

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)			VALOR DE CONTRATO:	R\$	16.906.900,02
LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA			SALDO ANTERIOR:	R\$	11.572.142,92
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA.			VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$	714.596,75
BM 03			SALDO ATUAL: (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	10.857.546,17
PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024					

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	P. Realiz. (%)
1														
1.1	93584	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	m²	133,40	R\$ 1.063,98	R\$ 141.998,77	95,00		95,00	R\$ 190.651,42	R\$ -	R\$ 190.651,42	74%
1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	20	R\$ 1.306,72	R\$ 26.134,40	15,00		15,00	R\$ 101.078,10	R\$ -	R\$ 101.078,10	71%
1.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	20	R\$ 694,03	R\$ 13.880,60	14,00		14,00	R\$ 19.600,80	R\$ -	R\$ 19.600,80	75%
1.4	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	20	R\$ 694,03	R\$ 13.880,60	14,00		14,00	R\$ 9.716,42	R\$ -	R\$ 9.716,42	70%
1.5	93203	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	m²	21	R\$ 1.077,89	R\$ 22.635,69	12,00		12,00	R\$ 12.934,68	R\$ -	R\$ 12.934,68	57%
1.6	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016, PA	UN	1	R\$ 11.330,88	R\$ 11.330,88	1,00		1,00	R\$ 11.330,88	R\$ -	R\$ 11.330,88	100%
1.7	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2023, PS	UN	1	R\$ 2.231,42	R\$ 2.231,42	1,00		1,00	R\$ 2.231,42	R\$ -	R\$ 2.231,42	100%
1.8	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE QUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	3	R\$ 1.443,79	R\$ 4.331,37	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.9	98078	SINAPI	SUMIDILHO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020	UN	1	R\$ 4.140,53	R\$ 4.140,53	1,00		1,00	R\$ 4.140,53	R\$ -	R\$ 4.140,53	100%
1.10	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020, PA	UN	1	R\$ 1.894,75	R\$ 1.894,75	1,00		1,00	R\$ 1.894,75	R\$ -	R\$ 1.894,75	100%
1.10	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	m²	24	R\$ 1.155,16	R\$ 27.723,84	24,00		24,00	R\$ 27.723,84	R\$ -	R\$ 27.723,84	100%
2														
2.1	COMP-ADM-PETROLINA	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL INCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA E GEOTECNIA	UND	1	R\$ 902.064,94	R\$ 902.064,94	0,32	0,04	0,36	R\$ 288.660,78	R\$ 36.082,60	R\$ 324.743,38	36%
3														
3.1	COMP-01-PETROLINA	Próprio	SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	24	R\$ 364,35	R\$ 8.744,40	18,00		18,00	R\$ 6.558,30	R\$ -	R\$ 6.558,30	75%
4														
4.1	COMP-02-PETROLINA	Próprio	ETAPA 1 TRECHO 2 - VIA PRINCIPAL - AV. CLEMENTINO COELHO (CAPEAMENTO)	M	157,83	R\$ 14,34	R\$ 2.263,28	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.1.1	COMP-02-PETROLINA	Próprio	SERVIÇOS INICIAIS	M	157,83	R\$ 14,34	R\$ 2.263,28	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.1.1	COMP-02-PETROLINA	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO GRÁNTICO OU PRÉ-MOLDADO, SEM APROVEITAMENTO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA BOTA FORA.	M	157,83	R\$ 14,34	R\$ 2.263,28	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.1.2	COMP-02-PETROLINA	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FAIXA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM 30CM DE LARGURA, SEM APROVEITAMENTO, INCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA BOTA FORA.	M	1578,29	R\$ 6,63	R\$ 10.464,06	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.2														
4.2.1	COMP-71-PETROLINA	Próprio	DRENAGEM	M	2442,51	R\$ 23,55	R\$ 57.521,11	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.2.1	COMP-71-PETROLINA	Próprio	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) - EXCETO FORNECIMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO.	M	2442,51	R\$ 23,55	R\$ 57.521,11	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.2.2	0000405-9	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L X L2)	M	2454,72	R\$ 46,46	R\$ 114.046,29	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.2.3	COMP-73-PETROLINA	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL.	M	1578,29	R\$ 29,39	R\$ 46.385,94	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.2.4	0003449-2	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCULI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	58,4	R\$ 448,75	R\$ 26.207,00	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3														
4.3.1	4011353	SICRO3	PAVIMENTAÇÃO	m²	10113,86	R\$ 0,31	R\$ 3.135,30	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	10113,86	R\$ 0,31	R\$ 3.135,30	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	129,22	R\$ 1,94	R\$ 250,69	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3.3	4011458	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia extraída e brita produzida	t	364,1	R\$ 148,16	R\$ 53.945,06	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3.4	4011462	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida	t	486,46	R\$ 146,07	R\$ 70.911,14	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3.5	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	24127,8	R\$ 0,60	R\$ 14.476,50	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3.6	BINOM O PROD. ASFALTICO - 01	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO VIA ANP, 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE).	T	51,31	R\$ 4.774,38	R\$ 244.973,44	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3.7	BINOM O PROD. ASFALTICO - 02	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO VIA ANP, 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE).	T	4,55	R\$ 3.765,39	R\$ 17.132,52	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4														
4.4.1	97083	SINAPI	PASSEIO/ACESSIBILIDADE, CICLOVIA E LOMBOPAXAS	m²	2113,28	R\$ 3,65	R\$ 7.713,47	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	m²	2113,28	R\$ 3,65	R\$ 7.713,47	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.2	COMP-74-PETROLINA	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C30, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL.	m²	51,04	R\$ 128,61	R\$ 6.564,25	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.3	0003449-2	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCULI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	62,86	R\$ 448,75	R\$ 28.208,43	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.4	COMP-72-PETROLINA	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, NÃO INCLUI O CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL E TELA DE AÇO SOLDADA 1-196	m²	1061,09	R\$ 11,32	R\$ 12.011,54	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.5	0000715-6	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPALCAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1147,67	R\$ 32,33	R\$ 37.104,17	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.6	0003449-2	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA DE 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCULI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	78,41	R\$ 448,75	R\$ 35.186,49	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DA PAVIMENTACAO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO

LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)

LICITACAO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA

CONTRATO Nº: 071/2024

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA.

BM 03

PERÍODO:

01/07/2024 A

31/07/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 16.906.900,02

SALDO ANTERIOR:

R\$ 11.572.142,92

VALOR DESTA MEDIÇÃO:

R\$ 714.596,75

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

R\$ 10.857.546,17

ITEM	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	P. RESERVA Perc. Fis./Fin. (%)
4.4.7	COMP-08-PETROLINA	Próprio	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 3,0CM - EXCETO FORNECIMENTO DO PISO TÁTIL.	m²	201,52	R\$ 75,85	R\$ 15.285,29				R\$ -	R\$ -	R\$ -	-
4.4.8	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - exceto fornecimento visual m².	m²	211,6	R\$ 52,56	R\$ 11.121,70				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.9	COMP-09-PETROLINA	Próprio	EXECUÇÃO DE LOMBOFAIXA COMPOSTA POR RAMPAS DE CONCRETO FCK-40 MPa (INCLUI DO FORNECIMENTO DO CONCRETO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO), INCLUI DO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRE-MOLDADO EM CONCRETO PARA TRAVAMENTO DA LOMBOFAIXA E PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10 CM, ESPESURA 8 CM.	UND	6	R\$ 13.978,35	R\$ 83.870,10				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO				R\$ 118.638,10				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.1	COMP-10-PETROLINA	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SEM ENVELOPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	430,08	R\$ 10,55	R\$ 4.537,34				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.2	COMP-11-PETROLINA	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), COM ENVELOPAMENTO DE 20 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUI DO CONCRETO FCK-30MPa PARA ENVELOPAMENTO.	M	36,36	R\$ 46,44	R\$ 1.688,56				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	480	R\$ 4,50	R\$ 2.160,00				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	240	R\$ 6,92	R\$ 1.660,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.5	COMP-76-PETROLINA	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - EXCETO FORNECIMENTO DO CABO DE COBRE.	M	1380,05	R\$ 0,57	R\$ 786,63				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.6	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECCAO NOMINAL 10 MM²	M	1417,31	R\$ 9,51	R\$ 13.478,62				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.7	COT-02	Próprio	FORNECIMENTO DE POSTE TELEFONICO CONTINUO CURVO DUPLA, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 9M, INCLUSIVE KIT COM 4 CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA	UND	15	R\$ 2.911,31	R\$ 43.669,65				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.8	COMP-34-PETROLINA	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELEFONICO CONTINUO CURVO DUPLA, ALTURA TOTAL DE 9M, COM GUINDALITO HIDRÁULICO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4" - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DE POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA.	UND	15	R\$ 217,95	R\$ 3.269,25				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.9	00042242	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX.	UN	30	R\$ 843,93	R\$ 25.317,90				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.10	COMP-13-PETROLINA	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE POTÊNCIA ENTRE 55W E 150W EM POSTES TELEFONICOS COM GUINDALITO HIDRÁULICO - EXCETO FORNECIMENTO DAS LUMINÁRIAS.	UND	30	R\$ 83,11	R\$ 2.493,30				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.11	COMP-14-PETROLINA	Próprio	EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE POSTES, DIMENSÕES DA BASE: 0,40X0,40X0,30M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DA VALA, LASTRO, CONCRETO ARMADO FCK-30MPa CONSIDERANDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UND	15	R\$ 262,96	R\$ 3.944,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.12	COMP-37-PETROLINA	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPÃO E DRENO DE BRITA - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FORMAS E ARMAÇÃO.	UN	20	R\$ 301,26	R\$ 6.025,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.13	COMP-39-PETROLINA	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPD COM CONECTOR TIPO GRAMPO 1-3,0CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	R\$ 114,40	R\$ 2.288,00				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.14	COMP-48A-PETROLINA	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	R\$ 32,86	R\$ 525,76				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.15	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2017	M	30,2	R\$ 61,66	R\$ 1.862,13				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.16	COMP-65-PETROLINA	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (INCLUI O POSTE DE CONCRETO DUPLA T DT COM 9,0M/300).	UND	1	R\$ 2.098,70	R\$ 2.098,70				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.17	COMP-38-PETROLINA	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM COM TAMPÃO E DRENO DE BRITA - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FORMAS E ARMAÇÃO.	UN	1	R\$ 327,48	R\$ 327,48				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.18	COMP-40-PETROLINA	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 154,06	R\$ 154,06				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.19	COMP-41-PETROLINA	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 156,79	R\$ 627,16				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.20	COMP-42A-PETROLINA	Próprio	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - INCLUSIVE TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 224,41	R\$ 448,82				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.21	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1	R\$ 101,06	R\$ 101,06				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.22	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	2	R\$ 94,99	R\$ 189,98				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.23	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2020	UN	30	R\$ 32,61	R\$ 978,30				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6			SINALIZAÇÃO				R\$ 64.638,64				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_ 05/2021	M	5275,22	R\$ 5,80	R\$ 30.566,28				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_ 05/2021	m²	175,68	R\$ 26,66	R\$ 4.683,63				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6.3	5213441	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 mm - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7	R\$ 473,74	R\$ 3.316,18				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6.4	5213864	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 mm - fornecimento e implantação	un	7	R\$ 509,05	R\$ 3.563,35				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6.5	5213450	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	R\$ 421,78	R\$ 421,78				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6.6	5213861	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	un	1	R\$ 518,51	R\$ 518,51				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DA PAVIMENTACAO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO LOCAL DE EXECUCAO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)			VALOR DE CONTRATO:	R\$	16.906.900,02
LICITACAO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA			SALDO ANTERIOR:	R\$	11.572.142,92
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA.			VALOR DESTA MEDIÇÃO:	R\$	714.596,75
BM 03			SALDO ATUAL: (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	10.857.546,17

ITEM	Código	Banco	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	VALORES AJUSTADOS			Total	DESENVOLVIMENTO FISICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. RESERVA (%)	
					Descrição	Quant.	Valor Unit com BDI		Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
4.6.7	5213464	SICRO3	Placa de aderência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un		2	R\$ 276,53	R\$ 553,06				RS	-	RS	-	0%
4.6.8	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de aderência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un		2	R\$ 477,80	R\$ 955,60				RS	-	RS	-	0%
4.6.9	COMP-19-PETROLINA	Próprio	PLACA INDICATIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO DUPLO GALVANIZADO PARA PLACA, COM CONJUNTO DE BARRA CHATA, ABRACADEIRA E PARAFUSOS, ALEM DE ESCAVAÇÃO DE VALA, PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20MPA PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE. (PLACAS R-328)	m²		12,15	R\$ 1.648,58	R\$ 20.030,25				RS	-	RS	-	0%
4.7			DIVERSOS				RS	48.705,09				RS	-	RS	-	0%
4.7.1	COMP-28-PETROLINA	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS - NÃO INCLUI ATERRO PARA PAISAGISMO, ADUBO, REVOLVIMENTO E LIMPEZA DO SOLO.	m²		1036,55	R\$ 21,12	R\$ 21.891,94				RS	-	RS	-	0%
4.7.2	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.	m²		1036,55	R\$ 2,31	R\$ 2.394,43				RS	-	RS	-	0%
4.7.3	COMP-29-PETROLINA	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	m³		259,14	R\$ 76,07	R\$ 19.712,78				RS	-	RS	-	0%
4.7.4	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m³		1036,55	R\$ 4,54	R\$ 4.705,94				RS	-	RS	-	0%
5			ETAPA 1 TRECHO 3 - VIA PRINCIPAL - AV. LUIZ DE SOUZA - (RECAPAMENTO)				RS	1.244.511,06				RS	-	RS	-	0%
5.1			SERVIÇOS INICIAIS				RS	46.724,04				RS	-	RS	-	0%
5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADRA AF_05/2018	m²		2351,64	R\$ 3,62	R\$ 8.512,94				RS	-	RS	-	0%
5.1.2	COMP-02-PETROLINA	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO, SEM APROVEITAMENTO, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA BOTA FORA.	M		1760,88	R\$ 14,34	R\$ 25.251,02				RS	-	RS	-	0%
5.1.3	COMP-02-PETROLINA	Próprio	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE FAIXA DE PAVIMENTO ASFALTICO COM 30CM DE LARGURA, SEM APROVEITAMENTO, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA BOTA FORA.	M		1760,88	R\$ 7,36	R\$ 12.960,08				RS	-	RS	-	0%
5.2			DRENAGEM				RS	204.676,37				RS	-	RS	-	0%
5.2.1	COMP-71-PETROLINA	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUAIA (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) - EXCETO FORNECIMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO.	M		1760,88	R\$ 23,55	R\$ 41.468,72				RS	-	RS	-	0%
5.2.2	0000405-9	SINAPI	MEIO-FIO OU GUAIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M		1769,68	R\$ 46,46	R\$ 82.219,33				RS	-	RS	-	0%
5.2.3	COMP-73-PETROLINA	Próprio	EXECUÇÃO DE SARUETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL.	M		1760,88	R\$ 29,39	R\$ 51.752,26				RS	-	RS	-	0%
5.2.4	0003449-2	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³		65,15	R\$ 448,75	R\$ 29.236,06				RS	-	RS	-	0%
5.3			PAVIMENTAÇÃO				RS	539.966,92				RS	-	RS	-	0%
5.3.1	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²		9337,33	R\$ 0,31	R\$ 2.894,57				RS	-	RS	-	0%
5.3.2	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm		119,28	R\$ 1,94	R\$ 231,40				RS	-	RS	-	0%
5.3.3	4011462	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida	t		1120,48	R\$ 146,07	R\$ 163.668,51				RS	-	RS	-	0%
5.3.4	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm		31821,63	R\$ 0,60	R\$ 19.092,98				RS	-	RS	-	0%
5.3.5		Próprio	ADQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP - 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE).	T		70,85	R\$ 4.774,38	R\$ 338.264,82				RS	-	RS	-	0%
5.3.6		Próprio	ADQUIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-1C (COLETADO NA ANP - 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE).	T		4,2	R\$ 3.765,39	R\$ 15.814,64				RS	-	RS	-	0%
5.4			PASSEIO/ACESSIBILIDADE, CICLOVIA E LOMBOPAVAS				RS	182.842,40				RS	-	RS	-	0%
5.4.1	COMP-74-PETROLINA	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL.	m²		115,95	R\$ 128,61	R\$ 14.912,33				RS	-	RS	-	0%
5.4.2	0003449-2	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³		142,79	R\$ 448,75	R\$ 64.077,01				RS	-	RS	-	0%
5.4.3	COMP-08-PETROLINA	Próprio	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 3,0CM - EXCETO FORNECIMENTO DO PISO TÁTIL.	m²		419,24	R\$ 75,85	R\$ 31.799,35				RS	-	RS	-	0%
5.4.4	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficientes visuais m²	m²		440,2	R\$ 52,56	R\$ 23.136,91				RS	-	RS	-	0%
5.4.5	5213361	SICRO3	Tachão reflexivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un		408	R\$ 104,27	R\$ 42.542,16				RS	-	RS	-	0%
5.4.6	COMP-32-PETROLINA	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPA, PINTADA COM TINTA ACRILICA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 5,10X1,50M, COM ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA - INCLUSO PREPARO MECÂNICO E LANÇAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA COM EXECUÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA PINTURA, 2 DEMÃOS, ALEM DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL.	UND		12	R\$ 531,22	R\$ 6.374,64				RS	-	RS	-	0%
5.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO				RS	188.684,31				RS	-	RS	-	0%
5.5.1	COMP-10-PETROLINA	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SEM ENVELOPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M		834,63	R\$ 10,55	R\$ 8.805,35				RS	-	RS	-	0%
5.5.2	COMP-11-PETROLINA	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), COM ENVELOPAMENTO DE 30 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA PARA ENVELOPAMENTO.	M		69,42	R\$ 46,44	R\$ 3.223,86				RS	-	RS	-	0%
5.5.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		750	R\$ 4,50	R\$ 3.375,00				RS	-	RS	-	0%
5.5.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		375	R\$ 6,92	R\$ 2.595,00				RS	-	RS	-	0%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DA PAVIMENTACAO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO

LOCAL DE EXECUCAO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)

LICITACAO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA

CONTRATO Nº: 071/2024

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA.

BM 03

PERÍODO:

01/07/2024 A

31/07/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 16.906.900,02

SALDO ANTERIOR:

R\$ 11.572.142,92

VALOR DESTA MEDIÇÃO:

R\$ 714.596,75

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

R\$ 10.857.546,17

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	VALORES AJUSTADOS			Total	DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. RESERVA
					Quant.	Valor Unit com BDI			Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
5.5.5	COMP-76	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,61,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - EXCETO FORNECIMENTO DO CABO DE COBRE.	M	2630,41	R\$ 0,57	R\$	1.499,33				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.6	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC, ANTICAMA BWB-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICAMA BWB-B, 1 CONDUTOR 0,61 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	2701,43	R\$ 9,51	R\$	25.690,60				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.7	COT-01	Próprio	FORNECIMENTO DE POSTE TELEFONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 9M, INCLUSIVE KIT COM 4 CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA	UND	30	R\$ 2.669,16	R\$	80.074,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.8	COMP-33	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELEFÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, ALTURA TOTAL DE 9M, COM GUINDAUTO HIDRÁULICO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4" - NÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA.	UND	30	R\$ 182,74	R\$	5.482,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.9	00042242	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX.	UN	30	R\$ 843,93	R\$	25.317,90				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.10	COMP-13	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE POTÊNCIA ENTRE 55W E 150W EM POSTES TELEFÔNICOS COM GUINDAUTO HIDRÁULICO - EXCETO FORNECIMENTO DAS LUMINÁRIAS.	UND	30	R\$ 83,11	R\$	2.493,30				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.11	COMP-14	Próprio	EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE POSTES, DIMENSÕES DA BASE: 0,40X0,40X0,80M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DA VALA, LASTRO, CONCRETO ARMADO FCK=30MPA CONSIDERANDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UND	30	R\$ 262,96	R\$	7.888,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.12	COMP-37	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSO ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FORMAS E ARMAÇÃO.	UN	34	R\$ 301,26	R\$	10.242,84				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.13	COMP-39	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR TIPO GRAMPO L=3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35	R\$ 114,40	R\$	4.004,00				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.14	COMP-48A	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31	R\$ 32,86	R\$	1.018,66				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.15	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	33,2	R\$ 61,66	R\$	2.047,11				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.16	COMP-65	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DUPLO T DT COM 9,0M/300).	UND	1	R\$ 2.098,70	R\$	2.098,70				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.17	COMP-38	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSO ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FORMAS E ARMAÇÃO.	UN	1	R\$ 327,48	R\$	327,48				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.18	COMP-40	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, EM PVC, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 6 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 154,06	R\$	154,06				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.19	COMP-41	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 156,79	R\$	627,16				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.20	COMP-42A	Próprio	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - INCLUSO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 224,41	R\$	448,82				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.21	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 101,06	R\$	101,06				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.22	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 94,99	R\$	189,98				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.23	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30	R\$ 32,61	R\$	978,30				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6			SINALIZAÇÃO			R\$	R\$ 81.617,02					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3769,46	R\$ 5,80	R\$	21.862,87				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	238,78	R\$ 26,66	R\$	6.365,87				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.3	5213441	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	15	R\$ 473,74	R\$	7.106,10				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.4	5213864	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	15	R\$ 509,05	R\$	7.635,75				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.5	5213445	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, RI lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	R\$ 473,66	R\$	947,32				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.6	5213856	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - RI - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2	R\$ 445,17	R\$	890,34				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.7	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	R\$ 276,53	R\$	276,53				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.8	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1	R\$ 477,80	R\$	477,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.05
17:23:17 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DA PAVIMENTACAO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO				VALOR DE CONTRATO:		R\$	16.906.900,02
LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)				SALDO ANTERIOR:		R\$	11.572.142,92
LICITACAO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA				CONTRATO Nº: 071/2024		R\$	714.596,75
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA.				VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$	10.857.546,17
BM 03				PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024		R\$	10.857.546,17

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	VALORES AJUSTADOS			DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. RESERVA (%)
					Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
5.6.9	COMP-19	PRÓPRIO	PLACA INDICATIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO DUPLO GALVANIZADO PARA PLACA, COM CONJUNTO DE BARRA CHATA, ABRIGADEIRA E PARAFUSOS, ALÉM DE ESCAVACAO DE VALA, PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20MPA PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE. (PLACAS R-300)	m²	21,87	R\$ 1.648,58	R\$ 36.054,44				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6			ETAPA 1 / TRECHO 1 - VIA PRINCIPAL (IMPLANTACAO)				R\$ 13.364.522,77			4.424.890,16	4.848.886,60	678.514,15	5.527.400,75	41%
6.1			TERRAPLENAGEM - SISTEMA VIÁRIO E CICLOVIA				R\$ 5.065.435,33			4.245.708,14	4.848.886,60	158.757,58	5.007.644,18	99%
6.1.1	5501700	SICRO3	Desmatamento, desboscamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	54024,75	R\$ 0,58	R\$ 31.334,36	54.024,75	-	54.024,75	R\$ 31.334,36	R\$ -	R\$ 31.334,36	100%
6.1.2	5501701	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m	un	20	R\$ 42,70	R\$ 854,00	20,00	-	20,00	R\$ 854,00	R\$ -	R\$ 854,00	100%
6.1.3	5501710	SICRO3	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA											
6.1.3	5501710	SICRO3	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	2566,85	R\$ 3,05	R\$ 7.828,89	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.1.4	5502001	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em terreno natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	191,93	R\$ 20,48	R\$ 3.930,73	191,93	-	191,93	R\$ 3.930,73	R\$ -	R\$ 3.930,73	100%
6.1.5	5502836	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	95.794,17	R\$ 9,12	R\$ 873.642,83	92.719,98	3.074,19	95.794,17	R\$ 845.606,22	R\$ 28.036,63	R\$ 873.642,85	100%
6.1.6	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	3879664	R\$ 0,60	R\$ 2.327.798,40	3.755.159,21	124.504,70	3.879.663,91	R\$ 2.253.095,53	R\$ 74.702,82	R\$ 2.327.798,35	100%
6.1.7	OOT-05	PRÓPRIO	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE - MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ 3% DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 048/94 - EXCETO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL	m³	119742,72	R\$ 10,20	R\$ 1.221.375,74	115.899,97	3.842,74	119.742,71	R\$ 1.182.179,69	R\$ 39.195,95	R\$ 1.221.375,64	100%
6.1.8	5502978	SICRO3	COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO											
6.1.8	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	45839,49	R\$ 5,02	R\$ 230.114,24	40.162,82	1.429,89	41.592,71	R\$ 201.617,36	R\$ 7.178,05	R\$ 208.795,41	91%
6.1.9	5503041	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	36287,97	R\$ 8,52	R\$ 309.173,50	31.794,14	1.131,94	32.926,08	R\$ 270.886,07	R\$ 9.644,13	R\$ 280.530,20	91%
6.1.10	5502836	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5437,97	R\$ 9,12	R\$ 49.594,29	5.437,97	-	5.437,97	R\$ 49.594,29	R\$ -	R\$ 49.594,29	100%
6.1.11	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	km	16313,91	R\$ 0,60	R\$ 9.788,35	16.313,91	-	16.313,91	R\$ 9.788,35	R\$ -	R\$ 9.788,35	100%
6.2			DRENAGEM - SISTEMA VIÁRIO E CICLOVIA				R\$ 1.560.740,08			36,00	R\$ -	R\$ 30.102,28	R\$ 30.102,28	2%
6.2.1	0804037	SICRO3	Corpo de BSTD D = 1,00 m P41 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	99,92	R\$ 765,92	R\$ 76.530,73	-	35,00	35,00	R\$ -	R\$ 26.807,20	R\$ 26.807,20	35%
6.2.2	0804120	SICRO3	Boca de BSTD D = 1,00 m - esconidade 0° - areia estralada e brita produzida - alas retas	un	2	R\$ 1.647,54	R\$ 3.295,08	-	2,00	1,00	R\$ -	R\$ 3.295,08	R\$ 3.295,08	100%
6.2.3	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) - COMPOSIÇÃO POR TRECHO COM ESCAVADEIRA (1,2 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	1937,65	R\$ 6,16	R\$ 11.935,92	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.4	90095	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) - COMPOSIÇÃO POR TRECHO COM ESCAVADEIRA (1,2 M3) LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 02/2021	m³	435,71	R\$ 5,89	R\$ 2.566,33	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.5	03.01.32 U	COMPESA	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	2847,52	R\$ 12,69	R\$ 33.597,03	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.6	03.01.34 U	COMPESA	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	m²	544,64	R\$ 10,54	R\$ 5.740,51	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	1714,89	R\$ 41,06	R\$ 70.413,38	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.8	COMP-21	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 600MM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 15 CM - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO TUBO NEM EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE AREIA	M	24	R\$ 20,48	R\$ 491,52	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.9	COMP-63	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 750MM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 15 CM - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO TUBO NEM EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE AREIA	M	1072	R\$ 33,66	R\$ 36.083,52	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.10	COMP-79	PRÓPRIO	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 900MM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 15 CM - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO TUBO NEM EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE AREIA	M	240	R\$ 39,06	R\$ 9.374,40	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.11	COMP-22	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PEAD UTILIZANDO AREIA MÉDIA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA A OBRA	m³	282,01	R\$ 186,67	R\$ 54.509,51	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.12	MD134	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m	24	R\$ 511,56	R\$ 12.277,44	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.13	MD135	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm	m	1072	R\$ 672,02	R\$ 720.405,44	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.14	MD137	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm	m	240	R\$ 909,47	R\$ 218.272,80	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.15	COMP-80	PRÓPRIO	CAIXA COLETOIRA TIPO GAVETA, TAMPA CHAPEL, PROFUNDIDADE 1,50m A 2,00m, COM PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES 18X18X39 E TAMPA REMOVÍVEL CONFORME PROJETO	UND	4	R\$ 3.024,41	R\$ 12.097,64	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.16	COMP-81	PRÓPRIO	CAIXA COLETOIRA TIPO GAVETA, TAMPA CHAPEL, PROFUNDIDADE 2,00m A 2,70m, COM PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES 19X19X39 E TAMPA REMOVÍVEL CONFORME PROJETO	UND	12	R\$ 3.756,06	R\$ 45.072,72	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.17	2003384	SICRO3	Poço de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	2	R\$ 3.168,34	R\$ 6.336,68	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.18	2003326	SICRO3	Boca de lixo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	8	R\$ 958,63	R\$ 7.669,04	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.19	COMP-73	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLHADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	M	3300,96	R\$ 29,39	R\$ 97.015,21	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DA PAVIMENTACAO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO				VALOR DE CONTRATO:		R\$	16.906.900,02
LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)				SALDO ANTERIOR:		R\$	11.572.142,92
LICITACAO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA				CONTRATO Nº: 071/2024		R\$	714.596,75
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA.				VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$	10.857.546,17
BM 03				PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024		R\$	
				SALDO ATUAL: (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	VALORES AJUSTADOS			Total	DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. RESERVA Perc. Fis./Fin. (%)
						Valor Unit com BDI				Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
6.2.20	0003449	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	122,14	R\$ 448,75	R\$	54.810,33	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0%
6.2.21	2003815	SICRO3	Canaleta de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	195	R\$ 276,41	R\$	53.899,95	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0%
6.2.22	2003391	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	5	R\$ 172,82	R\$	864,10	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0%
6.2.23	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF. 12/2020	M	18,8	R\$ 929,83	R\$	17.480,80	-	-	-	R\$	-	R\$	-	0%
6.3			PAVIMENTAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO E CICLOVIA (PISTA URBANA, ESTACIONAMENTO E CICLOVIA)				R\$	2.563.224,43		178.427,06	R\$	-	R\$	489.057,55	R\$	489.057,55
6.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	m²	53562,75	R\$ 1,33	R\$	71.265,06	24.745,60	24.745,60	R\$	-	R\$	32.911,65	R\$	32.911,65
6.3.2	COMP-70 - PETROLINA	Próprio	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA EXECUTADA COM VIBROACABADORA - EXCLUSIVE MATERIAL BGS	m³	7386,24	R\$ 8,62	R\$	63.669,39	3.449,64	3.449,64	R\$	-	R\$	29.735,90	R\$	29.735,90
6.3.3	COT-06	Próprio	AQUISIÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL	m³	7386,24	R\$ 91,79	R\$	677.982,97	3.449,64	3.449,64	R\$	-	R\$	316.642,46	R\$	316.642,46
6.3.4	100979	SINAPI	CARGA, MANIOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CABANEIRA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020	m³	7386,24	R\$ 6,89	R\$	50.891,19	3.449,64	3.449,64	R\$	-	R\$	23.768,02	R\$	23.768,02
6.3.5	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	30698,27	R\$ 0,60	R\$	184.138,96	143.332,54	143.332,54	R\$	-	R\$	85.999,52	R\$	85.999,52
6.3.6	4011351	SICRO3	REVESTIMENTO BETUMINOSO	m²	23611,08	R\$ 0,41	R\$	9.680,54	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.3.7	BINOM O PROD. ASFALT ICO-03	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO OM-30 (COLETADO NA ANP- 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE)	T	28,33	R\$ 5.800,74	R\$	164.334,96	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.3.8	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	560	R\$ 0,31	R\$	173,60	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.3.9	BINOM O PROD. ASFALT ICO-02	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE)	T	0,25	R\$ 3.765,39	R\$	941,35	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.3.10	4011458	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia extraída e brita produzida	t	26,88	R\$ 148,16	R\$	3.982,54	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.3.11	4011462	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida	t	2853,49	R\$ 146,07	R\$	416.809,28	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.3.12	BINOM O PROD. ASFALT ICO-01	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP- 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE)	T	181,95	R\$ 4.774,38	R\$	868.698,44	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.3.13	5914622	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	811,67	R\$ 1,94	R\$	1.574,64	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.3.14	5915321	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	81802,51	R\$ 0,60	R\$	49.081,51	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4			SINALIZAÇÃO				R\$	237.612,70			R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EXTO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF. 05/2021	M	14789,87	R\$ 5,80	R\$	85.781,25	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	m²	360,85	R\$ 26,66	R\$	9.620,26	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.3	5213441	SICRO3	VERTICAL	un	40	R\$ 473,74	R\$	18.949,60	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.4	5213864	SICRO3	Placa de regulamentação para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	40	R\$ 509,05	R\$	20.362,00	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.5	5213445	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	R\$ 473,66	R\$	947,32	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.6	5213856	SICRO3	Placa de regulamentação para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2	R\$ 445,17	R\$	890,34	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.7	5213450	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3	R\$ 421,78	R\$	1.265,34	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.8	5213861	SICRO3	Placa de regulamentação para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	un	3	R\$ 518,51	R\$	1.555,53	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.9	5213464	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9	R\$ 276,53	R\$	2.488,77	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.10	5213863	SICRO3	Placa de advertência para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	9	R\$ 477,80	R\$	4.300,20	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.11	COMP-19 - PETROLINA	Próprio	PLACA INDICATIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO DUPLO GALVANIZADO PARA PLACA, COM CONJUNTO DE BARRA CHATA, ABRACADORA E PARAFUSOS, ALÉM DE ESCAVAÇÃO DE VALA, PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20MPa PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE. (PLACAS R-328)	m²	45,01	R\$ 1.648,58	R\$	74.202,59	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.12	5212556	SICRO3	OBRAS	un.dia	36	R\$ 2,22	R\$	79,92	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.13	5212557	SICRO3	Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	44	R\$ 4,12	R\$	181,28	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.14	5212560	SICRO3	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	18	R\$ 4,38	R\$	78,84	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.15	5213835	SICRO3	Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	102	R\$ 0,86	R\$	87,72	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.16	5213848	SICRO3	Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2	R\$ 1,18	R\$	2,36	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6.4.17	5213344	SICRO3	Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m.dia	42	R\$ 3,75	R\$	157,50	-	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DA PAVIMENTACAO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO			VALOR DE CONTRATO:		R\$	16.906.900,02
LOCAL DE EXECUCAO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)			SALDO ANTERIOR:		R\$	11.572.142,92
LICITACAO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA			CONTRATO Nº: 071/2024		R\$	714.596,75
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA.			VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$	10.857.546,17
BM 03			PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024		R\$	10.857.546,17
			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	VALORES AJUSTADOS			Total	DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. Resposta
					Quant.	Valor Unit com BDI			Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
6.4.18	5213346	SICRO3	Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 cilindros - fornecimento, 01 instalação e 01 retirada diária.	un.dia	72	R\$ 8,39	R\$ 604,08					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.19	5213841	SICRO3	Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afundado em bloco de concreto - concretagem.	m²	180	R\$ 89,21	R\$ 16.057,80					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5			ILUMINACAO - SISTEMA VIARIO E CICLOVIA				R\$ 612.827,30					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.1	COMP-35 - PETROL INA	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DUPLO T DT COM 9,0MM300).	UN	2	R\$ 2.876,59	R\$ 5.753,18					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.2	COMP-36 - PETROL INA	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSO ESCAVACAO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FORMAS E ARMAÇÃO.	UN	50	R\$ 109,48	R\$ 5.474,00					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.3	COMP-37 - PETROL INA	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSO ESCAVACAO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FORMAS E ARMAÇÃO.	UN	64	R\$ 301,26	R\$ 19.280,64					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.4	COMP-38 - PETROL INA	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSO ESCAVACAO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FORMAS E ARMAÇÃO.	UN	2	R\$ 327,48	R\$ 654,96					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.5	COMP-39 - PETROL INA	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR TIPO GRAMPO L=3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	113	R\$ 114,40	R\$ 12.927,20					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.6	COMP-40 - PETROL INA	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, EM PVC, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 154,06	R\$ 308,12					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.7	COMP-41 - PETROL INA	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	8	R\$ 156,79	R\$ 1.254,32					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.8	COMP-42 - PETROL INA	Próprio	DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$ 199,13	R\$ 796,52					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.9	COMP-42A - PETROL INA	Próprio	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - INCLUSO TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$ 224,41	R\$ 897,64					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.10	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 101,06	R\$ 202,12					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.11	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 94,99	R\$ 379,96					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 15,28	R\$ 61,12					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.13	COT-02	Próprio	FORNECIMENTO DE POSTE TELEFONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 9M, INCLUSIVE KIT COM 4 CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA	UND	45	R\$ 2.911,31	R\$ 131.008,95					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.14	COMP-34 - PETROL INA	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELEFÔNICO CONTINUO CURVO DUPLO, ALTURA TOTAL DE 9M, COM GUINDAUTO HIDRÁULICO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4" - NÃO INCLUSO O FORNECIMENTO DE POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA.	UND	45	R\$ 217,95	R\$ 9.807,75					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.15	COT-01	Próprio	FORNECIMENTO DE POSTE TELEFÔNICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 9M, INCLUSIVE KIT COM 4 CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA	UND	8	R\$ 2.669,16	R\$ 21.353,28					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.16	COMP-33 - PETROL INA	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELEFÔNICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ALTURA TOTAL DE 9M, COM GUINDAUTO HIDRÁULICO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4" - NÃO INCLUSO O FORNECIMENTO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA.	UND	8	R\$ 182,74	R\$ 1.461,92					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.17	COT-03	Próprio	FORNECIMENTO DE POSTE TELEFÔNICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 7M, INCLUSIVE KIT COM 4 CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA	UND	50	R\$ 1.250,00	R\$ 62.545,00					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.18	COMP-43 - PETROL INA	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELEFÔNICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 7M, COM GUINDAUTO HIDRÁULICO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4" - NÃO INCLUSO O FORNECIMENTO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA.	UND	50	R\$ 171,22	R\$ 8.561,00					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.19	0004224_7	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	98	R\$ 843,93	R\$ 82.705,14					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.20	0004224_8	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 51 W ATE 67 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	50	R\$ 468,01	R\$ 23.400,50					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.21	COMP-13 - PETROL INA	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE POTENCIA ENTRE 55W E 150W EM POSTES TELEFÔNICOS COM GUINDAUTO HIDRÁULICO - EXCETO FORNECIMENTO DAS LUMINÁRIAS.	UND	148	R\$ 83,11	R\$ 12.300,28					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.22	COT-04	Próprio	FORNECIMENTO DE SUPORTE PARA 01 LUMINÁRIA PUBLICA PARA TOPO DE 080 CM - EXCETO INSTALAÇÃO.	UND	50	R\$ 82,46	R\$ 4.123,00					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.23	COMP-44 - PETROL INA	Próprio	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA PARA FIXAÇÃO NO TOPO DO POSTE - EXCETO FORNECIMENTO.	UN	50	R\$ 106,29	R\$ 5.314,50					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.24	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	148	R\$ 32,61	R\$ 4.826,28					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.25	COMP-14 - PETROL INA	Próprio	EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE POSTES, DIMENSÕES DA BASE: 0,40MX0,40MX0,80M - INCLUSIVE ESCAVACAO DA VALA, LASTRO, CONCRETO ARMADO FCK=30MPA CONSIDERANDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UND	103	R\$ 262,96	R\$ 27.084,88					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.26	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	82,4	R\$ 61,66	R\$ 5.080,78					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.27	COMP-48A - PETROL INA	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	105	R\$ 32,86	R\$ 3.450,30					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.28	COMP-51A - PETROL INA	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 MM (2"), COM ENVELOPAMENTO DE 20 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA PARA ENVELOPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,45	R\$ 53,59	R\$ 452,84					R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTACAO DA PAVIMENTACAO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO			VALOR DE CONTRATO:		R\$	16.906.900,02
LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)			SALDO ANTERIOR:		R\$	11.572.142,92
LICITACAO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA			CONTRATO Nº: 071/2024		R\$	714.596,75
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA.			VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$	10.857.546,17
BM 03			PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024		R\$	
			SALDO ATUAL: (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	VALORES AJUSTADOS			Total	DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. RESERVA (%)
						Valor Unit com BDI				Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
6.5.29	COMP-11-PETROLINA	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), COM ENVELOPAMENTO DE 20 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO FCK-30MPA PARA ENVELOPAMENTO.	M	91,32	R\$ 46,44	R\$ 4.240,90		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.5.30	COMP-10-PETROLINA	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SEM ENVELOPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3318,56	R\$ 10,55	R\$ 35.010,81		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.5.31	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	2440	R\$ 4,50	R\$ 10.980,00		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.5.32	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	1220	R\$ 6,92	R\$ 8.442,40		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.5.33	COMP-76-PETROLINA	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - EXCETO FORNECIMENTO DO CABO DE COBRE.	M	9934,15	R\$ 0,57	R\$ 5.662,47		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.5.34	0000102 0	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM²	M	10202,37	R\$ 9,51	R\$ 97.024,54		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.6			OBRAS COMPLEMENTARES - SISTEMA VIÁRIO E CICLOVIA				R\$ 1.449.958,39		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
			CANTIERO CENTRAL, CALÇADAS NO ENTORNO E CICLOVIA						-	-	-				0%	
6.6.1	COMP-72-PETROLINA	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. NÃO INCLUI O CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL E TEIA DE AÇO SOLDADA 1-196	m²	4116,05	R\$ 11,32	R\$ 46.593,69		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.6.2	0000715 6	SINAPI	TEIA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	4451,92	R\$ 32,33	R\$ 143.930,57		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.6.3	0003449 2	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	304,18	R\$ 448,75	R\$ 136.500,78		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.6.4	COMP-74-PETROLINA	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	m²	233,32	R\$ 128,61	R\$ 30.007,29		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.6.5	0003449 2	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	287,33	R\$ 448,75	R\$ 128.930,34		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.6.6	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 38X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSAGENS. AF. 06/2016	M	154,8	R\$ 68,08	R\$ 10.538,78		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.6.7	COMP-71-PETROLINA	Próprio	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) - EXCETO FORNECIMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO.	M	9762,94	R\$ 23,55	R\$ 229.917,24		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.6.8	0000405 9	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	9811,75	R\$ 46,46	R\$ 455.853,91		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.6.9	COMP-08-PETROLINA	Próprio	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 3,0CM - EXCETO FORNECIMENTO DO PISO TÁTIL.	m²	622,83	R\$ 75,85	R\$ 47.241,66		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.6.10	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - para deficiente visual m²	m²	653,97	R\$ 52,56	R\$ 34.372,66		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.6.11	COMP-75-PETROLINA	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. NÃO INCLUI BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO.	m²	2613,61	R\$ 19,82	R\$ 51.801,75		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.6.12	0003615 6	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA16	m²	2624,33	R\$ 51,16	R\$ 134.260,72		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.7			RAMPAS E LOMBOFAIXAS				R\$ 153.371,67		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.7.1	COMP-55-PETROLINA	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO 01 PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DIMENSÕES 4,60X1,70M, COM ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACA DE CONCRETO, COR CINZA ESCURO - INCLUSIVE PREPARO MECÂNICO E LANÇAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL 40X40CM E 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESP. 3,0CM.	UND	4	R\$ 2.685,81	R\$ 10.743,24		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.7.2	COMP-56-PETROLINA	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO 02 PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPa, DIMENSÕES 5,90X1,50M, COM ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACA DE CONCRETO, COR CINZA ESCURO - INCLUSIVE PREPARO MECÂNICO E LANÇAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESP. 3,0CM.	UND	3	R\$ 948,31	R\$ 2.844,93		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.7.3	COMP-09-PETROLINA	Próprio	EXECUÇÃO DE LOMBOFAIXA COMPOSTA POR RAMPA DE CONCRETO FCK=40 MPa (INCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO), INCLUSIVE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO PARA TRAVAMENTO DA LOMBOFAIXA E PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10 CM, ESPESURA 8 CM.	UND	10	R\$ 13.978,35	R\$ 139.783,50		-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.8			DEMOLICOES E IMPLANTACOES				R\$ 138.447,15		718,96	718,96	R\$ -	R\$ 596,74	R\$ 596,74		0%	
6.8.1	1600966	SICRO3	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	1133,74	R\$ 0,83	R\$ 941,00		718,96	718,96	R\$ -	R\$ 596,74	R\$ 596,74		63%	
6.8.2	3713604	SICRO3	DISPOSITIVOS DE PROTECAO	m	80	R\$ 534,79	R\$ 42.783,20		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -		0%	
6.8.3	3713605	SICRO3	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	64	R\$ 593,86	R\$ 38.007,04		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -		0%	
6.8.4	3713673	SICRO3	Ancoragem de defesa semimaleável simples - fornecimento e implantação	un	4	R\$ 7.334,01	R\$ 29.336,04		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -		0%	
6.8.5	1600436	SICRO3	Módulo de transição de defesa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação	m²	61,8	R\$ 443,04	R\$ 27.379,87		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -		0%	
6.9			DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES				R\$ 1.587.181,91		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -		0%	
6.9.1	4805749	SICRO3	OBRAS DE ARTES ESPECIAIS				R\$ 1.587.181,91		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -		0%	
6.9.1	4805749	SICRO3	Infra e Mesoestrutura						-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -		0%	
6.9.1	4805749	SICRO3	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	783	R\$ 79,60	R\$ 62.326,80		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -		0%	

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.05
17:23:48 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)			VALOR DE CONTRATO:		R\$	16.906.900,02
LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA			CONTRATO Nº: 071/2024		R\$	11.572.142,92
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA.			VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$	714.596,75
BM 03			PERÍODO: 01/07/2024 A 31/07/2024		R\$	10.857.546,17
			SALDO ATUAL: (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	Quant.	VALORES AJUSTADOS		DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. RESERVA (%)
						Valor Unit com BDI	Total	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
6.9.2	4805765	SICR03	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	19,28	R\$ 214,28	R\$ 4.131,32				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.3	0000152-3	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NÃO BOMBEÁVEL) CLASSE DE RESISTÊNCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	m³	163,88	R\$ 430,63	R\$ 70.571,64				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	163,88	R\$ 324,04	R\$ 53.103,68				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.5	0003449-4	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	346,62	R\$ 476,78	R\$ 165.261,48				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.6	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	346,62	R\$ 45,55	R\$ 15.788,54				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.7	0407819	SICR03	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	25434	R\$ 13,64	R\$ 346.919,76				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.8	3107997	SICR03	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	832,33	R\$ 86,54	R\$ 72.029,84				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.9	4815671	SICR03	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	469,8	R\$ 18,23	R\$ 8.564,45				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
SUPERESTRUTURA														
6.9.10	0003449-5	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	184,65	R\$ 439,73	R\$ 81.196,14				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.11	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	184,65	R\$ 45,55	R\$ 8.410,81				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.12	0003449-4	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	m³	6,19	R\$ 476,78	R\$ 2.951,27				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.13	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF: 02/2022	m³	6,19	R\$ 324,04	R\$ 2.005,81				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.14	0407819	SICR03	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	21205	R\$ 13,64	R\$ 289.236,20				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.15	4507956	SICR03	Cordalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	4650	R\$ 15,55	R\$ 72.307,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.16	3107997	SICR03	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	974,85	R\$ 86,54	R\$ 84.363,52				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.17	3806426	SICR03	Lançamento de pré-laje com utilização de guindaste	t	18,62	R\$ 69,20	R\$ 1.288,50				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.18	4507755	SICR03	Ancoragem ativa com 12 cordalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	44	R\$ 1.256,04	R\$ 55.265,76				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.19	4507770	SICR03	Ancoragem ativa com 7 cordalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	8	R\$ 693,49	R\$ 5.547,92				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.20	4507835	SICR03	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	445	R\$ 118,24	R\$ 52.616,80				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.21	4507830	SICR03	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	85,8	R\$ 74,10	R\$ 6.357,78				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.22	3806420	SICR03	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	11	R\$ 4.773,58	R\$ 52.509,38				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
SERVIÇOS COMPLEMENTARES														
6.9.23	1107892	SICR03	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	20,97	R\$ 463,88	R\$ 9.727,56				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.24	2007971	SICR03	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	5	R\$ 107,35	R\$ 536,75				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.25	2006408	SICR03	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	2,5	R\$ 85,49	R\$ 213,73				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.26	3806386	SICR03	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	40	R\$ 811,85	R\$ 32.474,00				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.27	3718629	SICR03	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	40	R\$ 218,21	R\$ 8.728,40				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.28	0307733	SICR03	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação	m	46,2	R\$ 492,35	R\$ 22.746,57				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.10			LIMPEZA FINAL				R\$ 5.723,81				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.10.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF: 04/2019	m²	2613,61	R\$ 2,19	R\$ 5.723,81				R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
TOTAL							R\$ 16.906.900,02				R\$ 5.334.757,10	R\$ 714.596,75	R\$ 6.049.353,85	36%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.09.05 17:23:57 -03'00'



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 6AA8-521A-5D7D-1A51

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

- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 05/09/2024 17:22:53 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 05/09/2024 17:23:02 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 05/09/2024 17:23:09 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 05/09/2024 17:23:17 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 05/09/2024 17:23:24 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 05/09/2024 17:23:32 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 05/09/2024 17:23:39 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 05/09/2024 17:23:48 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 05/09/2024 17:23:57 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



JOÃO FREIRE DE LIMA NETO (CPF 052.XXX.XXX-90) em 06/09/2024 10:53:05 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 06/09/2024 11:04:45 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 06/09/2024 11:36:27 (GMT-03:00)
Papel: Parte
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/6AA8-521A-5D7D-1A51>