,74	R\$ 91.829,83	5834,17		5.834,17	R\$ 91.829,83	R\$ 0,00	R\$ 91.829,83	100,00%
4.9	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	HORA	352,00	R\$ 6,41	R\$ 2.256,32	352,00		352,00	R\$ 2.256,32	R\$ 0,00	R\$ 2.256,32	100,00%
4.10	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.	M	280,00	R\$ 102,92	R\$ 28.817,60	280,00		280,00	R\$ 28.817,60	R\$ 0,00	R\$ 28.817,60	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
4.11	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.	M	1.929,00	R\$ 151,35	R\$ 291.954,15	926,00		926,00	R\$ 140.150,10	R\$ 0,00	R\$ 140.150,10	48,00%
4.12	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.	M	742,00	R\$ 236,11	R\$ 175.193,62	742,00		742,00	R\$ 175.193,62	R\$ 0,00	R\$ 175.193,62	100,00%
4.13	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	122,00	R\$ 326,92	R\$ 39.884,24	122,00		122,00	R\$ 39.884,24	R\$ 0,00	R\$ 39.884,24	100,00%
4.14	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	M	509,00	R\$ 423,79	R\$ 215.709,11	243,00		243,00	R\$ 102.980,97	R\$ 0,00	R\$ 102.980,97	47,74%
4.15	CAIXA COLETORA 1,00 X 1,00 X 1,50 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO.	UND	110,00	R\$ 1.452,96	R\$ 159.825,60	81,00		81,00	R\$ 117.689,76	R\$ 0,00	R\$ 117.689,76	73,64%
4.16	CAIXA COLETORA 1,20 X 1,20 X 1,50 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO.	UND	70,00	R\$ 1.634,58	R\$ 114.420,60	70,00		70,00	R\$ 114.420,60	R\$ 0,00	R\$ 114.420,60	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
4.17	CAIXA COLETORA 1,50 X 1,50 X 2,00 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO.	UND	5,00	R\$ 3.027,00	R\$ 15.135,00	5,00		5,00	R\$ 15.135,00	R\$ 0,00	R\$ 15.135,00	100,00%
4.18	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	4,00	R\$ 1.652,74	R\$ 6.610,96	4,00		4,00	R\$ 6.610,96	R\$ 0,00	R\$ 6.610,96	100,00%
4.19	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	1,00	R\$ 1.974,81	R\$ 1.974,81	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.20	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	6,00	R\$ 2.335,63	R\$ 14.013,78	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.21	POÇO DE VISITA - PVI 10 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	2,00	R\$ 2.129,80	R\$ 4.259,60	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.22	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	UND	10,00	R\$ 980,75	R\$ 9.807,50	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.23	CHAMINÉ DOS POÇOS DE VISITA - CPV 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	UND	1,00	R\$ 1.142,98	R\$ 1.142,98	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.24	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS.	UND	1,00	R\$ 1.807,17	R\$ 1.807,17	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.25	BOCA BSTC D = 1,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS.	UND	1,00	R\$ 2.736,07	R\$ 2.736,07	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.26	BOCA BSTC D = 1,20 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS.	UND	1,00	R\$ 5.400,06	R\$ 5.400,06	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.27	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	UND	1,00	R\$ 1.753,35	R\$ 1.753,35	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.28	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	UND	1,00	R\$ 2.349,04	R\$ 2.349,04	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%
4.29	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 06 - AREIA E BRITA COMERCIAIS.	UND	1,00	R\$ 2.987,49	R\$ 2.987,49	0,00		0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21		16/11/2022		De 01/10/2022 até 15/11/2022			003/2020		27/01/2020		
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada				CNPJ				Tomador /Ag. Promotor			
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78		27/01/2020	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\$ 10.257.914,63			RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.							<div></div> OGU	<div>X</div> 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. %
	SUBTOTAL 4					R\$ 1.693.763,89				R\$ 1.338.864,00	R\$ 0,00	R\$ 1.338.864,00	79,05%
5.0	PAVIMENTAÇÃO												
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.		M2	23.767,53	R\$ 1,21	R\$ 28.758,71	23767,53		23.767,53	R\$ 28.758,71	R\$ 0,00	R\$ 28.758,71	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	3.361,22	R\$ 54,49	R\$ 183.152,87	3361,22		3.361,22	R\$ 183.152,87	R\$ 0,00	R\$ 183.152,87	100,00%
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA DE SOLO E BGS (70/30) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM (JAZIDA-OBRA)		M3	3.361,22	R\$ 78,70	R\$ 264.528,01	3361,22		3.361,22	R\$ 264.528,01	R\$ 0,00	R\$ 264.528,01	100,00%
5.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30		M2	22.408,16	R\$ 7,72	R\$ 172.990,99	22408,16		22.408,16	R\$ 172.990,99	R\$ 0,00	R\$ 172.990,99	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	1.120,41	R\$ 968,64	R\$ 1.085.273,94	775,63	81,25	856,88	R\$ 751.306,63	R\$ 78.700,35	R\$ 830.006,98	76,48%
5.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C		M2	22.408,16	R\$ 2,09	R\$ 46.833,05	22408,16		22.408,16	R\$ 46.833,05	R\$ 0,00	R\$ 46.833,05	100,00%
5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. - REFINARIA - CANTEIRO/USINA - OBRA - CM 30 - RR-2C		TXKM	92.842,64	R\$ 0,56	R\$ 51.991,87	92842,64		92.842,64	R\$ 51.991,87	R\$ 0,00	R\$ 51.991,86	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21		16/11/2022		De 01/10/2022 até 15/11/2022			003/2020		27/01/2020		
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada				CNPJ				Tomador /Ag. Promotor			
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78		27/01/2020		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\$ 10.257.914,63				RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.						<div></div> OGU	<div>X</div> 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 20.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. CANTEIRO - OBRA - CM 30 - RR-2C	TXKM	1.360,63	R\$ 2,14	R\$ 2.911,74	1360,63		1.360,63	R\$ 2.911,74	R\$ 0,00	R\$ 2.911,74	100,00%	
5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - USINA - OBRA	M3XKM	30.923,26	R\$ 1,28	R\$ 39.581,77	30923,26		30.923,26	R\$ 39.581,77	R\$ 0,00	R\$ 39.581,77	100,00%	
SUBTOTAL 5					R\$ 1.876.022,95				R\$ 1.542.055,63	R\$ 78.700,35	R\$ 1.620.755,98	86,39%	
6.0 PASSEIO													
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	M3	485,86	R\$ 484,32	R\$ 235.311,71	485,86		485,86	R\$ 235.309,76	R\$ 0,00	R\$ 235.309,76	100,00%	
6.2	RAMPA PARA ACESSO DE PNE EM CONCRETO FCK = 20 MPA, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.	UND	69,00	R\$ 363,08	R\$ 25.052,52	42,00		42,00	R\$ 15.249,36	R\$ 0,00	R\$ 15.249,36	60,87%	
6.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA 25 X 25 CM (EM CONCRETO)	M	3.795,34	R\$ 21,79	R\$ 82.700,45	3036,27	759,07	3.795,34	R\$ 66.160,36	R\$ 16.540,09	R\$ 82.700,44	100,00%	
SUBTOTAL 6					R\$ 343.064,68				R\$ 316.719,47	R\$ 16.540,09	R\$ 333.259,56	97,14%	
7.0 SINALIZAÇÃO													
7.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	4,00	R\$ 302,70	R\$ 1.210,80		4,00	4,00	R\$ 0,00	R\$ 1.210,80	R\$ 1.210,80	100,00%	



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21	16/11/2022		De 01/10/2022 até 15/11/2022			003/2020	27/01/2020		
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada		CNPJ				Tomador /Ag. Promotor			
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIROS 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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.						<div></div> OGU	<div>X</div> 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 GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M.	UND.	140,00	R\$ 242,16	R\$ 33.902,40		140,00	140,00	R\$ 0,00	R\$ 33.902,40	R\$ 33.902,40	100,00%
7.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.000,76	R\$ 21,79	R\$ 43.596,56		2.000,76	2.000,76	R\$ 0,00	R\$ 43.596,56	R\$ 43.596,56	100,00%
7.4	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	1.388,94	R\$ 3,03	R\$ 4.208,48		1.388,94	1.388,94	R\$ 0,00	R\$ 4.208,48	R\$ 4.208,48	100,00%
SUBTOTAL 7					R\$ 82.918,24				R\$ 0,00	R\$ 82.918,24	R\$ 82.918,24	100,00%
TOTAL					R\$ 4.291.650,04				R\$ 3.488.026,61	R\$ 183.610,72	R\$ 3.671.637,33	85,55%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21	16/11/2022		De 01/10/2022 até 15/11/2022			003/2020	27/01/2020				
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada			CNPJ			Tomador /Ag. Promotor					
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78		27/01/2020	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\$ 10.257.914,63			RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.						<div></div> OGU	<div>X</div> 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. %
RUA 01 / AV. DA REDENÇÃO - BAIRRO SANTA LUZIA													
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		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					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 2,50 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS		MÊS	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 DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.		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 ÁREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE MADEIRA		UND.	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	1.040,51	R\$ 1,82	R\$ 1.893,72	1040,51		1.040,51	R\$ 1.893,72	R\$ 0,00	R\$ 1.893,72	100,00%
2.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES		M3	100,52	R\$ 24,52	R\$ 2.464,75	100,52		100,52	R\$ 2.464,75	R\$ 0,00	R\$ 2.464,75	100,00%
2.7	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.		M2	3.663,30	R\$ 12,11	R\$ 44.362,56	3663,30		3.663,30	R\$ 44.362,56	R\$ 0,00	R\$ 44.362,56	100,00%
2.8	CARGA E DESCARGA MECANIZADA DE ENTULHOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³		M3	366,33	R\$ 4,99	R\$ 1.827,98	366,33		366,33	R\$ 1.827,98	R\$ 0,00	R\$ 1.827,98	100,00%
2.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM, (UNIDADE M3XKM).		M3XKM	3.663,30	R\$ 1,03	R\$ 3.773,19	3663,30		3.663,30	R\$ 3.773,19	R\$ 0,00	R\$ 3.773,19	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTAS DE SERVIÇO, ACOMPANHAMENTO E GREIDE.	M2	4.993,51	R\$ 0,39	R\$ 1.947,46	4993,51		4.993,51	R\$ 1.947,46	R\$ 0,00	R\$ 1.947,46	100,00%
2.11	SINALIZAÇÃO DE OBRA											
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	2,00		2,00	R\$ 605,40	R\$ 0,00	R\$ 605,40	100,00%
2.11.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UND.	4,00	R\$ 139,64	R\$ 558,56	4,00		4,00	R\$ 558,56	R\$ 0,00	R\$ 558,56	100,00%
2.11.3	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UND.	10,00	R\$ 7,06	R\$ 70,60	10,00		10,00	R\$ 70,60	R\$ 0,00	R\$ 70,60	100,00%
2.11.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO	UND.	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					R\$ 71.313,51				R\$ 71.313,51	R\$ 0,00	R\$ 71.313,51	100,00%

3.0	TERRAPLANAGEM											
3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/ TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.855,36	R\$ 1,88	R\$ 3.488,07	1855,36		1.855,36	R\$ 3.488,07	R\$ 0,00	R\$ 3.488,07	100,00%
3.2	COMPACTAÇÃO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA.	M3	1.774,55	R\$ 4,84	R\$ 8.588,82	1774,55		1.774,55	R\$ 8.588,82	R\$ 0,00	R\$ 8.588,82	100,00%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO.	M3	64,55	R\$ 5,57	R\$ 359,54	64,55		64,55	R\$ 359,54	R\$ 0,00	R\$ 359,54	100,00%
3.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZADO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632	M3	1.774,55	R\$ 1,82	R\$ 3.229,68	1774,55		1.774,55	R\$ 3.229,68	R\$ 0,00	R\$ 3.229,68	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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)	M3XKM	10.647,29	R\$ 1,43	R\$ 15.225,62	10647,29		10.647,29	R\$ 15.225,62	R\$ 0,00	R\$ 15.225,62	100,00%
	SUBTOTAL 3				R\$ 30.891,73				R\$ 30.891,73	R\$ 0,00	R\$ 30.891,73	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)	M	1.229,17	R\$ 32,69	R\$ 40.181,56	1229,17		1.229,17	R\$ 40.181,56	R\$ 0,00	R\$ 40.181,56	100,00%
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADO IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE, 10 CM ALTURA.	M	1.229,17	R\$ 36,32	R\$ 44.643,45	1229,17		1.229,17	R\$ 44.643,45	R\$ 0,00	R\$ 44.643,45	100,00%
4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.	M	698,00	R\$ 3,81	R\$ 2.659,38	698,00		698,00	R\$ 2.659,38	R\$ 0,00	R\$ 2.659,38	100,00%
4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE DE 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.	M3	1.099,83	R\$ 7,26	R\$ 7.984,76	1099,83		1.099,83	R\$ 7.984,76	R\$ 0,00	R\$ 7.984,76	100,00%
4.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	1.173,78	R\$ 4,84	R\$ 5.681,09	1173,78		1.173,78	R\$ 5.681,09	R\$ 0,00	R\$ 5.681,09	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21		16/11/2022		De 01/10/2022		até 15/11/2022		003/2020		27/01/2020	
Início da obra - data		Previsão Término obra		Empresa Contratada		CNPJ				Tomador /Ag. Promotor			
06/02/2020		27/10/2022		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\$ 8.093.613,78		27/01/2020		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\$ 10.257.914,63				RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.		<div><div></div> OGU</div> <div><div>X</div> FGTS</div> <div>ou</div> <div></div>							
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		
4.6	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0 M3 / 16 T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KM	M3	1.651,68	R\$ 1,82	R\$ 3.006,05	1651,68		1.651,68	R\$ 3.006,05	R\$ 0,00	R\$ 3.006,05	100,00%	
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM)	M3XKM	9.910,05	R\$ 1,43	R\$ 14.171,37	9910,05		9.910,05	R\$ 14.171,37	R\$ 0,00	R\$ 14.171,37	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	M3	929,14	R\$ 15,74	R\$ 14.624,66	929,14		929,14	R\$ 14.624,66	R\$ 0,00	R\$ 14.624,66	100,00%	
4.9	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM. D=375 MM	M	200,00	R\$ 126,06	R\$ 25.212,00	200,00		200,00	R\$ 25.212,00	R\$ 0,00	R\$ 25.212,00	100,00%	
4.10	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM. D=400 MM	M	242,00	R\$ 152,66	R\$ 36.943,72	242,00		242,00	R\$ 36.943,72	R\$ 0,00	R\$ 36.943,72	100,00%	
4.11	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM. D=500 MM	M	152,00	R\$ 217,74	R\$ 33.096,48	152,00		152,00	R\$ 33.096,48	R\$ 0,00	R\$ 33.096,48	100,00%	
4.12	TUBO PEAD COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM. D=600 MM	M	104,00	R\$ 333,91	R\$ 34.726,64	104,00		104,00	R\$ 34.726,64	R\$ 0,00	R\$ 34.726,64	100,00%	
4.13	CAIXA COLETORA 1,00 X 1,00 X 1,50 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO	UND.	40,00	R\$ 1.452,96	R\$ 58.118,40	40,00		40,00	R\$ 58.118,40	R\$ 0,00	R\$ 58.118,40	100,00%	
SUBTOTAL 4					R\$ 321.049,55				R\$ 321.049,56	R\$ 0,00	R\$ 321.049,56	100,00%	
5.0 PAVIMENTAÇÃO													
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA.	M2	4.993,51	R\$ 1,21	R\$ 6.042,14	4993,51		4.993,51	R\$ 6.042,14	R\$ 0,00	R\$ 6.042,14	100,00%	



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21	16/11/2022		De 01/10/2022 até 15/11/2022			003/2020		27/01/2020			
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada				CNPJ			Tomador /Ag. Promotor				
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78		27/01/2020	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\$ 10.257.914,63			RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.						<div><div></div> OGU <div><div>X</div> FGTS ou</div></div>				
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	
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM (JAZIDA-OBRA)		M3	532,85	R\$ 54,49	R\$ 29.034,99	532,85		532,85	R\$ 29.034,99	R\$ 0,00	R\$ 29.034,99	100,00%
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA DE SOLO E BGS (70/30) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM (JAZIDA-OBRA)		M3	666,06	R\$ 78,70	R\$ 52.418,92	666,06		666,06	R\$ 52.418,92	R\$ 0,00	R\$ 52.418,92	100,00%
5.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30		M2	4.440,38	R\$ 7,72	R\$ 34.279,73	4440,38		4.440,38	R\$ 34.279,73	R\$ 0,00	R\$ 34.279,73	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	222,02	R\$ 968,64	R\$ 215.057,45	222,02		222,02	R\$ 215.057,45	R\$ 0,00	R\$ 215.057,45	100,00%
5.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C		M2	4.440,38	R\$ 2,09	R\$ 9.280,39	4440,38		4.440,38	R\$ 9.280,39	R\$ 0,00	R\$ 9.280,39	100,00%
5.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. - REFINARIA - CANTEIRO/USINA - OBRA - CM 30 - RR-2C		TXKM	18.397,63	R\$ 0,56	R\$ 10.302,67	18397,63		18.397,63	R\$ 10.302,67	R\$ 0,00	R\$ 10.302,67	100,00%
5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20.000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. CANTEIRO - OBRA - CM 30 - RR-2C		TXKM	269,63	R\$ 2,14	R\$ 577,00	269,63		269,63	R\$ 577,00	R\$ 0,00	R\$ 577,00	100,00%
5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA		M3XKM	14.645,28	R\$ 1,28	R\$ 18.745,95	14645,28		14.645,28	R\$ 18.745,95	R\$ 0,00	R\$ 18.745,95	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
	SUBTOTAL 5				R\$ 375.739,24				R\$ 375.739,24	R\$ 0,00	R\$ 375.739,24	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 ARMADO.	M3	154,79	R\$ 484,32	R\$ 74.967,89	154,79		154,79	R\$ 74.967,89	R\$ 0,00	R\$ 74.967,89	100,00%
6.2	RAMPA PARA ACESSO DE PNE EM CONCRETO FCK = 20 MPA, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.	UND	8,00	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 25 CM (EM CONCRETO)	M	1.040,51	R\$ 21,79	R\$ 22.672,71	1040,51		1.040,51	R\$ 22.672,71	R\$ 0,00	R\$ 22.672,71	100,00%
	SUBTOTAL 6				R\$ 100.545,24				R\$ 100.545,24	R\$ 0,00	R\$ 100.545,24	100,00%

7.0	SINALIZAÇÃO											
7.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M2	3,81	R\$ 302,70	R\$ 1.153,28	3,81		3,81	R\$ 1.153,28	R\$ 0,00	R\$ 1.153,28	100,00%
7.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M.	UND.	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%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	122,56	R\$ 21,79	R\$ 2.670,58	122,56		122,56	R\$ 2.670,58	R\$ 0,00	R\$ 2.670,58	100,00%
7.4	CAIAÇÃO EM MEIO FIO	M2	350,31	R\$ 3,03	R\$ 1.061,43	350,31		350,31	R\$ 1.061,43	R\$ 0,00	R\$ 1.061,43	100,00%
	SUBTOTAL 7				R\$ 8.517,69				R\$ 8.517,69	R\$ 0,00	R\$ 8.517,69	100,00%
	TOTAL				R\$ 929.865,13				R\$ 929.865,13	R\$ 0,00	R\$ 929.865,13	100,00%
TOTAL DA OBRA					R\$ 9.839.205,73				R\$ 8.743.319,66	R\$ 183.610,72	R\$ 8.926.930,38	90,73%

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	
RUA NORDESTE - JOSÉ E MARIA												
4.0	DRENAGEM											
4.20	CAIXA COLETORA 1,00 X 1,00 X 1,50 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO.	UND	22	R\$ 1.452,96	R\$ 31.965,12		22,00	22,00	R\$ 0,00	R\$ 31.965,12	R\$ 31.965,12	100,00%
	SUBTOTAL 1				R\$ 31.965,12				R\$ 0,00	R\$ 31.965,12	R\$ 31.965,12	100,00%
6.0	PASSEIO											
ITENS NOVOS - PASSEIO												



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
6.4	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 M2 CM) FBK = 14,0 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO PALHETA. AF_12/2014	M2	24	R\$ 61,25	R\$ 1.470,00		24,00	24,00	R\$ 0,00	R\$ 1.470,00	R\$ 1.470,00	100,00%
6.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE M2 CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	24	R\$ 5,02	R\$ 120,48		24,00	24,00	R\$ 0,00	R\$ 120,48	R\$ 120,48	100,00%
6.6	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICA DA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	24	R\$ 43,38	R\$ 1.041,12		24,00	24,00	R\$ 0,00	R\$ 1.041,12	R\$ 1.041,12	100,00%
	SUBTOTAL 1				R\$ 2.631,60				R\$ 0,00	R\$ 2.631,60	R\$ 2.631,60	100,00%
TOTAL					R\$ 34.596,72				R\$ 0,00	R\$ 34.596,72	R\$ 34.596,72	100,00%
AVENIDA DO PETRÓLEO - BAIRRO DOM AVELAR												
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	6926,83	R\$ 1,43	R\$ 9.905,36		6.926,83	6.926,83	R\$ 0,00	R\$ 9.905,36	R\$ 9.905,36	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)		21	16/11/2022		De 01/10/2022 até 15/11/2022		003/2020		27/01/2020				
Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada				CNPJ		Tomador /Ag. Promotor					
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78		27/01/2020	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\$ 10.257.914,63			RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.					<div></div> OGU	<div>X</div> 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	
ITENS NOVOS - TERRAPLANAGEM													
3.6	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE PEDRA RACHÃO OU RACHINHA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	162,98	R\$ 136,60	R\$ 22.263,06		162,98	162,98	R\$ 0,00	R\$ 22.263,06	R\$ 22.263,06	100,00%
3.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)		M3	162,98	R\$ 1,22	R\$ 198,83		162,98	162,98	R\$ 0,00	R\$ 198,83	R\$ 198,83	100,00%
	SUBTOTAL 1					R\$ 32.367,25				R\$ 0,00	R\$ 32.367,25	R\$ 32.367,25	100,00%
4.0 DRENAGEM													
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3 X KM)		M3XKM	10965	1,43	R\$ 15.679,95		10.965,00	10.965,00	R\$ 0,00	R\$ 15.679,95	R\$ 15.679,95	100,00%
4.15	CAIXA COLETORA 1,00 X 1,00 X 1,50 M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO.		UND	16	1452,96	R\$ 23.247,36		16,00	16,00	R\$ 0,00	R\$ 23.247,36	R\$ 23.247,36	100,00%
ITENS NOVOS - DRENAGEM													
4.36	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE PEDRA RACHÃO OU RACHINHA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016		M3	258	136,6	R\$ 35.242,80		258,00	258,00	R\$ 0,00	R\$ 35.242,80	R\$ 35.242,80	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO 21

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 1)	21	16/11/2022	De 01/10/2022 até 15/11/2022	003/2020	27/01/2020

Início da obra - data	Previsão Término obra	Empresa Contratada	CNPJ	Tomador /Ag. Promotor
06/02/2020	27/10/2022	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\$ 8.093.613,78	27/01/2020	EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO VIÁRIA PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS EM DIVERSOS BAIROS 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\$ 10.257.914,63		RUA NORDESTE; RUA CRISTÓVÃO COLOMBO; AV. DOS CORREIOS; AV. DO PETRÓLEO; AV. DA REDENÇÃO.	<input type="checkbox"/> OGU <input checked="" type="checkbox"/> 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	
4.37	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	258	1,22	R\$ 314,76		258,00	258,00	R\$ 0,00	R\$ 314,76	R\$ 314,76	100,00%
	SUBTOTAL 1				R\$ 74.484,87				R\$ 0,00	R\$ 74.484,87	R\$ 74.484,87	100,00%
TOTAL					R\$ 106.852,15				R\$ 0,00	R\$ 106.852,15	R\$ 106.852,15	100,00%
VALOR TOTAL DO ADITIVO					R\$ 141.448,87				R\$ 0,00	R\$ 141.448,87	R\$ 141.448,87	100,00%

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:

141.448,87

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

Representante: Tomador /Ag. Promotor
Frederico Melo Machado
Secretario de Infraestrutura e Mobilidade.
Secretaria de Infraestrutura e Mobilidade

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



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7FA6-DEF3-2E0C-F0D7

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

- ✓ Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:30:34 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego
- ✓ Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:31:15 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego
- ✓ Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:31:46 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego
- ✓ Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:32:20 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego
- ✓ Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:32:42 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego
- ✓ Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:33:05 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego
- ✓ Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:33:27 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego
- ✓ Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:33:53 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:34:17 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:34:46 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:35:07 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:35:31 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:36:01 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:36:22 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:36:48 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:37:13 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:37:39 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:38:05 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:38:30 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:38:53 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:39:18 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:39:43 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:40:09 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:40:37 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:41:04 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:41:31 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:41:59 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:42:28 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:42:57 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:43:35 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:44:05 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:44:36 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:45:22 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:46:02 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:46:38 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:47:31 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:48:01 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



Cicero Diego (CPF Ecam Terraplanagem e Pavimentação LTDA) em 14/11/2022 10:48:34 (GMT-03:00)
Emitido por: Cicero Diego



LUIZ PHELIPE ALVES CONRADO GORGONIO (CPF 067.XXX.XXX-16) em 17/11/2022 17:14:58 (GMT-03:00)

Papel: Assinante

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 25/11/2022 11:12:18 (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/7FA6-DEF3-2E0C-F0D7>