

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALORES DO CONTRATO ORIGINAL			VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO					
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO						VALOR CONTRATO ORIGINAL:			VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :			R\$ 3.079.950,33		
LICITAÇÃO: CN 015/2023						SALDO ANTERIOR :			SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:			48.504,42		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :			VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$ -		
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO						PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$ 48.504,42		
BM 03 - 1º ADITIVO						PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025			SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)			R\$ 48.504,42		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO					
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)		
VALORES CONTRATUAIS - BM 14 - PAVIMENTAÇÃO														
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA				R\$ 87.451,19				R\$ 52.331,03	R\$ 12.834,27	R\$ 68.333,30	78,14%		
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	96,00	R\$ 331,21	R\$ 31.796,16	24,00	24,00	48,00	R\$ 7.949,04	R\$ 7.949,04	R\$ 15.898,08	50,00%		
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	30,00	R\$ 1.110,28	R\$ 33.308,40	22,70	4,40	27,10	R\$ 25.203,36	R\$ 4.885,23	R\$ 30.088,59	90,33%		
SINALIZAÇÃO DE OBRA														
1.3	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFEÇÃO	M²	315,00	R\$ 49,43	R\$ 15.570,45	315,00		315,00	R\$ 15.570,45	R\$ -	R\$ 15.570,45	100,00%		
1.4	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+ SI - CONFECCÃO	M²	6,08	R\$ 593,45	R\$ 3.608,18	6,08		6,08	R\$ 3.608,18	R\$ -	R\$ 3.608,18	100,00%		
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	30,00	R\$ 105,60	R\$ 3.168,00	30,00		30,00	R\$ 3.168,00	R\$ -	R\$ 3.168,00	100,00%		
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.494.222,66				R\$ 1.127.307,99	R\$ 224.133,40	R\$ 1.351.441,39	90,44%		
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	13,58	2,70	16,28	R\$ 1.127.307,99	R\$ 224.133,40	R\$ 1.351.441,39	90,44%		
3	TERRAPLANAGEM				R\$ 2.296.026,65				R\$ 2.296.026,65	R\$ -	R\$ 2.296.026,65	100,00%		
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	63008,43	R\$ 3,98	R\$ 250.773,61	63.008,43		63.008,43	250.773,61		250.773,61	100,00%		
3.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2276,77	R\$ 1,61	R\$ 3.665,62	1.148,52		1.526,87	3.665,62		3.665,62	100,00%		
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2276,77	R\$ 8,31	R\$ 18.919,92	2.276,77		2.276,77	18.919,92		18.919,92	100,00%		
3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	75998,75	R\$ 7,22	R\$ 548.711,00	75.998,75		75.998,75	548.711,00		548.711,00	100,00%		
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	630594,93	R\$ 2,29	R\$ 1.444.062,34	630.594,93		630.594,93	1.444.062,34		1.444.062,34	100,00%		
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	31575,95	R\$ 0,92	R\$ 29.049,86	31.575,95		31.575,95	29.049,86		29.049,86	100,00%		
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (ENTRE VIAS)	M3XKM	368,69	R\$ 2,29	R\$ 844,30	368,69		368,69	844,30		844,30	100,00%		
4	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 4.210.088,21				R\$ 3.239.788,61	R\$ 908.190,68	R\$ 4.147.979,29	98,52%		
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	40973,33	R\$ 24,32	R\$ 996.471,42	32.517,37	7.520,86	40.038,23	790.822,47	182.907,32	973.729,79	97,72%		
4.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	40973,33	R\$ 42,10	R\$ 1.724.977,22	31.721,37	8.316,87	40.038,24	1.335.469,70	350.140,23	1.685.609,93	97,72%		
4.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	25926,59	R\$ 31,15	R\$ 807.613,29	19.564,16	6.362,43	25.926,59	609.423,60	198.189,69	807.613,29	100,00%		

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:8050641058
7

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2025.01.22 14:34:54 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
4.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	671,6	R\$ 64,92	R\$ 43.600,19	473,20	198,40	671,60	30.720,06	12.880,13	43.600,19	100,00%
4.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1289,24	R\$ 494,42	R\$ 637.426,09	957,39	331,85	1.289,24	473.352,78	164.073,31	637.426,09	100,00%
5	PAVIMENTAÇÃO - TSD				R\$ 7.445.269,53				R\$ 5.962.240,36	R\$ 1.128.382,35	R\$ 7.090.622,71	95,24%
5.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	26287,45	R\$ 0,58	R\$ 15.246,70	26.287,45		26.287,45	15.246,70		15.246,70	100,00%
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	97806,1	R\$ 1,41	R\$ 137.906,62	97.806,10		97.806,10	137.906,62		137.906,62	100,00%
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	14670,89	R\$ 29,10	R\$ 426.922,94	14.670,89		14.670,89	426.922,94		426.922,94	100,00%
5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	14670,89	R\$ 33,55	R\$ 492.208,42	11.366,70	3.304,19	14.670,89	381.352,82	110.855,60	492.208,42	100,00%
5.5	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 ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	32278,89	R\$ 13,73	R\$ 443.189,18	32.278,89		32.278,89	443.189,18		443.189,18	100,00%
5.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	8070,47	R\$ 85,23	R\$ 687.846,14	6.252,84	1.817,63	8.070,47	532.929,53	154.916,61	687.846,14	100,00%
5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	155261,45	R\$ 2,52	R\$ 391.258,83	135.412,36	19.849,09	155.261,45	341.239,12	50.019,71	391.258,83	100,00%
5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	548716	R\$ 2,29	R\$ 1.256.559,68	442.667,96	104.674,58	547.342,54	1.013.709,65	239.704,80	1.253.414,45	99,75%
5.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 1,32	R\$ 118.903,21	68.959,15	21.119,01	90.078,16	91.026,11	27.877,10	118.903,21	100,00%
5.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 4,49	R\$ 404.450,96	68.959,15	21.119,01	90.078,16	309.626,58	94.824,38	404.450,96	100,00%
5.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	43929,78	R\$ 2,29	R\$ 100.599,16	33.400,12	10.529,66	43.929,78	76.486,24	24.112,92	100.599,16	100,00%
5.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFALTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 1,10	R\$ 99.086,05	68.959,15	21.119,01	90.078,16	75.855,12	23.230,93	99.086,05	100,00%
5.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLIMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	90078,16	R\$ 2,09	R\$ 188.263,35	62.845,83	803,32	63.649,15	131.347,77	1.678,94	133.026,71	70,66%
5.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFALTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	238324,8	R\$ 0,57	R\$ 135.845,14	167.109,28		167.109,28	94.760,40		94.760,40	69,76%
5.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFALTICO USINA - PISTA)	TXKM	11349,89	R\$ 1,99	R\$ 22.586,29	7.932,47		7.932,47	15.711,21		15.711,21	69,56%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALORES DO CONTRATO ORIGINAL			VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO							
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO						VALOR CONTRATO ORIGINAL:			28.223.163,75		VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :		R\$ 3.079.950,33			
LICITAÇÃO: CN 015/2023						SALDO ANTERIOR :			6.873.039,64		SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:		48.504,42			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :			4.196.050,50		VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$ -			
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO						PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		2.676.989,14		SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)		R\$ 48.504,42	
BM 03 - 1º ADITIVO						PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025										
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO						
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)			
5.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)		T	108,07	R\$ 6.533,60	R\$ 706.086,16	82,72	25,35	108,07	540.481,43	165.604,73	706.086,16	100,00%			
5.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)		T	189,14	R\$ 4.211,70	R\$ 796.600,96	144,78	44,36	189,14	609.766,85	186.834,11	796.600,96	100,00%			
5.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)		T	45,06	R\$ 3.889,17	R\$ 175.245,98	34,48	10,58	45,06	134.091,19	41.154,79	175.245,98	100,00%			
5.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)		T	161,21	R\$ 5.250,69	R\$ 846.463,76	112,48	1,44	113,92	590.590,90	7.567,73	598.158,63	70,67%			
6	PAVIMENTAÇÃO - PARALELO					R\$ 4.276.035,70				R\$ 2.374.303,14	R\$ 1.188.851,89	R\$ 3.563.155,03	83,33%			
6.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018		M	15046,74	R\$ 0,58	R\$ 8.727,10	15.046,74		15.046,74	8.727,10		8.727,10	100,00%			
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019		M2	36784,88	R\$ 1,41	R\$ 51.866,70	36.784,88		36.784,88	51.866,70		51.866,70	100,00%			
6.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.		M3	5517,75	R\$ 29,10	R\$ 160.566,55	5.517,75		5.517,75	160.566,55		160.566,55	100,00%			
6.4	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 ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)		M3	7586,89	R\$ 13,73	R\$ 104.168,02	7.586,89		7.586,89	104.168,02		104.168,02	100,00%			
6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020		M3XKM	36492,96	R\$ 2,52	R\$ 91.962,23	36.492,96		36.492,96	91.962,23		91.962,23	100,00%			
6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020		M3XKM	179589,82	R\$ 2,29	R\$ 411.260,72	179.589,82		179.589,82	411.260,72		411.260,72	100,00%			
6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020		M3XKM	49671,07	R\$ 0,92	R\$ 45.697,38	49.671,07		49.671,07	45.697,38		45.697,38	100,00%			
6.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPIPEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPIPEDO GRANÍTICO		M2	36784,88	R\$ 51,71	R\$ 1.902.146,16	16.268,80	12.901,21	29.170,01	841.259,64	667.121,58	1.508.381,22	79,30%			
6.9	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE		MIL	1213,91	R\$ 792,01	R\$ 961.428,82	536,88	425,74	962,62	425.214,30	337.190,33	762.404,63	79,30%			
6.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)		M3XKM	64955,63	R\$ 2,29	R\$ 148.748,36	21.420,06	29.864,81	51.284,87	49.051,91	68.390,41	117.442,32	78,95%			
6.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)		M3XKM	5710,39	R\$ 0,92	R\$ 5.253,56		4.164,71	4.164,71		3.831,53	3.831,53	72,93%			
6.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPIPEDO GRANÍTICO)		TXKM	245151,78	R\$ 1,55	R\$ 379.985,26	117.352,85	71.984,45	189.337,30	181.896,92	111.575,91	293.472,83	77,23%			
6.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPIPEDO GRANÍTICO)		TXKM	6814,26	R\$ 0,62	R\$ 4.224,84	4.244,64	1.196,98	5.441,62	2.631,67	742,13	3.373,80	79,86%			
7	PASSEIO E ACESSIBILIDADE					R\$ 3.472.212,31				R\$ 1.763.374,53	R\$ 733.657,91	R\$ 2.497.032,44	71,91%			

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	2311,53	R\$ 155,31	R\$ 359.003,71	1.129,53	476,89	1.606,42	175.426,58	74.065,79	249.492,37	69,50%
7.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3008,22	R\$ 508,36	R\$ 1.529.258,68	1.489,89	625,42	2.115,31	757.397,92	317.938,49	1.075.336,41	70,32%
7.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES DE 20X20CM	UND	306	R\$ 490,13	R\$ 149.979,78	155,00	72,00	227,00	75.970,15	35.289,36	111.259,51	74,18%
7.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	7705,1	R\$ 69,81	R\$ 537.893,05	4.149,25	1.589,55	5.738,80	289.659,14	110.966,48	400.625,62	74,48%
7.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	7705,1	R\$ 70,96	R\$ 546.753,95	4.149,25	1.589,55	5.738,80	294.430,79	112.794,49	407.225,28	74,48%
7.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO											
7.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2079,44	R\$ 134,52	R\$ 279.726,27	1.104,42	475,97	1.580,39	148.566,18	64.027,49	212.593,67	76,00%
7.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	2599,42	R\$ 7,22	R\$ 18.767,84	1.380,59	594,97	1.975,56	9.967,92	4.295,68	14.263,60	76,00%
7.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	22196,04	R\$ 2,29	R\$ 50.829,03	5.220,87	6.235,85	11.456,72	11.955,85	14.280,13	26.235,98	51,62%
8	SINALIZAÇÃO				R\$ 356.201,68				R\$ 74.738,18	R\$ -	R\$ 74.738,18	20,98%
8.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	146	R\$ 179,15	R\$ 26.155,90	48,00		48,00	8.599,20		8.599,20	32,88%
8.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	157	R\$ 145,60	R\$ 22.859,20	24,00		24,00	3.494,40		3.494,40	15,29%
8.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	373	R\$ 117,71	R\$ 43.905,83	72,00		72,00	8.475,12		8.475,12	19,30%
8.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	215	R\$ 609,95	R\$ 131.139,25	48,00		48,00	29.277,60		29.277,60	22,33%
8.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	693,5	R\$ 27,04	R\$ 18.752,24	228,00		228,00	6.165,12		6.165,12	32,88%
8.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	3030,8	R\$ 6,24	R\$ 18.912,15	853,30		853,30	5.324,57		5.324,57	28,15%
8.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	40973,33	R\$ 1,84	R\$ 75.390,91	7.283,79		7.283,79	13.402,17		13.402,17	17,78%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALORES DO CONTRATO ORIGINAL				VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO				
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO					VALOR CONTRATO ORIGINAL:				VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :				
LICITAÇÃO: CN 015/2023					CONTRATO Nº: 066/2024				R\$ 3.079.950,33				
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA					SALDO ANTERIOR :				SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:				
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO					VALOR DESTA MEDIÇÃO :				VALOR DESTA MEDIÇÃO :				
BM 03 - 1º ADITIVO					SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)				
PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025					2.676.989,14				R\$ 48.504,42				
PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025													
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO				
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
9	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 241.073,53				R\$ 241.073,53	R\$ -	R\$ 241.073,53	100,00%	
	REFORÇO DE SUBLEITO (BAIRROS JOÃO DE DEUS E DOM AVELAR)				R\$ 170.619,96				R\$ 170.619,96	R\$ -	R\$ 170.619,96	100,00%	
9.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	1070,42	R\$ 18,18	R\$ 19.460,25	1.070,42		1.070,42	19.460,25		19.460,25	100,00%	
9.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	425,85	R\$ 21,13	R\$ 8.998,21	425,85		425,85	8.998,21		8.998,21	100,00%	
9.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	227,15	R\$ 29,31	R\$ 6.657,77	227,15		227,15	6.657,77		6.657,77	100,00%	
9.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA FORA DO SUBLEITO)	M3XKM	511,09	R\$ 2,29	R\$ 1.170,40	511,09		511,09	1.170,40		1.170,40	100,00%	
9.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1723,42	R\$ 5,81	R\$ 10.013,06	1.723,42		1.723,42	10.013,06		10.013,06	100,00%	
9.6	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 ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	2369,72	R\$ 13,73	R\$ 32.536,25	2.369,72		2.369,72	32.536,25		32.536,25	100,00%	
9.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11398,36	R\$ 2,52	R\$ 28.723,86	11.398,36		11.398,36	28.723,86		28.723,86	100,00%	
9.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27537,19	R\$ 2,29	R\$ 63.060,16	27.537,19		27.537,19	63.060,16		63.060,16	100,00%	
	CONSRTO DE RAMAIS				R\$ 70.453,57				R\$ 70.453,57	R\$ -	R\$ 70.453,57	100,00%	
9.9	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 55,67	R\$ 49.045,27	881,00		881,00	49.045,27		49.045,27	100,00%	
9.10	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 24,30	R\$ 21.408,30	881,00		881,00	21.408,30		21.408,30	100,00%	
10	DRENAGEM - DOM AVELAR				R\$ 3.422.151,60				R\$ 3.338.754,97	R\$ -	R\$ 3.338.754,97	97,56%	
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 2.758.059,63				R\$ 2.729.371,47	R\$ -	R\$ 2.729.371,47	98,96%	
10.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2143,86	R\$ 6,01	R\$ 12.884,60	2.032,27		2.032,27	12.213,94		12.213,94	94,79%	
10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	1427,99	R\$ 7,06	R\$ 10.081,61	1.427,99		1.427,99	10.081,60		10.081,60	100,00%	

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410
587

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2025.01.22 14:35:28
+03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALORES DO CONTRATO ORIGINAL				VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO			
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				VALOR CONTRATO ORIGINAL:				VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :			
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024				R\$			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				SALDO ANTERIOR :				SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:			
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$			
BM 03 - 1º ADITIVO				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)			
PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				28.223.163,75				3.079.950,33			
PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				6.873.039,64				48.504,42			
				4.196.050,50				-			
				2.676.989,14				48.504,42			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
10.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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	4543,92	R\$ 6,21	R\$ 28.217,74	4.543,92		4.543,92	28.217,74		28.217,74	100,00%
10.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1543,93	R\$ 14,83	R\$ 22.896,48	1.419,12		1.419,12	21.045,55		21.045,55	91,92%
10.5	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	5142	R\$ 12,46	R\$ 64.069,32	5.142,00		5.142,00	64.069,32		64.069,32	100,00%
10.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3470,52	R\$ 3,57	R\$ 12.389,76	3.470,52		3.470,52	12.389,75		12.389,75	100,00%
10.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	520,58	R\$ 4,00	R\$ 2.082,32	520,58		520,58	2.082,32		2.082,32	100,00%
10.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	520,58	R\$ 48,07	R\$ 25.024,28	520,58		520,58	25.024,28		25.024,28	100,00%
10.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	651,19	R\$ 27,14	R\$ 17.673,30	651,19		651,19	17.673,30		17.673,30	100,00%
10.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	1783,51	R\$ 19,68	R\$ 35.099,48	1.783,51		1.783,51	35.099,48		35.099,48	100,00%
10.11	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 ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	3347,71	R\$ 13,73	R\$ 45.964,06	3.347,71		3.347,71	45.964,06		45.964,06	100,00%
10.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16102,49	R\$ 2,52	R\$ 40.578,27	16.102,48		16.102,48	40.578,25		40.578,25	100,00%
10.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26739,42	R\$ 2,29	R\$ 61.233,27	26.739,42		26.739,42	61.233,27		61.233,27	100,00%
10.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	337,75	R\$ 27,14	R\$ 9.166,54	337,75		337,75	9.166,53		9.166,53	100,00%
10.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1172,12	R\$ 19,68	R\$ 23.067,32	1.172,12		1.172,12	23.067,32		23.067,32	100,00%

FABRÍCIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma
digital por FABRÍCIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2025.01.22
14:35:35 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO				Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
10.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	5388,9	R\$ 7,22	R\$ 38.907,86	5.388,90		5.388,90	38.907,86		38.907,86		100,00%
10.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12394,46	R\$ 2,29	R\$ 28.383,31	12.394,46		12.394,46	28.383,31		28.383,31		100,00%
10.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1108,28	R\$ 20,60	R\$ 22.830,57	554,14		554,14	11.415,29		11.415,29		50,00%
10.19	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 600 MM	M	1108,28	R\$ 550,11	R\$ 609.675,91	1.108,28		1.108,28	609.675,91		609.675,91		100,00%
10.20	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	202,25	R\$ 33,76	R\$ 6.827,96	202,25		202,25	6.827,96		6.827,96		100,00%
10.21	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 800 MM	M	202,25	R\$ 804,78	R\$ 162.766,76	202,25		202,25	162.766,76		162.766,76		100,00%
10.22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	356,77	R\$ 49,99	R\$ 17.834,93	356,77		356,77	17.834,93		17.834,93		100,00%
10.23	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM	M	356,77	R\$ 1.437,86	R\$ 512.985,31	356,77		356,77	512.985,31		512.985,31		100,00%
10.24	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	476,56	R\$ 58,34	R\$ 27.802,51	440,56		440,56	25.702,27		25.702,27		92,45%
10.25	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.200 MM	M	476,56	R\$ 1.903,15	R\$ 906.965,16	476,56		476,56	906.965,16		906.965,16		100,00%
	DISPOSITIVOS				R\$ 290.746,35				R\$ 290.746,35	R\$ -	R\$ 290.746,35		100,00%
10.27	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	381,03	R\$ 7,06	R\$ 2.690,07	381,03		381,03	2.690,07		2.690,07		100,00%
10.28	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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	406,68	R\$ 6,21	R\$ 2.525,48	406,68		406,68	2.525,48		2.525,48		100,00%
10.29	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	449,75	R\$ 3,57	R\$ 1.605,61	449,75		449,75	1.605,61		1.605,61		100,00%
10.30	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	202,27	R\$ 98,36	R\$ 19.895,28	202,27		202,27	19.895,27		19.895,27		100,00%
10.31	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	384,7	R\$ 84,28	R\$ 32.422,52	384,70		384,70	32.422,52		32.422,52		100,00%
10.32	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	251,33	R\$ 27,14	R\$ 6.821,10	251,33		251,33	6.821,10		6.821,10		100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE					VALORES DO CONTRATO ORIGINAL				VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO							
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO					VALOR CONTRATO ORIGINAL:				28.223.163,75		VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :		R\$ 3.079.950,33			
LICITAÇÃO: CN 015/2023					CONTRATO Nº: 066/2024				6.873.039,64		SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:		48.504,42			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA									4.196.050,50		VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$ -			
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO					PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		2.676.989,14		SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)		R\$ 48.504,42	
BM 03 - 1º ADITIVO					PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025											
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)			
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.				
10.33	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		M3	238,81	R\$ 19,68	R\$ 4.699,78	238,81		238,81	4.699,78		4.699,78	100,00%			
10.34	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020		M3	310,75	R\$ 7,22	R\$ 2.243,62	310,75		310,75	2.243,62		2.243,62	100,00%			
10.35	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		M3XKM	714,79	R\$ 2,29	R\$ 1.636,87	714,79		714,79	1.636,87		1.636,87	100,00%			
10.36	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		UN	19	R\$ 1.045,75	R\$ 19.869,25	19,00		19,00	19.869,25		19.869,25	100,00%			
10.37	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		UN	12	R\$ 1.294,36	R\$ 15.532,32	12,00		12,00	15.532,32		15.532,32	100,00%			
10.38	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		UN	5	R\$ 2.321,52	R\$ 11.607,60	5,00		5,00	11.607,60		11.607,60	100,00%			
10.39	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		UN	3	R\$ 2.653,84	R\$ 7.961,52	3,00		3,00	7.961,52		7.961,52	100,00%			
10.40	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		UN	4	R\$ 3.176,66	R\$ 12.706,64	4,00		4,00	12.706,64		12.706,64	100,00%			
10.41	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS		UN	12	R\$ 3.752,05	R\$ 45.024,60	12,00		12,00	45.024,60		45.024,60	100,00%			
10.42	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020		M	5,77	R\$ 934,22	R\$ 5.390,45	5,77		5,77	5.390,45		5.390,45	100,00%			
10.43	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)		UN	24	R\$ 706,92	R\$ 16.966,08	24,00		24,00	16.966,08		16.966,08	100,00%			
10.44	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x1M - CC-01		UND	15	R\$ 1.601,66	R\$ 24.024,90	15,00		15,00	24.024,90		24.024,90	100,00%			
10.45	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x1,5M - CC-02		UND	12	R\$ 2.173,19	R\$ 26.078,28	12,00		12,00	26.078,28		26.078,28	100,00%			
10.46	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x2M - CC-03		UND	1	R\$ 2.744,64	R\$ 2.744,64	1,00		1,00	2.744,64		2.744,64	100,00%			
10.47	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,3x1,4x1,5M - CC-06		UND	2	R\$ 2.389,02	R\$ 4.778,04	2,00		2,00	4.778,04		4.778,04	100,00%			
10.48	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,5x1,4x2M - CC-11		UND	5	R\$ 3.283,31	R\$ 16.416,55	5,00		5,00	16.416,55		16.416,55	100,00%			
10.49	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,7x1,4x2M - CC-15		UND	2	R\$ 3.552,58	R\$ 7.105,16	2,00		2,00	7.105,16		7.105,16	100,00%			
	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES E ESGOTAMENTOS					R\$ 373.345,61				R\$ 318.637,15	R\$ -	R\$ 318.637,15	85,35%			

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
10.50	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,81	R\$ 134,52	R\$ 108,96	0,81		0,81	108,96		108,96	100,00%
10.51	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M	1217,5	R\$ 16,71	R\$ 20.344,43	1.217,50		1.217,50	20.344,43		20.344,43	100,00%
10.52	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	608,75	R\$ 24,32	R\$ 14.804,80	300,00		300,00	7.296,00		7.296,00	49,28%
10.53	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	608,75	R\$ 42,10	R\$ 25.628,38	150,00		150,00	6.315,00		6.315,00	24,64%
10.54	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	608,75	R\$ 33,10	R\$ 20.149,63	150,00		150,00	4.965,00		4.965,00	24,64%
10.55	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	34,09	R\$ 494,42	R\$ 16.854,78	8,40		8,40	4.153,13		4.153,13	24,64%
10.56	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (60/40) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	193,11	R\$ 32,85	R\$ 6.343,66	193,11		193,11	6.343,66		6.343,66	100,00%
10.57	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 ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	159,35	R\$ 13,73	R\$ 2.187,88	159,35		159,35	2.187,88		2.187,88	100,00%
10.58	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	106,23	R\$ 85,23	R\$ 9.053,98	106,23		106,23	9.053,98		9.053,98	100,00%
10.59	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	766,47	R\$ 2,52	R\$ 1.931,50	766,47		766,47	1.931,50		1.931,50	100,00%
10.60	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3195,97	R\$ 2,29	R\$ 7.318,77	3.195,97		3.195,97	7.318,77		7.318,77	100,00%
10.61	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1287,27	R\$ 1,32	R\$ 1.699,20	1.287,27		1.287,27	1.699,20		1.699,20	100,00%
10.62	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTORECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M3	64,36	R\$ 1.287,60	R\$ 82.869,94	64,36		64,36	82.869,94		82.869,94	100,00%
10.63	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	5301,36	R\$ 0,57	R\$ 3.021,78	5.301,36		5.301,36	3.021,78		3.021,78	100,00%
10.64	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	31,72	R\$ 1,99	R\$ 63,12	31,72		31,72	63,12		63,12	100,00%
10.65	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1325,82	R\$ 2,29	R\$ 3.036,13	1.325,82		1.325,82	3.036,13		3.036,13	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
10.66	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,54	R\$ 6.533,60	R\$ 10.061,74	1,54	-	1,54	10.061,74	-	10.061,74	100,00%
10.67	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - (ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	10,4	R\$ 5.155,32	R\$ 53.615,33	10,40	-	10,40	53.615,33	-	53.615,33	100,00%
10.68	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA	120	R\$ 785,43	R\$ 94.251,60	120,00	-	120,00	94.251,60	-	94.251,60	100,00%
11	DRENAGEM - SERROTE DO URUBU				R\$ 503.706,48		-		R\$ 503.706,48	R\$ -	R\$ 503.706,48	100,00%
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 471.619,09		-		R\$ 471.619,09	R\$ -	R\$ 471.619,09	100,00%
11.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	245,56	R\$ 6,01	R\$ 1.475,82	245,56	-	245,56	1.475,82	-	1.475,82	100,00%
11.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	106,58	R\$ 7,06	R\$ 752,45	-	-	-	752,45	-	752,45	100,00%
11.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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	586,63	R\$ 6,21	R\$ 3.642,97	586,63	-	586,63	3.642,97	-	3.642,97	100,00%
11.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	118,42	R\$ 14,83	R\$ 1.756,17	118,42	-	118,42	1.756,17	-	1.756,17	100,00%
11.5	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	651,81	R\$ 12,46	R\$ 8.121,55	651,81	-	651,81	8.121,55	-	8.121,55	100,00%
11.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	442,01	R\$ 3,57	R\$ 1.577,98	442,01	-	442,01	1.577,98	-	1.577,98	100,00%
11.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	66,3	R\$ 4,00	R\$ 265,20	66,30	-	66,30	265,20	-	265,20	100,00%
11.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	66,3	R\$ 48,07	R\$ 3.187,04	66,30	-	66,30	3.187,04	-	3.187,04	100,00%
11.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	59,41	R\$ 27,14	R\$ 1.612,39	59,41	-	59,41	1.612,39	-	1.612,39	100,00%
11.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	278,14	R\$ 19,68	R\$ 5.473,80	278,14	-	278,14	5.473,80	-	5.473,80	100,00%
11.11	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 ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤4%, CONFORME MÉTODO DNIT ME 04/04)	M3	464,13	R\$ 13,73	R\$ 6.372,50	464,13	-	464,13	6.372,50	-	6.372,50	100,00%
11.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2232,47	R\$ 2,52	R\$ 5.625,82	2.232,47	-	2.232,47	5.625,82	-	5.625,82	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
11.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12491,68	R\$ 2,29	R\$ 28.605,95	12.491,68		12.491,68	28.605,95		28.605,95	100,00%
11.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,56	R\$ 27,14	R\$ 42,34	1,56		1,56	42,34		42,34	100,00%
11.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	94,96	R\$ 19,68	R\$ 1.868,81	94,96		94,96	1.868,81		1.868,81	100,00%
11.16	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	733,81	R\$ 7,22	R\$ 5.298,11	733,81		733,81	5.298,11		5.298,11	100,00%
11.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13355,35	R\$ 2,29	R\$ 30.583,75	13.355,35		13.355,35	30.583,75		30.583,75	100,00%
11.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	245,56	R\$ 49,99	R\$ 12.275,54	245,56		245,56	12.275,54		12.275,54	100,00%
11.19	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM	M	245,56	R\$ 1.437,86	R\$ 353.080,90	245,56		245,56	353.080,90		353.080,90	100,00%
	DISPOSITIVOS				R\$ 32.087,39				R\$ 32.087,39	R\$ -	R\$ 32.087,39	100,00%
11.21	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	34,54	R\$ 7,06	R\$ 243,85	34,54		34,54	243,85		243,85	100,00%
11.22	ESCVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	30,74	R\$ 6,21	R\$ 190,90	30,74		30,74	190,90		190,90	100,00%
11.23	PREPARO DE TUBO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NA TUBULAÇÃO). AF_02/2021	M2	43,01	R\$ 3,57	R\$ 153,55	43,01		43,01	153,55		153,55	100,00%
11.24	ASSENTAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	37,97	R\$ 98,36	R\$ 3.734,73	37,97		37,97	3.734,73		3.734,73	100,00%
11.25	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	33,656	R\$ 84,28	R\$ 2.836,53	33,66		33,66	2.836,53		2.836,53	100,00%
11.26	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	18,82	R\$ 27,14	R\$ 510,77	18,82		18,82	510,77		510,77	100,00%
11.27	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,64	R\$ 19,68	R\$ 327,48	16,64		16,64	327,48		327,48	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO			
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
11.28	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	32,86	R\$ 7,22	R\$ 237,25	-	-	-	237,25	-	237,25	100,00%
11.29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	598,06	R\$ 2,29	R\$ 1.369,56	598,06	-	598,06	1.369,56	-	1.369,56	100,00%
11.30	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	R\$ 3.027,86	R\$ 3.027,86	1,00	-	1,00	3.027,86	-	3.027,86	100,00%
11.31	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	R\$ 3.176,66	R\$ 15.883,30	5,00	-	5,00	15.883,30	-	15.883,30	100,00%
11.32	POÇO DE VISITA - PVI 10 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	R\$ 3.422,13	R\$ 3.422,13	1,00	-	1,00	3.422,13	-	3.422,13	100,00%
11.33	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,16	R\$ 934,22	R\$ 149,48	0,16	-	0,16	149,48	-	149,48	100,00%
12	DRENAGEM - PORTO DA ILHA				R\$ 373.310,64				R\$ 373.310,64	R\$ -	R\$ 373.310,64	100,00%
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 327.985,35				R\$ 327.985,35	R\$ -	R\$ 327.985,35	100,00%
12.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	367	R\$ 6,01	R\$ 2.205,67	367,00	-	367,00	2.205,67	-	2.205,67	100,00%
12.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	118,71	R\$ 7,06	R\$ 838,09	118,71	-	118,71	838,09	-	838,09	100,00%
12.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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	990,65	R\$ 6,21	R\$ 6.151,94	990,65	-	990,65	6.151,94	-	6.151,94	100,00%
12.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	169,58	R\$ 14,83	R\$ 2.514,87	169,58	-	169,58	2.514,87	-	2.514,87	100,00%
12.5	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	1139,6	R\$ 12,46	R\$ 14.199,42	1.139,60	-	1.139,60	14.199,42	-	14.199,42	100,00%
12.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	614	R\$ 3,57	R\$ 2.191,98	614,00	-	614,00	2.191,98	-	2.191,98	100,00%
12.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	92,1	R\$ 4,00	R\$ 368,40	92,10	-	92,10	368,40	-	368,40	100,00%
12.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	92,1	R\$ 48,07	R\$ 4.427,25	-	-	-	4.427,25	-	4.427,25	100,00%
12.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	52,74	R\$ 27,14	R\$ 1.431,36	52,74	-	52,74	1.431,36	-	1.431,36	100,00%
12.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	388,21	R\$ 19,68	R\$ 7.639,97	388,21	-	388,21	7.639,97	-	7.639,97	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO				
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
12.11	AQUISIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ÁTERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ÁTERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%) CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	606,31	R\$ 13,73	R\$ 8.324,64	606,31		606,31	8.324,64		8.324,64	100,00%	
12.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2916,35	R\$ 2,52	R\$ 7.349,20	2.916,35		2.916,35	7.349,20		7.349,20	100,00%	
12.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12605,12	R\$ 2,29	R\$ 28.865,72	12.605,12		12.605,12	28.865,72		28.865,72	100,00%	
12.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	34,92	R\$ 27,14	R\$ 947,73	34,92		34,92	947,73		947,73	100,00%	
12.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	315,06	R\$ 19,68	R\$ 6.200,38	315,06		315,06	6.200,38		6.200,38	100,00%	
12.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	905,51	R\$ 7,22	R\$ 6.537,78	905,51		905,51	6.537,78		6.537,78	100,00%	
12.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10232,26	R\$ 2,29	R\$ 23.431,88	10.232,26		10.232,26	23.431,88		23.431,88	100,00%	
12.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	63	R\$ 93,76	R\$ 5.906,88	63,00		63,00	5.906,88		5.906,88	100,00%	
12.19	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	63	R\$ 166,82	R\$ 10.509,66	63,00		63,00	10.509,66		10.509,66	100,00%	
12.20	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	107	R\$ 125,57	R\$ 13.435,99	107,00		107,00	13.435,99		13.435,99	100,00%	
12.21	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	107	R\$ 311,03	R\$ 33.280,21	107,00		107,00	33.280,21		33.280,21	100,00%	
12.22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	197	R\$ 163,72	R\$ 32.252,84	197,00		197,00	32.252,84		32.252,84	100,00%	
12.23	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	197	R\$ 412,01	R\$ 81.165,97	197,00		197,00	81.165,97		81.165,97	100,00%	
12.24	CORPO DE BDT C D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	17,8	R\$ 1.562,22	R\$ 27.807,52	17,80		17,80	27.807,52		27.807,52	100,00%	
	DISPOSITIVOS				R\$ 45.325,29				R\$ 45.325,29	R\$ -	R\$ 45.325,29	100,00%	

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2025.01.22
14:36:33 -03'00'

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETO, MICHELE MOTA SAMPAIO LOPES e TYARA NUNES SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/7336-92F2-0EE7-7B5D> e informe o código 7336-92F2-0EE7-7B5D



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO				Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
12.26	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	15,02	R\$ 7,06	R\$ 106,04	15,02		15,02	106,04		106,04		100,00%
12.27	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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	91,48	R\$ 6,21	R\$ 568,09	91,48		91,48	568,09		568,09		100,00%
12.28	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	56,68	R\$ 3,57	R\$ 202,35	56,68		56,68	202,35		202,35		100,00%
12.29	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	18,31	R\$ 98,36	R\$ 1.800,97	18,31		18,31	1.800,97		1.800,97		100,00%
12.30	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	104,43	R\$ 84,28	R\$ 8.801,36	104,43		104,43	8.801,36		8.801,36		100,00%
12.31	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	9,99	R\$ 27,14	R\$ 271,13	9,99		9,99	271,13		271,13		100,00%
12.32	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	53,19	R\$ 19,68	R\$ 1.046,78	53,19		53,19	1.046,78		1.046,78		100,00%
12.33	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	46,26	R\$ 7,22	R\$ 334,00	46,26		46,26	334,00		334,00		100,00%
12.34	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,75	R\$ 2,29	R\$ 1.197,10	522,75		522,75	1.197,10		1.197,10		100,00%
12.35	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x1,5M - CC-02	UND	3	R\$ 2.173,19	R\$ 6.519,57	3,00		3,00	6.519,57		6.519,57		100,00%
12.36	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,3x1,4x1,5M - CC-06	UND	2	R\$ 2.389,02	R\$ 4.778,04	2,00		2,00	4.778,04		4.778,04		100,00%
12.37	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,5x1,4x2M - CC-11	UND	6	R\$ 3.283,31	R\$ 19.699,86	6,00		6,00	19.699,86		19.699,86		100,00%
TOTAL					R\$ 28.223.163,75				R\$ 21.346.956,11	R\$ 4.196.050,50	R\$ 25.546.174,61		90,51%

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em: R\$ 4.196.050,50

VALORES CONTRATUAIS - BM 03 - 1º ADITIVO												
3	TERRAPLANAGEM				R\$ 6.838,18				R\$ 6.838,18	R\$ -	R\$ 6.838,18	100,00%

FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:8050641058
7

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2025.01.22 14:36:43 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO				
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	289,8	3,98	R\$ 1.153,40	289,80	-	289,80	R\$ 1.153,40	R\$ -	R\$ 1.153,40	100,00%	
3.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	362,25	7,22	R\$ 2.615,45	362,25	-	362,25	R\$ 2.615,45	R\$ -	R\$ 2.615,45	100,00%	
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1340,32	2,29	R\$ 3.069,33	1.340,32	-	1.340,32	R\$ 3.069,33	R\$ -	R\$ 3.069,33	100,00%	
4	DRENAGEM SUPERFICIAL + REBAIXAMENTO DE LENÇOL				R\$ 32.837,64				R\$ 32.837,64	R\$ -	R\$ 32.837,64	100,00%	
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	276	24,32	R\$ 6.712,32	276,00	-	276,00	R\$ 6.712,32	R\$ -	R\$ 6.712,32	100,00%	
4.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM. (H X L1/L2)	M	276	42,10	R\$ 11.619,60	276,00	-	276,00	R\$ 11.619,60	R\$ -	R\$ 11.619,60	100,00%	
4.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	276	31,15	R\$ 8.597,40	276,00	-	276,00	R\$ 8.597,40	R\$ -	R\$ 8.597,40	100,00%	
4.5	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	11,95	494,42	R\$ 5.908,32	11,95	-	11,95	R\$ 5.908,32	R\$ -	R\$ 5.908,32	100,00%	
5	PAVIMENTAÇÃO - TSD				R\$ 68.154,97				R\$ 68.154,97	R\$ -	R\$ 68.154,97	100,00%	
5.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	276	0,58	R\$ 160,08	276,00	-	276,00	R\$ 160,08	R\$ -	R\$ 160,08	100,00%	
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	924,6	1,41	R\$ 1.303,69	924,60	-	924,60	R\$ 1.303,69	R\$ -	R\$ 1.303,69	100,00%	
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	138,69	29,10	R\$ 4.035,88	138,69	-	138,69	R\$ 4.035,88	R\$ -	R\$ 4.035,88	100,00%	
5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	138,69	33,55	R\$ 4.653,05	138,69	-	138,69	R\$ 4.653,05	R\$ -	R\$ 4.653,05	100,00%	
5.5	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 ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%). CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	305,14	13,73	R\$ 4.189,57	305,14	-	305,14	R\$ 4.189,57	R\$ -	R\$ 4.189,57	100,00%	
5.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	76,29	85,23	R\$ 6.502,20	76,29	-	76,29	R\$ 6.502,20	R\$ -	R\$ 6.502,20	100,00%	
5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1467,72	2,52	R\$ 3.698,65	1.467,72	-	1.467,72	R\$ 3.698,65	R\$ -	R\$ 3.698,65	100,00%	
5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5080,69	2,29	R\$ 11.634,78	5.080,69	-	5.080,69	R\$ 11.634,78	R\$ -	R\$ 11.634,78	100,00%	
5.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	800,4	1,32	R\$ 1.056,53	800,40	-	800,40	R\$ 1.056,53	R\$ -	R\$ 1.056,53	100,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023				SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO				PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025			
				PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO				
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
5.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	800,4	4,49	R\$ 3.593,80	800,40	-	800,40	R\$ 3.593,80	R\$ -	R\$ 3.593,80	100,00%	
5.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	396,25	2,29	R\$ 907,41	396,25	-	396,25	R\$ 907,41	R\$ -	R\$ 907,41	100,00%	
5.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	800,4	1,10	R\$ 880,44	800,40	-	800,40	R\$ 880,44	R\$ -	R\$ 880,44	100,00%	
5.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	800,4	2,09	R\$ 1.672,84	800,40	-	800,40	R\$ 1.672,84	R\$ -	R\$ 1.672,84	100,00%	
5.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	2120,32	0,57	R\$ 1.208,58	2.120,32	-	2.120,32	R\$ 1.208,58	R\$ -	R\$ 1.208,58	100,00%	
5.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	102,15	1,99	R\$ 203,28	102,15	-	102,15	R\$ 203,28	R\$ -	R\$ 203,28	100,00%	
5.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,96	6.533,60	R\$ 6.272,26	0,96	-	0,96	R\$ 6.272,26	R\$ -	R\$ 6.272,26	100,00%	
5.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,69	4.211,70	R\$ 7.117,77	1,69	-	1,69	R\$ 7.117,77	R\$ -	R\$ 7.117,77	100,00%	
5.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,4	3.889,17	R\$ 1.555,67	0,40	-	0,40	R\$ 1.555,67	R\$ -	R\$ 1.555,67	100,00%	
5.19	AQUISIÇÃO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,43	5.250,69	R\$ 7.508,49	1,43	-	1,43	R\$ 7.508,49	R\$ -	R\$ 7.508,49	100,00%	
7	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 23.125,16				R\$ 23.125,16	R\$ -	R\$ 23.125,16	100,00%	
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	16,56	155,31	R\$ 2.571,93	16,56	-	16,56	R\$ 2.571,93	R\$ -	R\$ 2.571,93	100,00%	
7.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	20,4	508,36	R\$ 10.370,54	20,40	-	20,40	R\$ 10.370,54	R\$ -	R\$ 10.370,54	100,00%	
7.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	55,2	69,81	R\$ 3.853,51	55,20	-	55,20	R\$ 3.853,51	R\$ -	R\$ 3.853,51	100,00%	
7.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	55,2	70,96	R\$ 3.916,99	55,20	-	55,20	R\$ 3.916,99	R\$ -	R\$ 3.916,99	100,00%	
7.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	15,65	134,52	R\$ 2.105,24	15,65	-	15,65	R\$ 2.105,24	R\$ -	R\$ 2.105,24	100,00%	

FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:8050641058
Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2025.01.22 14:37:02 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO				
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
7.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	19,56	7,22	R\$ 141,22	19,56		19,56	R\$ 141,22	R\$ -	R\$ 141,22	100,00%	
7.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	72,37	2,29	R\$ 165,73	72,37		72,37	R\$ 165,73	R\$ -	R\$ 165,73	100,00%	
8	SINALIZAÇÃO				R\$ 708,77				R\$ 708,77	R\$ -	R\$ 708,77	100,00%	
8.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	32,2	6,24	R\$ 200,93	32,20		32,20	R\$ 200,93	R\$ -	R\$ 200,93	100,00%	
8.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	276	1,84	R\$ 507,84	276,00		276,00	R\$ 507,84	R\$ -	R\$ 507,84	100,00%	
9	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 1.296.189,47				R\$ 1.296.189,47	R\$ -	R\$ 1.296.189,47	100,00%	
	REFORÇO DE SUBLEITO				R\$ 566.666,70				R\$ 566.666,70	R\$ -	R\$ 566.666,70	100,00%	
9.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	3469,73	18,18	R\$ 63.079,69	3.469,73		3.469,73	R\$ 63.079,69	R\$ -	R\$ 63.079,69	100,00%	
9.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	1181,65	21,13	R\$ 24.968,26	1.181,65		1.181,65	R\$ 24.968,26	R\$ -	R\$ 24.968,26	100,00%	
9.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	1126,41	29,31	R\$ 33.015,08	1.126,41		1.126,41	R\$ 33.015,08	R\$ -	R\$ 33.015,08	100,00%	
9.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA FORA DO SUBLEITO)	M3XKM	1924,31	2,29	R\$ 4.406,67	1.924,31		1.924,31	R\$ 4.406,67	R\$ -	R\$ 4.406,67	100,00%	
9.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	5777,79	5,81	R\$ 33.568,96	5.777,79		5.777,79	R\$ 33.568,96	R\$ -	R\$ 33.568,96	100,00%	
9.6	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 ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤2%)- CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	7944,48	13,73	R\$ 109.077,71	7.944,48		7.944,48	R\$ 109.077,71	R\$ -	R\$ 109.077,71	100,00%	
9.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	38212,94	2,52	R\$ 96.296,61	38.212,94		38.212,94	R\$ 96.296,61	R\$ -	R\$ 96.296,61	100,00%	
9.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	88320,4	2,29	R\$ 202.253,72	88.320,40		88.320,40	R\$ 202.253,72	R\$ -	R\$ 202.253,72	100,00%	
ITENS NOVOS	REFORÇO DE SUBLEITO COM PEDRA RACHÃO (ITEM NOVO)				R\$ 175.534,59				R\$ 175.534,59	R\$ -	R\$ 175.534,59	100,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO				
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
9.11	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - assentamento - EXCLUSIVE FORNECIMENTO	m³	925,23	21,74	R\$ 20.114,50	925,23	-	925,23	R\$ 20.114,50	R\$ -	R\$ 20.114,50	100,00%	
9.12	Aquisição de Pedra de mão ou Rachão	M3	1110,28	91,32	R\$ 101.390,77	1.110,28	-	1.110,28	R\$ 101.390,77	R\$ -	R\$ 101.390,77	100,00%	
9.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23593,59	2,29	R\$ 54.029,32	23.593,59	-	23.593,59	R\$ 54.029,32	R\$ -	R\$ 54.029,32	100,00%	
	CONCERTO DE RAMAIS				R\$ 167.457,18				R\$ 167.457,18	R\$ -	R\$ 167.457,18	100,00%	
9.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	2094	55,67	R\$ 116.572,98	2.094,00	-	2.094,00	R\$ 116.572,98	R\$ -	R\$ 116.572,98	100,00%	
9.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	2094	24,30	R\$ 50.884,20	2.094,00	-	2.094,00	R\$ 50.884,20	R\$ -	R\$ 50.884,20	100,00%	
	ITENS NOVOS				R\$ 386.531,00				R\$ 386.531,00	R\$ -	R\$ 386.531,00	100,00%	
9.14	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	5369,18	57,82	R\$ 310.445,99	5.369,18	-	5.369,18	R\$ 310.445,99	R\$ -	R\$ 310.445,99	100,00%	
9.15	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 150 a 250mm	m	899,35	84,60	R\$ 76.085,01	899,35	-	899,35	R\$ 76.085,01	R\$ -	R\$ 76.085,01	100,00%	
10	DRENAGEM - DOM AVELAR				R\$ 1.603.591,72				R\$ 1.603.591,72	R\$ -	R\$ 1.603.591,72	100,00%	
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 841.084,96				R\$ 841.084,96	R\$ -	R\$ 841.084,96	100,00%	
10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	591,27	7,06	R\$ 4.174,37	591,27	-	591,27	R\$ 4.174,37	R\$ -	R\$ 4.174,37	100,00%	
10.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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	4083,87	6,21	R\$ 25.360,83	4.083,87	-	4.083,87	R\$ 25.360,83	R\$ -	R\$ 25.360,83	100,00%	
10.5	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	394,76	12,46	R\$ 4.918,71	394,76	-	394,76	R\$ 4.918,71	R\$ -	R\$ 4.918,71	100,00%	
10.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	2688,22	3,57	R\$ 9.596,95	2.688,22	-	2.688,22	R\$ 9.596,95	R\$ -	R\$ 9.596,95	100,00%	
10.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	403,23	4,00	R\$ 1.612,92	403,23	-	403,23	R\$ 1.612,92	R\$ -	R\$ 1.612,92	100,00%	
10.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	403,23	48,07	R\$ 19.383,27	403,23	-	403,23	R\$ 19.383,27	R\$ -	R\$ 19.383,27	100,00%	
10.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	671,59	27,14	R\$ 18.226,95	671,59	-	671,59	R\$ 18.226,95	R\$ -	R\$ 18.226,95	100,00%	
10.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	3990,73	19,68	R\$ 78.537,57	3.990,73	-	3.990,73	R\$ 78.537,57	R\$ -	R\$ 78.537,57	100,00%	
10.11	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 ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%) - CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	6410,69	13,73	R\$ 88.018,77	6.410,69	-	6.410,69	R\$ 88.018,77	R\$ -	R\$ 88.018,77	100,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO				
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
10.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	30835,43	2,52	R\$ 77.705,28	30.835,43	-	30.835,43	R\$ 77.705,28	R\$ -	R\$ 77.705,28	100,00%	
10.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	108902,36	2,29	R\$ 249.386,40	108.902,36	-	108.902,36	R\$ 249.386,40	R\$ -	R\$ 249.386,40	100,00%	
10.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,9	27,14	R\$ 540,09	19,90	-	19,90	R\$ 540,09	R\$ -	R\$ 540,09	100,00%	
10.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	247,01	19,68	R\$ 4.861,16	247,01	-	247,01	R\$ 4.861,16	R\$ -	R\$ 4.861,16	100,00%	
10.16	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7919,92	7,22	R\$ 57.181,82	7.919,92	-	7.919,92	R\$ 57.181,82	R\$ -	R\$ 57.181,82	100,00%	
10.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16433,92	2,29	R\$ 37.633,68	16.433,92	-	16.433,92	R\$ 37.633,68	R\$ -	R\$ 37.633,68	100,00%	
10.22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	110,19	49,99	R\$ 5.508,40	110,19	-	110,19	R\$ 5.508,40	R\$ -	R\$ 5.508,40	100,00%	
10.23	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM	M	110,19	1.437,86	R\$ 158.437,79	110,19	-	110,19	R\$ 158.437,79	R\$ -	R\$ 158.437,79	100,00%	
	DISPOSITIVOS				R\$ 237.111,88				R\$ 237.111,88	R\$ -	R\$ 237.111,88	100,00%	
10.27	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	113,67	7,06	R\$ 802,51	113,67	-	113,67	R\$ 802,51	R\$ -	R\$ 802,51	100,00%	
10.28	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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	709,77	6,21	R\$ 4.407,67	709,77	-	709,77	R\$ 4.407,67	R\$ -	R\$ 4.407,67	100,00%	
10.29	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	544,29	3,57	R\$ 1.943,12	544,29	-	544,29	R\$ 1.943,12	R\$ -	R\$ 1.943,12	100,00%	
10.30	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	468,43	98,36	R\$ 46.074,77	468,43	-	468,43	R\$ 46.074,77	R\$ -	R\$ 46.074,77	100,00%	
10.31	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	1019,41	84,28	R\$ 85.915,87	1.019,41	-	1.019,41	R\$ 85.915,87	R\$ -	R\$ 85.915,87	100,00%	



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO				Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
10.32	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	139,77	27,14	R\$ 3.793,36	139,77		139,77	R\$ 3.793,36	R\$ -	R\$ 3.793,36		100,00%
10.33	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	609,66	19,68	R\$ 11.998,11	609,66		609,66	R\$ 11.998,11	R\$ -	R\$ 11.998,11		100,00%
10.34	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	153,73	7,22	R\$ 1.109,93	153,73		153,73	R\$ 1.109,93	R\$ -	R\$ 1.109,93		100,00%
10.35	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	339,83	2,29	R\$ 778,21	339,83		339,83	R\$ 778,21	R\$ -	R\$ 778,21		100,00%
10.36	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	6	1.045,75	R\$ 6.274,50	6,00		6,00	R\$ 6.274,50	R\$ -	R\$ 6.274,50		100,00%
10.37	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	1.294,36	R\$ 1.294,36	1,00		1,00	R\$ 1.294,36	R\$ -	R\$ 1.294,36		100,00%
10.40	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	8	3.176,66	R\$ 25.413,28	8,00		8,00	R\$ 25.413,28	R\$ -	R\$ 25.413,28		100,00%
10.41	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	3.752,05	R\$ 18.760,25	5,00		5,00	R\$ 18.760,25	R\$ -	R\$ 18.760,25		100,00%
10.42	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	17,29	934,22	R\$ 16.152,66	17,29		17,29	R\$ 16.152,66	R\$ -	R\$ 16.152,66		100,00%
10.43	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	13	706,92	R\$ 9.189,96	13,00		13,00	R\$ 9.189,96	R\$ -	R\$ 9.189,96		100,00%
10.44	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x1M - CC-01	UND	2	1.601,66	R\$ 3.203,32	2,00		2,00	R\$ 3.203,32	R\$ -	R\$ 3.203,32		100,00%
	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES E ESGOTAMENTOS				R\$ 433.608,58				R\$ 433.608,58	R\$ -	R\$ 433.608,58		100,00%
10.56	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (60/40) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	355,08	32,85	R\$ 11.664,38	355,08		355,08	R\$ 11.664,38	R\$ -	R\$ 11.664,38		100,00%
10.57	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 ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%). CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	293,02	13,73	R\$ 4.023,16	293,02		293,02	R\$ 4.023,16	R\$ -	R\$ 4.023,16		100,00%
10.58	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	195,33	85,23	R\$ 16.647,98	195,33		195,33	R\$ 16.647,98	R\$ -	R\$ 16.647,98		100,00%
10.59	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1409,43	2,52	R\$ 3.551,76	1.409,43		1.409,43	R\$ 3.551,76	R\$ -	R\$ 3.551,76		100,00%
10.60	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8459,71	2,29	R\$ 19.372,74	8.459,71		8.459,71	R\$ 19.372,74	R\$ -	R\$ 19.372,74		100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:805064105
Dados: 2025.01.
14:37:58 -03'00'



Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETO, MICHELE MOTA SAMPAIO LOPES e TYARA NUNES SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/7336-92F2-0EE7-7B5D> e informe o código 7336-92F2-0EE7-7B5D

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE		VALORES DO CONTRATO ORIGINAL		VALORES DO 1º ADITIVO DO CONTRATO	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO		VALOR CONTRATO ORIGINAL:	28.223.163,75	VALOR DO 1º ADITIVO AO CONTRATO :	R\$ 3.079.950,33
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :	6.873.039,64	SALDO ANTERIOR DO ADITIVO:	48.504,42
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	4.196.050,50	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ -
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	2.676.989,14	SALDO ATUAL : (valor do ADITIVO.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 48.504,42
BM 03 - 1º ADITIVO	PERÍODO: 02/01/2025 A 20/01/2025				

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO				
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
10.61	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30- EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2367,36	1,32	R\$ 3.124,92	2.367,36	-	2.367,36	R\$ 3.124,92	R\$ -	R\$ 3.124,92	100,00%	
10.62	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTORECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M3	118,37	1.287,60	R\$ 152.413,21	118,37	-	118,37	R\$ 152.413,21	R\$ -	R\$ 152.413,21	100,00%	
10.63	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	9762,37	0,57	R\$ 5.564,55	9.762,37	-	9.762,37	R\$ 5.564,55	R\$ -	R\$ 5.564,55	100,00%	
10.64	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF 07/2020	TXKM	58,61	1,99	R\$ 116,63	58,61	-	58,61	R\$ 116,63	R\$ -	R\$ 116,63	100,00%	
10.65	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	2438,46	2,29	R\$ 5.584,07	2.438,46	-	2.438,46	R\$ 5.584,07	R\$ -	R\$ 5.584,07	100,00%	
10.66	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,85	6.533,60	R\$ 18.620,76	2,85	-	2,85	R\$ 18.620,76	R\$ -	R\$ 18.620,76	100,00%	
10.67	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	19,14	5.155,32	R\$ 98.672,82	19,14	-	19,14	R\$ 98.672,82	R\$ -	R\$ 98.672,82	100,00%	
10.68	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA	120	785,43	R\$ 94.251,60	120,00	-	120,00	R\$ 94.251,60	R\$ -	R\$ 94.251,60	100,00%	
ITENS NOVOS	ITENS NOVOS				R\$ 91.786,30				R\$ 91.786,30	R\$ -	R\$ 91.786,30	100,00%	
10.69	DESLOCAMENTO E REINSTALAÇÃO DE CONJUNTO COM ATÉ 60 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE	UN	51	1.398,79	R\$ 71.338,29	51,00	-	51,00	R\$ 71.338,29	R\$ -	R\$ 71.338,29	100,00%	
10.70	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	3654,627	1,10	R\$ 4.020,09	3.654,63	-	3.654,63	R\$ 4.020,09	R\$ -	R\$ 4.020,09	100,00%	
10.71	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	3654,627	1,41	R\$ 5.153,02	3.654,63	-	3.654,63	R\$ 5.153,02	R\$ -	R\$ 5.153,02	100,00%	
10.72	Remanejamento de Rede de Distribuição de Água em PVC, DN 50 a 100mm	m	195	57,82	R\$ 11.274,90	195,00	-	195,00	R\$ 11.274,90	R\$ -	R\$ 11.274,90	100,00%	
					R\$ 3.079.950,33				R\$ 3.031.445,91	R\$ -	R\$ 3.031.445,91	98,43%	

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em:	R\$ - -
---	---------

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410
587

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2025.01.22 14:38:20 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE****LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO****LICITAÇÃO: CN 015/2023****CONTRATO Nº: 066/2024****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****BM 14 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****02/01/2025 A 20/01/2025****VALOR DE CONTRATO:****R\$ 28.223.163,75****SALDO ANTERIOR :****6.873.039,64****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$ 4.196.050,50****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$ 2.676.989,14**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA				R\$ 87.451,19				R\$ 55.499,03	R\$ 12.834,27	R\$ 68.333,30	78,14%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	96,00	R\$ 331,21	R\$ 31.796,16	24,00	24,00	48,00	R\$ 7.949,04	R\$ 7.949,04	R\$ 15.898,08	50,00%
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	30,00	R\$ 1.110,28	R\$ 33.308,40	22,70	4,40	27,10	R\$ 25.203,36	R\$ 4.885,23	R\$ 30.088,59	90,33%
2	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.494.222,66				R\$ 1.127.307,99	R\$ 224.133,40	R\$ 1.351.441,39	90,44%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	13,58	2,70	16,28	R\$ 1.127.307,99	R\$ 224.133,40	R\$ 1.351.441,39	90,44%
3	LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM TSD				R\$ 14.127.715,75				R\$ 11.336.284,66	R\$ 2.030.156,87	R\$ 13.366.441,53	94,61%
3.11	RUA DO OURO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 220.157,12				R\$ 210.140,86	R\$ 6.393,08	R\$ 216.533,94	98,35%
3.11.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 120.381,27				R\$ 113.988,19	R\$ 6.393,08	R\$ 120.381,27	100,00%
3.11.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9118,97	R\$ 2,29	R\$ 20.882,44	6.327,23	2.791,74	9.118,97	R\$ 14.489,36	R\$ 6.393,08	R\$ 20.882,44	100,00%
3.34	RUA 03, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.783,66				R\$ 70.253,48	R\$ 3.530,16	R\$ 73.783,64	100,00%
3.34.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 15.810,64				R\$ 12.280,48	R\$ 3.530,16	R\$ 15.810,64	100,00%
3.34.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	7,14	R\$ 494,42	R\$ 3.530,16	-	7,14	7,14	R\$ -	R\$ 3.530,16	R\$ 3.530,16	100,00%
3.45	RUA 11, VILA DÉBORA	0	0,00	R\$ -	R\$ 267.336,27				R\$ 228.308,24	R\$ 30.631,14	R\$ 258.939,38	96,86%
3.45.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 152.994,58				R\$ 120.965,55	R\$ 30.631,14	R\$ 151.596,69	99,09%
3.45.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2325,08	R\$ 1,32	R\$ 3.069,11	1.519,53	805,55	2.325,08	R\$ 2.005,78	R\$ 1.063,33	R\$ 3.069,11	100,00%
3.45.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2325,08	R\$ 4,49	R\$ 10.439,61	1.519,53	805,55	2.325,08	R\$ 6.822,68	R\$ 3.616,93	R\$ 10.439,61	100,00%
3.45.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1031,8	R\$ 2,29	R\$ 2.362,82	674,32	357,48	1.031,80	R\$ 1.544,19	R\$ 818,63	R\$ 2.362,82	100,00%
3.45.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2325,08	R\$ 1,10	R\$ 2.557,59	1.519,53	805,55	2.325,08	R\$ 1.671,48	R\$ 886,11	R\$ 2.557,59	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 14 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

02/01/2025 A 20/01/2025

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 6.873.039,64

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 4.196.050,50

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

R\$ 2.676.989,14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.45.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	2325,08	R\$ 2,09	R\$ 4.859,42	1.521,76	803,32	2.325,08	R\$ 3.180,48	R\$ 1.678,94	R\$ 4.859,42	100,00%
3.45.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,79	R\$ 6.533,60	R\$ 18.228,74	1,82	0,97	2,79	R\$ 11.913,18	R\$ 6.315,56	R\$ 18.228,74	100,00%
3.45.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,88	R\$ 4.211,70	R\$ 20.553,10	3,19	1,69	4,88	R\$ 13.432,23	R\$ 7.120,87	R\$ 20.553,10	100,00%
3.45.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,16	R\$ 3.889,17	R\$ 4.511,44	0,76	0,40	1,16	R\$ 2.948,40	R\$ 1.563,04	R\$ 4.511,44	100,00%
3.45.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,16	R\$ 5.250,69	R\$ 21.842,87	2,72	1,44	4,16	R\$ 14.275,14	R\$ 7.567,73	R\$ 21.842,87	100,00%
3.47	RUA PAPA CAPIM, PADRE CÍCERO	0	0,00	R\$ -	R\$ 353.838,42				R\$ 88.604,65	R\$ 230.535,33	R\$ 319.139,98	90,19%
3.47.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 84.776,73				R\$ 42.739,94	R\$ 42.036,79	R\$ 84.776,73	100,00%
3.47.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	643,48	R\$ 31,15	R\$ 20.044,40	-	643,48	643,48	R\$ -	R\$ 20.044,40	R\$ 20.044,40	100,00%
3.47.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	43,8	R\$ 64,92	R\$ 2.843,50	-	43,80	43,80	R\$ -	R\$ 2.843,50	R\$ 2.843,50	100,00%
3.47.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	38,73	R\$ 494,42	R\$ 19.148,89	-	38,73	38,73	R\$ -	R\$ 19.148,89	R\$ 19.148,89	100,00%
3.47.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 189.197,55				R\$ 24.158,60	R\$ 134.325,63	R\$ 158.484,23	83,77%
3.47.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	346,27	R\$ 33,55	R\$ 11.617,36	-	346,27	346,27	R\$ -	R\$ 11.617,36	R\$ 11.617,36	100,00%
3.47.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	190,48	R\$ 85,23	R\$ 16.234,61	-	190,48	190,48	R\$ -	R\$ 16.234,61	R\$ 16.234,61	100,00%
3.47.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3664,55	R\$ 2,52	R\$ 9.234,67	-	3.664,55	3.664,55	R\$ -	R\$ 9.234,67	R\$ 9.234,67	100,00%
3.47.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	15561,27	R\$ 2,29	R\$ 35.635,31	-	15.561,27	15.561,27	R\$ -	R\$ 35.635,31	R\$ 35.635,31	100,00%
3.47.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2325,08	R\$ 1,32	R\$ 3.069,11	-	2.325,08	2.325,08	R\$ -	R\$ 3.069,11	R\$ 3.069,11	100,00%
3.47.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2325,08	R\$ 4,49	R\$ 10.439,61	-	2.325,08	2.325,08	R\$ -	R\$ 10.439,61	R\$ 10.439,61	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410
587

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2025.01.22 14:28:56 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 14 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

02/01/2025 A 20/01/2025

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 6.873.039,64

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 4.196.050,50

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

R\$ 2.676.989,14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.47.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	979,95	R\$ 2,29	R\$ 2.244,09	-	979,95	979,95	R\$ -	R\$ 2.244,09	R\$ 2.244,09	100,00%
3.47.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2325,08	R\$ 1,10	R\$ 2.557,59	-	2.325,08	2.325,08	R\$ -	R\$ 2.557,59	R\$ 2.557,59	100,00%
3.47.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,79	R\$ 6.533,60	R\$ 18.228,74	-	2,79	2,79	R\$ -	R\$ 18.228,74	R\$ 18.228,74	100,00%
3.47.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP-09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,88	R\$ 4.211,70	R\$ 20.553,10	-	4,88	4,88	R\$ -	R\$ 20.553,10	R\$ 20.553,10	100,00%
3.47.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP-09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,16	R\$ 3.889,17	R\$ 4.511,44	-	1,16	1,16	R\$ -	R\$ 4.511,44	R\$ 4.511,44	100,00%
3.47.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 54.172,91	-	-	-	R\$ -	R\$ 54.172,91	R\$ 54.172,91	100,00%
3.47.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	37,65	R\$ 155,31	R\$ 5.847,42	-	37,65	37,65	R\$ -	R\$ 5.847,42	R\$ 5.847,42	100,00%
3.47.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	47,42	R\$ 508,36	R\$ 24.106,43	-	47,42	47,42	R\$ -	R\$ 24.106,43	R\$ 24.106,43	100,00%
3.47.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.47.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	125,5	R\$ 69,81	R\$ 8.761,16	-	125,50	125,50	R\$ -	R\$ 8.761,16	R\$ 8.761,16	100,00%
3.47.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	125,5	R\$ 70,96	R\$ 8.905,48	-	125,50	125,50	R\$ -	R\$ 8.905,48	R\$ 8.905,48	100,00%
3.47.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	36,49	R\$ 134,52	R\$ 4.908,63	-	36,49	36,49	R\$ -	R\$ 4.908,63	R\$ 4.908,63	100,00%
3.47.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	45,61	R\$ 7,22	R\$ 329,30	-	45,61	45,61	R\$ -	R\$ 329,30	R\$ 329,30	100,00%
3.47.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	145,95	R\$ 2,29	R\$ 334,23	-	145,95	145,95	R\$ -	R\$ 334,23	R\$ 334,23	100,00%
3.48	RUA MICO LEÃO DOURADO, PADRE CÍCERO	0	0,00	R\$ -	R\$ 275.317,63	-	-	-	R\$ 67.859,41	R\$ 178.565,65	R\$ 246.425,06	89,51%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		6.873.039,64
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		4.196.050,50
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	2.676.989,14
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.48.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 65.800,76				R\$ 32.701,89	R\$ 33.098,87	R\$ 65.800,76	100,00%
3.48.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	492,35	R\$ 31,15	R\$ 15.336,70	-	492,35	492,35	R\$ -	R\$ 15.336,70	R\$ 15.336,70	100,00%
3.48.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	38,5	R\$ 64,92	R\$ 2.499,42	-	38,50	38,50	R\$ -	R\$ 2.499,42	R\$ 2.499,42	100,00%
3.48.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	30,87	R\$ 494,42	R\$ 15.262,75	-	30,87	30,87	R\$ -	R\$ 15.262,75	R\$ 15.262,75	100,00%
3.48.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 148.718,82				R\$ 19.382,35	R\$ 104.040,93	R\$ 123.423,28	82,99%
3.48.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	278,03	R\$ 33,55	R\$ 9.327,91	-	278,03	278,03	R\$ -	R\$ 9.327,91	R\$ 9.327,91	100,00%
3.48.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	152,94	R\$ 85,23	R\$ 13.035,08	-	152,94	152,94	R\$ -	R\$ 13.035,08	R\$ 13.035,08	100,00%
3.48.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	2942,37	R\$ 2,52	R\$ 7.414,77	-	2.942,37	2.942,37	R\$ -	R\$ 7.414,77	R\$ 7.414,77	100,00%
3.48.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	10215,93	R\$ 2,29	R\$ 23.394,48	-	10.215,93	10.215,93	R\$ -	R\$ 23.394,48	R\$ 23.394,48	100,00%
3.48.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1911,91	R\$ 1,32	R\$ 2.523,72	-	1.911,91	1.911,91	R\$ -	R\$ 2.523,72	R\$ 2.523,72	100,00%
3.48.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1911,91	R\$ 4,49	R\$ 8.584,48	-	1.911,91	1.911,91	R\$ -	R\$ 8.584,48	R\$ 8.584,48	100,00%
3.48.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	886,82	R\$ 2,29	R\$ 2.030,82	-	886,82	886,82	R\$ -	R\$ 2.030,82	R\$ 2.030,82	100,00%
3.48.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1911,91	R\$ 1,10	R\$ 2.103,10	-	1.911,91	1.911,91	R\$ -	R\$ 2.103,10	R\$ 2.103,10	100,00%
3.48.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,29	R\$ 6.533,60	R\$ 14.961,94	-	2,29	2,29	R\$ -	R\$ 14.961,94	R\$ 14.961,94	100,00%
3.48.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	4,02	R\$ 4.211,70	R\$ 16.931,03	-	4,02	4,02	R\$ -	R\$ 16.931,03	R\$ 16.931,03	100,00%
3.48.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,96	R\$ 3.889,17	R\$ 3.733,60	-	0,96	0,96	R\$ -	R\$ 3.733,60	R\$ 3.733,60	100,00%
3.48.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 41.425,85				R\$ -	R\$ 41.425,85	R\$ 41.425,85	100,00%
3.48.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	28,58	R\$ 155,31	R\$ 4.438,76	-	28,58	28,58	R\$ -	R\$ 4.438,76	R\$ 4.438,76	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE													
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO						VALOR DE CONTRATO:			R\$		28.223.163,75		
LICITAÇÃO: CN 015/2023						CONTRATO Nº: 066/2024			SALDO ANTERIOR :		6.873.039,64		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA									VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	4.196.050,50	
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO						PERÍODO:		02/01/2025 A 20/01/2025		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	2.676.989,14
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO				
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
3.48.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	36,25	R\$ 508,36	R\$ 18.428,05	-	36,25	36,25	R\$ -	R\$ 18.428,05	R\$ 18.428,05	100,00%	
3.48.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%	
3.48.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	95,27	R\$ 69,81	R\$ 6.650,80	-	95,27	95,27	R\$ -	R\$ 6.650,80	R\$ 6.650,80	100,00%	
3.48.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	95,27	R\$ 70,96	R\$ 6.760,36	-	95,27	95,27	R\$ -	R\$ 6.760,36	R\$ 6.760,36	100,00%	
3.48.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	27,92	R\$ 134,52	R\$ 3.755,80	-	27,92	27,92	R\$ -	R\$ 3.755,80	R\$ 3.755,80	100,00%	
3.48.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	34,9	R\$ 7,22	R\$ 251,98	-	34,90	34,90	R\$ -	R\$ 251,98	R\$ 251,98	100,00%	
3.48.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	69,8	R\$ 2,29	R\$ 159,84	-	69,80	69,80	R\$ -	R\$ 159,84	R\$ 159,84	100,00%	
3.49	RUA TARTARUGA, PADRE CÍCERO	0	0,00	R\$ -	R\$ 96.544,81				R\$ 23.957,69	R\$ 61.472,96	R\$ 85.430,65	88,49%	
3.49.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 22.533,35				R\$ 10.966,61	R\$ 11.566,74	R\$ 22.533,35	100,00%	
3.49.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	165,11	R\$ 31,15	R\$ 5.143,18	-	165,11	165,11	R\$ -	R\$ 5.143,18	R\$ 5.143,18	100,00%	
3.49.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	15,4	R\$ 64,92	R\$ 999,77	-	15,40	15,40	R\$ -	R\$ 999,77	R\$ 999,77	100,00%	
3.49.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	10,97	R\$ 494,42	R\$ 5.423,79	-	10,97	10,97	R\$ -	R\$ 5.423,79	R\$ 5.423,79	100,00%	
3.49.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 51.082,29				R\$ 6.926,65	R\$ 35.800,02	R\$ 42.726,67	83,64%	
3.49.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	99,36	R\$ 33,55	R\$ 3.333,53	-	99,36	99,36	R\$ -	R\$ 3.333,53	R\$ 3.333,53	100,00%	
3.49.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	54,66	R\$ 85,23	R\$ 4.658,67	-	54,66	54,66	R\$ -	R\$ 4.658,67	R\$ 4.658,67	100,00%	
3.49.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1051,51	R\$ 2,52	R\$ 2.649,81	-	1.051,51	1.051,51	R\$ -	R\$ 2.649,81	R\$ 2.649,81	100,00%	

Assessorias: RAFAEL DOURADO BARRETO, MICHELE MOTA RAMPAIO LOPES e TYARA NUNES SILVA

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		6.873.039,64
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	4.196.050,50
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	02/01/2025 A 20/01/2025	
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	2.676.989,14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.49.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	3650,95	R\$ 2,29	R\$ 8.360,68	-	3.650,95	3.650,95	R\$ -	R\$ 8.360,68	R\$ 8.360,68	100,00%
3.49.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	630,67	R\$ 1,32	R\$ 832,48	-	630,67	630,67	R\$ -	R\$ 832,48	R\$ 832,48	100,00%
3.49.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	630,67	R\$ 4,49	R\$ 2.831,71	-	630,67	630,67	R\$ -	R\$ 2.831,71	R\$ 2.831,71	100,00%
3.49.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	292,53	R\$ 2,29	R\$ 669,89	-	292,53	292,53	R\$ -	R\$ 669,89	R\$ 669,89	100,00%
3.49.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	630,67	R\$ 1,10	R\$ 693,74	-	630,67	630,67	R\$ -	R\$ 693,74	R\$ 693,74	100,00%
3.49.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,76	R\$ 6.533,60	R\$ 4.965,54	-	0,76	0,76	R\$ -	R\$ 4.965,54	R\$ 4.965,54	100,00%
3.49.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,32	R\$ 4.211,70	R\$ 5.559,44	-	1,32	1,32	R\$ -	R\$ 5.559,44	R\$ 5.559,44	100,00%
3.49.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,32	R\$ 3.889,17	R\$ 1.244,53	-	0,32	0,32	R\$ -	R\$ 1.244,53	R\$ 1.244,53	100,00%
3.49.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 14.106,20				R\$ -	R\$ 14.106,20	R\$ 14.106,20	100,00%
3.49.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	8,95	R\$ 155,31	R\$ 1.390,02	-	8,95	8,95	R\$ -	R\$ 1.390,02	R\$ 1.390,02	100,00%
3.49.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	12,08	R\$ 508,36	R\$ 6.140,99	-	12,08	12,08	R\$ -	R\$ 6.140,99	R\$ 6.140,99	100,00%
3.49.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.49.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	29,82	R\$ 69,81	R\$ 2.081,73	-	29,82	29,82	R\$ -	R\$ 2.081,73	R\$ 2.081,73	100,00%
3.49.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	29,82	R\$ 70,96	R\$ 2.116,03	-	29,82	29,82	R\$ -	R\$ 2.116,03	R\$ 2.116,03	100,00%
3.49.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	9,36	R\$ 134,52	R\$ 1.259,11	-	9,36	9,36	R\$ -	R\$ 1.259,11	R\$ 1.259,11	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE									VALOR DE CONTRATO:			R\$ 28.223.163,75			
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO									CONTRATO Nº: 066/2024			SALDO ANTERIOR :		R\$ 6.873.039,64	
LICITAÇÃO: CN 015/2023												VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$ 4.196.050,50	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA												SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$ 2.676.989,14	
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO									PERÍODO:		02/01/2025 A 20/01/2025				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)			
3.49.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	11,7	R\$ 7,22	R\$ 84,47	-	11,70	11,70	R\$ -	R\$ 84,47	R\$ 84,47	100,00%			
3.49.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	23,4	R\$ 2,29	R\$ 53,59	-	23,40	23,40	R\$ -	R\$ 53,59	R\$ 53,59	100,00%			
3.50	RUA DA COMPREENSÃO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 231.292,46				R\$ 80.651,42	R\$ 127.035,61	R\$ 207.687,03	89,79%			
3.50.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 55.246,12				R\$ 30.035,12	R\$ 25.211,00	R\$ 55.246,12	100,00%			
3.50.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	452,2	R\$ 31,15	R\$ 14.086,03	-	452,20	452,20	R\$ -	R\$ 14.086,03	R\$ 14.086,03	100,00%			
3.50.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	7,7	R\$ 64,92	R\$ 499,88	-	7,70	7,70	R\$ -	R\$ 499,88	R\$ 499,88	100,00%			
3.50.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	21,49	R\$ 494,42	R\$ 10.625,09	-	21,49	21,49	R\$ -	R\$ 10.625,09	R\$ 10.625,09	100,00%			
3.50.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 119.423,34				R\$ 37.017,92	R\$ 63.404,55	R\$ 100.422,47	84,09%			
3.50.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	236,78	R\$ 33,55	R\$ 7.943,97	-	236,78	236,78	R\$ -	R\$ 7.943,97	R\$ 7.943,97	100,00%			
3.50.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	130,25	R\$ 85,23	R\$ 11.101,21	-	130,25	130,25	R\$ -	R\$ 11.101,21	R\$ 11.101,21	100,00%			
3.50.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8908,62	R\$ 2,29	R\$ 20.400,74	6.199,42	2.709,20	8.908,62	R\$ 14.196,68	R\$ 6.204,06	R\$ 20.400,74	100,00%			
3.50.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1435	R\$ 1,32	R\$ 1.894,20	-	1.435,00	1.435,00	R\$ -	R\$ 1.894,20	R\$ 1.894,20	100,00%			
3.50.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1435	R\$ 4,49	R\$ 6.443,15	-	1.435,00	1.435,00	R\$ -	R\$ 6.443,15	R\$ 6.443,15	100,00%			
3.50.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	665,61	R\$ 2,29	R\$ 1.524,25	-	665,61	665,61	R\$ -	R\$ 1.524,25	R\$ 1.524,25	100,00%			
3.50.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1435	R\$ 1,10	R\$ 1.578,50	-	1.435,00	1.435,00	R\$ -	R\$ 1.578,50	R\$ 1.578,50	100,00%			
3.50.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,72	R\$ 6.533,60	R\$ 11.237,79	-	1,72	1,72	R\$ -	R\$ 11.237,79	R\$ 11.237,79	100,00%			
3.50.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,01	R\$ 4.211,70	R\$ 12.677,22	-	3,01	3,01	R\$ -	R\$ 12.677,22	R\$ 12.677,22	100,00%			
3.50.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,72	R\$ 3.889,17	R\$ 2.800,20	-	0,72	0,72	R\$ -	R\$ 2.800,20	R\$ 2.800,20	100,00%			
3.50.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 38.420,06				R\$ -	R\$ 38.420,06	R\$ 38.420,06	100,00%			

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETO, MICHEL E MOTA SAMPALLOPES e TAYARA NUNES SILVA
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/7336-92F2-0EE7-7B5D> e informe o código 7336-92F2-0EE7-7B5D

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE																	
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO							VALOR DE CONTRATO:			R\$		28.223.163,75					
LICITAÇÃO: CN 015/2023					CONTRATO Nº: 066/2024		SALDO ANTERIOR :			R\$		6.873.039,64					
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$		4.196.050,50					
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO					PERÍODO:		02/01/2025 A 20/01/2025		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$	2.676.989,14				
ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO						
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)		Preço Total (R\$)		Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)			
3.50.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	25,21	R\$	155,31	R\$	3.915,37	-	25,21	25,21	R\$	-	R\$	3.915,37	R\$	3.915,37	100,00%
3.50.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	33,16	R\$	508,36	R\$	16.857,22	-	33,16	33,16	R\$	-	R\$	16.857,22	R\$	16.857,22	100,00%
3.50.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	4	R\$	490,13	R\$	1.960,52	-	4,00	4,00	R\$	-	R\$	1.960,52	R\$	1.960,52	100,00%
3.50.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	84,04	R\$	69,81	R\$	5.866,83	-	84,04	84,04	R\$	-	R\$	5.866,83	R\$	5.866,83	100,00%
3.50.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	84,04	R\$	70,96	R\$	5.963,48	-	84,04	84,04	R\$	-	R\$	5.963,48	R\$	5.963,48	100,00%
3.50.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	25,64	R\$	134,52	R\$	3.449,09	-	25,64	25,64	R\$	-	R\$	3.449,09	R\$	3.449,09	100,00%
3.50.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	32,05	R\$	7,22	R\$	231,40	-	32,05	32,05	R\$	-	R\$	231,40	R\$	231,40	100,00%
3.50.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	76,92	R\$	2,29	R\$	176,15	-	76,92	76,92	R\$	-	R\$	176,15	R\$	176,15	100,00%
3.56	RUA DO OTIMISMO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$	-	R\$	273.698,01				R\$	117.898,64	R\$	128.651,16	R\$	246.549,80	90,08%
3.56.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$	-	R\$	58.216,78				R\$	32.498,64	R\$	25.718,14	R\$	58.216,78	100,00%
3.56.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	489,29	R\$	31,15	R\$	15.241,38	-	489,29	489,29	R\$	-	R\$	15.241,38	R\$	15.241,38	100,00%
3.56.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	21,19	R\$	494,42	R\$	10.476,76	-	21,19	21,19	R\$	-	R\$	10.476,76	R\$	10.476,76	100,00%
3.56.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$	-	R\$	146.466,80				R\$	20.240,59	R\$	102.933,02	R\$	123.173,61	84,10%
3.56.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	290,34	R\$	33,55	R\$	9.740,91	-	290,34	290,34	R\$	-	R\$	9.740,91	R\$	9.740,91	100,00%
3.56.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	159,72	R\$	85,23	R\$	13.612,94	-	159,72	159,72	R\$	-	R\$	13.612,94	R\$	13.612,94	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		6.873.039,64
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		4.196.050,50
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	2.676.989,14
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.56.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3072,68	R\$ 2,52	R\$ 7.743,15	-	3.072,68	3.072,68	R\$ -	R\$ 7.743,15	R\$ 7.743,15	100,00%
3.56.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	10924,02	R\$ 2,29	R\$ 25.016,01	-	10.924,02	10.924,02	R\$ -	R\$ 25.016,01	R\$ 25.016,01	100,00%
3.56.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1759,66	R\$ 1,32	R\$ 2.322,75	-	1.759,66	1.759,66	R\$ -	R\$ 2.322,75	R\$ 2.322,75	100,00%
3.56.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1759,66	R\$ 4,49	R\$ 7.900,87	-	1.759,66	1.759,66	R\$ -	R\$ 7.900,87	R\$ 7.900,87	100,00%
3.56.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	816,2	R\$ 2,29	R\$ 1.869,10	-	816,20	816,20	R\$ -	R\$ 1.869,10	R\$ 1.869,10	100,00%
3.56.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1759,66	R\$ 1,10	R\$ 1.935,63	-	1.759,66	1.759,66	R\$ -	R\$ 1.935,63	R\$ 1.935,63	100,00%
3.56.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,11	R\$ 6.533,60	R\$ 13.785,90	-	2,11	2,11	R\$ -	R\$ 13.785,90	R\$ 13.785,90	100,00%
3.56.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,7	R\$ 4.211,70	R\$ 15.583,29	-	3,70	3,70	R\$ -	R\$ 15.583,29	R\$ 15.583,29	100,00%
3.56.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,88	R\$ 3.889,17	R\$ 3.422,47	-	0,88	0,88	R\$ -	R\$ 3.422,47	R\$ 3.422,47	100,00%
3.57	RUA 09. SÃO JORGE (OPALA)	0	0,00	R\$ -	R\$ 426.866,88				R\$ 112.979,23	R\$ 271.857,48	R\$ 384.836,71	90,15%
3.57.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 104.833,81				R\$ 57.121,20	R\$ 47.712,61	R\$ 104.833,81	100,00%
3.57.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	860	R\$ 31,15	R\$ 26.789,00	-	860,00	860,00	R\$ -	R\$ 26.789,00	R\$ 26.789,00	100,00%
3.57.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	13,4	R\$ 64,92	R\$ 869,93	-	13,40	13,40	R\$ -	R\$ 869,93	R\$ 869,93	100,00%
3.57.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	40,56	R\$ 494,42	R\$ 20.053,68	-	40,56	40,56	R\$ -	R\$ 20.053,68	R\$ 20.053,68	100,00%
3.57.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 215.265,23				R\$ 30.090,06	R\$ 151.112,08	R\$ 181.202,14	84,18%
3.57.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	430,7	R\$ 33,55	R\$ 14.449,99	-	430,70	430,70	R\$ -	R\$ 14.449,99	R\$ 14.449,99	100,00%
3.57.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	236,93	R\$ 85,23	R\$ 20.193,54	-	236,93	236,93	R\$ -	R\$ 20.193,54	R\$ 20.193,54	100,00%
3.57.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4558,1	R\$ 2,52	R\$ 11.486,41	-	4.558,10	4.558,10	R\$ -	R\$ 11.486,41	R\$ 11.486,41	100,00%
3.57.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	15873,31	R\$ 2,29	R\$ 36.349,88	-	15.873,31	15.873,31	R\$ -	R\$ 36.349,88	R\$ 36.349,88	100,00%
3.57.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2571,36	R\$ 1,32	R\$ 3.394,20	-	2.571,36	2.571,36	R\$ -	R\$ 3.394,20	R\$ 3.394,20	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE****LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO****LICITAÇÃO: CN 015/2023****CONTRATO Nº: 066/2024****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****BM 14 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****02/01/2025 A 20/01/2025****VALOR DE CONTRATO:****R\$ 28.223.163,75****SALDO ANTERIOR :****6.873.039,64****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$ 4.196.050,50****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$ 2.676.989,14**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.57.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2571,36	R\$ 4,49	R\$ 11.545,41	-	2.571,36	2.571,36	R\$ -	R\$ 11.545,41	R\$ 11.545,41	100,00%
3.57.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1272,98	R\$ 2,29	R\$ 2.915,12	-	1.272,98	1.272,98	R\$ -	R\$ 2.915,12	R\$ 2.915,12	100,00%
3.57.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2571,36	R\$ 1,10	R\$ 2.828,50	-	2.571,36	2.571,36	R\$ -	R\$ 2.828,50	R\$ 2.828,50	100,00%
3.57.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,09	R\$ 6.533,60	R\$ 20.188,82	-	3,09	3,09	R\$ -	R\$ 20.188,82	R\$ 20.188,82	100,00%
3.57.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	5,4	R\$ 4.211,70	R\$ 22.743,18	-	5,40	5,40	R\$ -	R\$ 22.743,18	R\$ 22.743,18	100,00%
3.57.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,29	R\$ 3.889,17	R\$ 5.017,03	-	1,29	1,29	R\$ -	R\$ 5.017,03	R\$ 5.017,03	100,00%
3.57.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.032,79				R\$ -	R\$ 73.032,79	R\$ 73.032,79	100,00%
3.57.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	47,76	R\$ 155,31	R\$ 7.417,61	-	47,76	47,76	R\$ -	R\$ 7.417,61	R\$ 7.417,61	100,00%
3.57.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	63,04	R\$ 508,36	R\$ 32.047,01	-	63,04	63,04	R\$ -	R\$ 32.047,01	R\$ 32.047,01	100,00%
3.57.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	8	R\$ 490,13	R\$ 3.921,04	-	8,00	8,00	R\$ -	R\$ 3.921,04	R\$ 3.921,04	100,00%
3.57.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	159,2	R\$ 69,81	R\$ 11.113,75	-	159,20	159,20	R\$ -	R\$ 11.113,75	R\$ 11.113,75	100,00%
3.57.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	159,2	R\$ 70,96	R\$ 11.296,83	-	159,20	159,20	R\$ -	R\$ 11.296,83	R\$ 11.296,83	100,00%
3.57.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	48,76	R\$ 134,52	R\$ 6.559,20	-	48,76	48,76	R\$ -	R\$ 6.559,20	R\$ 6.559,20	100,00%
3.57.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	60,95	R\$ 7,22	R\$ 440,06	-	60,95	60,95	R\$ -	R\$ 440,06	R\$ 440,06	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			6.873.039,64
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			4.196.050,50
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	2.676.989,14
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				02/01/2025 A 20/01/2025			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.57.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	103,62	R\$ 2,29	R\$ 237,29	-	103,62	103,62	R\$ -	R\$ 237,29	R\$ 237,29	100,00%
3.58	RUA 10, SÃO JORGE (HEMATITA)	0	0,00	R\$ -	R\$ 425.876,39				R\$ 123.340,31	R\$ 259.977,05	R\$ 383.317,36	90,01%
3.58.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 104.833,81				R\$ 57.121,20	R\$ 47.712,61	R\$ 104.833,81	100,00%
3.58.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	860	R\$ 31,15	R\$ 26.789,00	-	860,00	860,00	R\$ -	R\$ 26.789,00	R\$ 26.789,00	100,00%
3.58.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	13,4	R\$ 64,92	R\$ 869,93	-	13,40	13,40	R\$ -	R\$ 869,93	R\$ 869,93	100,00%
3.58.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	40,56	R\$ 494,42	R\$ 20.053,68	-	40,56	40,56	R\$ -	R\$ 20.053,68	R\$ 20.053,68	100,00%
3.58.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 214.678,14				R\$ 41.464,24	R\$ 139.231,65	R\$ 180.695,89	84,17%
3.58.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	429,54	R\$ 33,55	R\$ 14.411,07	-	429,54	429,54	R\$ -	R\$ 14.411,07	R\$ 14.411,07	100,00%
3.58.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	236,29	R\$ 85,23	R\$ 20.139,00	-	236,29	236,29	R\$ -	R\$ 20.139,00	R\$ 20.139,00	100,00%
3.58.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	15830,42	R\$ 2,29	R\$ 36.251,66	-	15.830,42	15.830,42	R\$ -	R\$ 36.251,66	R\$ 36.251,66	100,00%
3.58.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2564,4	R\$ 1,32	R\$ 3.385,01	-	2.564,40	2.564,40	R\$ -	R\$ 3.385,01	R\$ 3.385,01	100,00%
3.58.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2564,4	R\$ 4,49	R\$ 11.514,16	-	2.564,40	2.564,40	R\$ -	R\$ 11.514,16	R\$ 11.514,16	100,00%
3.58.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1269,53	R\$ 2,29	R\$ 2.907,22	-	1.269,53	1.269,53	R\$ -	R\$ 2.907,22	R\$ 2.907,22	100,00%
3.58.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2564,4	R\$ 1,10	R\$ 2.820,84	-	2.564,40	2.564,40	R\$ -	R\$ 2.820,84	R\$ 2.820,84	100,00%
3.58.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,08	R\$ 6.533,60	R\$ 20.123,49	-	3,08	3,08	R\$ -	R\$ 20.123,49	R\$ 20.123,49	100,00%
3.58.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	5,39	R\$ 4.211,70	R\$ 22.701,06	-	5,39	5,39	R\$ -	R\$ 22.701,06	R\$ 22.701,06	100,00%
3.58.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,28	R\$ 3.889,17	R\$ 4.978,14	-	1,28	1,28	R\$ -	R\$ 4.978,14	R\$ 4.978,14	100,00%
3.58.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.032,79				R\$ -	R\$ 73.032,79	R\$ 73.032,79	100,00%
3.58.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	47,76	R\$ 155,31	R\$ 7.417,61	-	47,76	47,76	R\$ -	R\$ 7.417,61	R\$ 7.417,61	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE****LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO****LICITAÇÃO: CN 015/2023****CONTRATO Nº: 066/2024****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****BM 14 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****02/01/2025 A 20/01/2025****VALOR DE CONTRATO:****R\$ 28.223.163,75****SALDO ANTERIOR :****6.873.039,64****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$ 4.196.050,50****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$ 2.676.989,14**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.58.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	63,04	R\$ 508,36	R\$ 32.047,01	-	63,04	63,04	R\$ -	R\$ 32.047,01	R\$ 32.047,01	100,00%
3.58.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	8	R\$ 490,13	R\$ 3.921,04	-	8,00	8,00	R\$ -	R\$ 3.921,04	R\$ 3.921,04	100,00%
3.58.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	159,2	R\$ 69,81	R\$ 11.113,75	-	159,20	159,20	R\$ -	R\$ 11.113,75	R\$ 11.113,75	100,00%
3.58.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	159,2	R\$ 70,96	R\$ 11.296,83	-	159,20	159,20	R\$ -	R\$ 11.296,83	R\$ 11.296,83	100,00%
3.58.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	48,76	R\$ 134,52	R\$ 6.559,20	-	48,76	48,76	R\$ -	R\$ 6.559,20	R\$ 6.559,20	100,00%
3.58.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	60,95	R\$ 7,22	R\$ 440,06	-	60,95	60,95	R\$ -	R\$ 440,06	R\$ 440,06	100,00%
3.58.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	103,62	R\$ 2,29	R\$ 237,29	-	103,62	103,62	R\$ -	R\$ 237,29	R\$ 237,29	100,00%
3.59	RUA 11, SÃO JORGE (CROMO)	0	0,00	R\$ -	R\$ 426.550,47	-	-	-	R\$ 54.279,50	R\$ 329.018,77	R\$ 383.298,27	89,86%
3.59.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 104.833,81	-	-	-	R\$ -	R\$ 104.833,81	R\$ 104.833,81	100,00%
3.59.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	860	R\$ 24,32	R\$ 20.915,20	-	860,00	860,00	R\$ -	R\$ 20.915,20	R\$ 20.915,20	100,00%
3.59.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15 CM (H X L1/L2)	M	860	R\$ 42,10	R\$ 36.206,00	-	860,00	860,00	R\$ -	R\$ 36.206,00	R\$ 36.206,00	100,00%
3.59.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	860	R\$ 31,15	R\$ 26.789,00	-	860,00	860,00	R\$ -	R\$ 26.789,00	R\$ 26.789,00	100,00%
3.59.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	13,4	R\$ 64,92	R\$ 869,93	-	13,40	13,40	R\$ -	R\$ 869,93	R\$ 869,93	100,00%
3.59.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	40,56	R\$ 494,42	R\$ 20.053,68	-	40,56	40,56	R\$ -	R\$ 20.053,68	R\$ 20.053,68	100,00%
3.59.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 215.319,29	-	-	-	R\$ 30.101,90	R\$ 151.152,17	R\$ 181.254,07	84,18%

BOLETIM DE MEDIÇÃO**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE****LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO****LICITAÇÃO: CN 015/2023****CONTRATO Nº: 066/2024****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****BM 14 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****02/01/2025 A 20/01/2025****VALOR DE CONTRATO:****R\$ 28.223.163,75****SALDO ANTERIOR :****6.873.039,64****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$ 4.196.050,50****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$ 2.676.989,14**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.59.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	430,87	R\$ 33,55	R\$ 14.455,69	-	430,87	430,87	R\$ -	R\$ 14.455,69	R\$ 14.455,69	100,00%
3.59.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	237,02	R\$ 85,23	R\$ 20.201,21	-	237,02	237,02	R\$ -	R\$ 20.201,21	R\$ 20.201,21	100,00%
3.59.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	4559,88	R\$ 2,52	R\$ 11.490,90	-	4.559,88	4.559,88	R\$ -	R\$ 11.490,90	R\$ 11.490,90	100,00%
3.59.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	15879,44	R\$ 2,29	R\$ 36.363,92	-	15.879,44	15.879,44	R\$ -	R\$ 36.363,92	R\$ 36.363,92	100,00%
3.59.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2572,38	R\$ 1,32	R\$ 3.395,54	-	2.572,38	2.572,38	R\$ -	R\$ 3.395,54	R\$ 3.395,54	100,00%
3.59.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2572,38	R\$ 4,49	R\$ 11.549,99	-	2.572,38	2.572,38	R\$ -	R\$ 11.549,99	R\$ 11.549,99	100,00%
3.59.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1273,48	R\$ 2,29	R\$ 2.916,27	-	1.273,48	1.273,48	R\$ -	R\$ 2.916,27	R\$ 2.916,27	100,00%
3.59.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	2572,38	R\$ 1,10	R\$ 2.829,62	-	2.572,38	2.572,38	R\$ -	R\$ 2.829,62	R\$ 2.829,62	100,00%
3.59.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,09	R\$ 6.533,60	R\$ 20.188,82	-	3,09	3,09	R\$ -	R\$ 20.188,82	R\$ 20.188,82	100,00%
3.59.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	5,4	R\$ 4.211,70	R\$ 22.743,18	-	5,40	5,40	R\$ -	R\$ 22.743,18	R\$ 22.743,18	100,00%
3.59.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,29	R\$ 3.889,17	R\$ 5.017,03	-	1,29	1,29	R\$ -	R\$ 5.017,03	R\$ 5.017,03	100,00%
3.59.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.032,79				R\$ -	R\$ 73.032,79	R\$ 73.032,79	100,00%
3.59.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	47,76	R\$ 155,31	R\$ 7.417,61	-	47,76	47,76	R\$ -	R\$ 7.417,61	R\$ 7.417,61	100,00%
3.59.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	63,04	R\$ 508,36	R\$ 32.047,01	-	63,04	63,04	R\$ -	R\$ 32.047,01	R\$ 32.047,01	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO													
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE													
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO						VALOR DE CONTRATO:			R\$		28.223.163,75		
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			SALDO ANTERIOR :					6.873.039,64	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$		4.196.050,50	
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:		02/01/2025 A 20/01/2025			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$ 2.676.989,14	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
3.59.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	8	R\$ 490,13	R\$ 3.921,04	-	8,00	8,00	R\$ -	R\$ 3.921,04	R\$ 3.921,04	100,00%	
3.59.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	159,2	R\$ 69,81	R\$ 11.113,75	-	159,20	159,20	R\$ -	R\$ 11.113,75	R\$ 11.113,75	100,00%	
3.59.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	159,2	R\$ 70,96	R\$ 11.296,83	-	159,20	159,20	R\$ -	R\$ 11.296,83	R\$ 11.296,83	100,00%	
3.59.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	48,76	R\$ 134,52	R\$ 6.559,20	-	48,76	48,76	R\$ -	R\$ 6.559,20	R\$ 6.559,20	100,00%	
3.59.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	60,95	R\$ 7,22	R\$ 440,06	-	60,95	60,95	R\$ -	R\$ 440,06	R\$ 440,06	100,00%	
3.59.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	103,62	R\$ 2,29	R\$ 237,29	-	103,62	103,62	R\$ -	R\$ 237,29	R\$ 237,29	100,00%	
3.60	RUA 12, JOÃO DE DEUS	0	0,00	R\$ -	R\$ 291.846,00				R\$ 70.436,70	R\$ 145.213,35	R\$ 215.650,05	73,89%	
3.60.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 69.102,58				R\$ -	R\$ 69.102,58	R\$ 69.102,58	100,00%	
3.60.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	560	R\$ 24,32	R\$ 13.619,20	-	560,00	560,00	R\$ -	R\$ 13.619,20	R\$ 13.619,20	100,00%	
3.60.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	560	R\$ 42,10	R\$ 23.576,00	-	560,00	560,00	R\$ -	R\$ 23.576,00	R\$ 23.576,00	100,00%	
3.60.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	560	R\$ 31,15	R\$ 17.444,00	-	560,00	560,00	R\$ -	R\$ 17.444,00	R\$ 17.444,00	100,00%	
3.60.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	13,2	R\$ 64,92	R\$ 856,94	-	13,20	13,20	R\$ -	R\$ 856,94	R\$ 856,94	100,00%	
3.60.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	27,52	R\$ 494,42	R\$ 13.606,44	-	27,52	27,52	R\$ -	R\$ 13.606,44	R\$ 13.606,44	100,00%	
3.60.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 136.598,65				R\$ 38.495,69	R\$ 76.110,77	R\$ 114.606,46	83,90%	
3.60.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	277,2	R\$ 33,55	R\$ 9.300,06	-	277,20	277,20	R\$ -	R\$ 9.300,06	R\$ 9.300,06	100,00%	
3.60.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	152,49	R\$ 85,23	R\$ 12.996,72	-	152,49	152,49	R\$ -	R\$ 12.996,72	R\$ 12.996,72	100,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO													
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE													
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO								VALOR DE CONTRATO:		R\$ 28.223.163,75			
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024				SALDO ANTERIOR :		6.873.039,64			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA								VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$ 4.196.050,50			
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:		02/01/2025 A 20/01/2025				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$ 2.676.989,14	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO				
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
3.60.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9209,89	R\$ 2,29	R\$ 21.090,65	5.123,16	4.086,73	9.209,89	R\$ 11.732,04	R\$ 9.358,61	R\$ 21.090,65	100,00%	
3.60.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1652	R\$ 1,32	R\$ 2.180,64	-	1.652,00	1.652,00	R\$ -	R\$ 2.180,64	R\$ 2.180,64	100,00%	
3.60.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1652	R\$ 4,49	R\$ 7.417,48	-	1.652,00	1.652,00	R\$ -	R\$ 7.417,48	R\$ 7.417,48	100,00%	
3.60.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	987,3	R\$ 2,29	R\$ 2.260,92	-	987,30	987,30	R\$ -	R\$ 2.260,92	R\$ 2.260,92	100,00%	
3.60.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1652	R\$ 1,10	R\$ 1.817,20	-	1.652,00	1.652,00	R\$ -	R\$ 1.817,20	R\$ 1.817,20	100,00%	
3.60.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,98	R\$ 6.533,60	R\$ 12.936,53	-	1,98	1,98	R\$ -	R\$ 12.936,53	R\$ 12.936,53	100,00%	
3.60.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,47	R\$ 4.211,70	R\$ 14.614,60	-	3,47	3,47	R\$ -	R\$ 14.614,60	R\$ 14.614,60	100,00%	
3.60.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,83	R\$ 3.889,17	R\$ 3.228,01	-	0,83	0,83	R\$ -	R\$ 3.228,01	R\$ 3.228,01	100,00%	
3.61	RUA 64, JOÃO DE DEUS	0	0,00	R\$ -	R\$ 240.076,78				R\$ 63.787,13	R\$ 114.663,66	R\$ 178.450,79	74,33%	
3.61.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 54.828,14				R\$ -	R\$ 54.828,14	R\$ 54.828,14	100,00%	
3.61.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	440	R\$ 24,32	R\$ 10.700,80	-	440,00	440,00	R\$ -	R\$ 10.700,80	R\$ 10.700,80	100,00%	
3.61.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	440	R\$ 42,10	R\$ 18.524,00	-	440,00	440,00	R\$ -	R\$ 18.524,00	R\$ 18.524,00	100,00%	
3.61.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	440	R\$ 31,15	R\$ 13.706,00	-	440,00	440,00	R\$ -	R\$ 13.706,00	R\$ 13.706,00	100,00%	
3.61.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	13,2	R\$ 64,92	R\$ 856,94	-	13,20	13,20	R\$ -	R\$ 856,94	R\$ 856,94	100,00%	
3.61.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	22,33	R\$ 494,42	R\$ 11.040,40	-	22,33	22,33	R\$ -	R\$ 11.040,40	R\$ 11.040,40	100,00%	
3.61.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 107.330,96				R\$ 30.246,28	R\$ 59.835,52	R\$ 90.081,80	83,93%	
3.61.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	217,8	R\$ 33,55	R\$ 7.307,19	-	217,80	217,80	R\$ -	R\$ 7.307,19	R\$ 7.307,19	100,00%	
3.61.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	119,81	R\$ 85,23	R\$ 10.211,41	-	119,81	119,81	R\$ -	R\$ 10.211,41	R\$ 10.211,41	100,00%	
3.61.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7236,19	R\$ 2,29	R\$ 16.570,88	4.025,28	3.210,91	7.236,19	R\$ 9.217,89	R\$ 7.352,98	R\$ 16.570,87	100,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		6.873.039,64
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		4.196.050,50
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	2.676.989,14
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.61.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1298	R\$ 1,32	R\$ 1.713,36	-	1.298,00	1.298,00	R\$ -	R\$ 1.713,36	R\$ 1.713,36	100,00%
3.61.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1298	R\$ 4,49	R\$ 5.828,02	-	1.298,00	1.298,00	R\$ -	R\$ 5.828,02	R\$ 5.828,02	100,00%
3.61.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	775,74	R\$ 2,29	R\$ 1.776,44	-	775,74	775,74	R\$ -	R\$ 1.776,44	R\$ 1.776,44	100,00%
3.61.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1298	R\$ 1,10	R\$ 1.427,80	-	1.298,00	1.298,00	R\$ -	R\$ 1.427,80	R\$ 1.427,80	100,00%
3.61.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,56	R\$ 6.533,60	R\$ 10.192,42	-	1,56	1,56	R\$ -	R\$ 10.192,42	R\$ 10.192,42	100,00%
3.61.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,73	R\$ 4.211,70	R\$ 11.497,94	-	2,73	2,73	R\$ -	R\$ 11.497,94	R\$ 11.497,94	100,00%
3.61.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,65	R\$ 3.889,17	R\$ 2.527,96	-	0,65	0,65	R\$ -	R\$ 2.527,96	R\$ 2.527,96	100,00%
3.62	RUA 65. JOÃO DE DEUS				R\$ 294.448,12				R\$ 76.315,68	R\$ 142.611,47	R\$ 218.927,15	74,35%
3.62.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 69.199,68				R\$ -	R\$ 69.199,68	R\$ 69.199,68	100,00%
3.62.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	540	R\$ 24,32	R\$ 13.132,80	-	540,00	540,00	R\$ -	R\$ 13.132,80	R\$ 13.132,80	100,00%
3.62.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	540	R\$ 42,10	R\$ 22.734,00	-	540,00	540,00	R\$ -	R\$ 22.734,00	R\$ 22.734,00	100,00%
3.62.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	540	R\$ 31,15	R\$ 16.821,00	-	540,00	540,00	R\$ -	R\$ 16.821,00	R\$ 16.821,00	100,00%
3.62.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	26,4	R\$ 64,92	R\$ 1.713,89	-	26,40	26,40	R\$ -	R\$ 1.713,89	R\$ 1.713,89	100,00%
3.62.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	29,93	R\$ 494,42	R\$ 14.797,99	-	29,93	29,93	R\$ -	R\$ 14.797,99	R\$ 14.797,99	100,00%
3.62.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 131.716,44				R\$ 37.120,48	R\$ 73.411,79	R\$ 110.532,27	83,92%
3.62.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	267,3	R\$ 33,55	R\$ 8.967,92	-	267,30	267,30	R\$ -	R\$ 8.967,92	R\$ 8.967,92	100,00%
3.62.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	147,04	R\$ 85,23	R\$ 12.532,22	-	147,04	147,04	R\$ -	R\$ 12.532,22	R\$ 12.532,22	100,00%
3.62.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF 07/2020	M3XKM	8880,79	R\$ 2,29	R\$ 20.337,01	4.940,12	3.940,67	8.880,79	R\$ 11.312,88	R\$ 9.024,13	R\$ 20.337,01	100,00%
3.62.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1593	R\$ 1,32	R\$ 2.102,76	-	1.593,00	1.593,00	R\$ -	R\$ 2.102,76	R\$ 2.102,76	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			6.873.039,64
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			4.196.050,50
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	2.676.989,14
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				02/01/2025 A 20/01/2025			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.62.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1593	R\$ 4,49	R\$ 7.152,57	-	1.593,00	1.593,00	R\$ -	R\$ 7.152,57	R\$ 7.152,57	100,00%
3.62.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	952,04	R\$ 2,29	R\$ 2.180,17	-	952,04	952,04	R\$ -	R\$ 2.180,17	R\$ 2.180,17	100,00%
3.62.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1593	R\$ 1,10	R\$ 1.752,30	-	1.593,00	1.593,00	R\$ -	R\$ 1.752,30	R\$ 1.752,30	100,00%
3.62.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,91	R\$ 6.533,60	R\$ 12.479,18	-	1,91	1,91	R\$ -	R\$ 12.479,18	R\$ 12.479,18	100,00%
3.62.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,35	R\$ 4.211,70	R\$ 14.109,20	-	3,35	3,35	R\$ -	R\$ 14.109,20	R\$ 14.109,20	100,00%
3.62.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,8	R\$ 3.889,17	R\$ 3.111,34	-	0,80	0,80	R\$ -	R\$ 3.111,34	R\$ 3.111,34	100,00%
4	LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO				R\$ 8.169.191,86				R\$ 4.615.260,34	R\$ 1.928.925,96	R\$ 6.544.186,30	80,11%
4.1	RUA 10, NOVA DESCOBERTA				R\$ 263.781,77				R\$ 85.267,41	R\$ 18.945,00	R\$ 104.212,41	39,51%
4.1.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 29.889,00				R\$ 10.944,00	R\$ 18.945,00	R\$ 29.889,00	100,00%
4.1.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	450	R\$ 42,10	R\$ 18.945,00	-	450,00	450,00	R\$ -	R\$ 18.945,00	R\$ 18.945,00	100,00%
4.2	RUA 11, NOVA DESCOBERTA				R\$ 451.789,37				R\$ 208.128,72	R\$ 184.320,81	R\$ 392.449,53	86,87%
4.2.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 42.907,32				R\$ 28.340,72	R\$ 14.566,60	R\$ 42.907,32	100,00%
4.2.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	646	R\$ 42,10	R\$ 27.196,60	300,00	346,00	646,00	R\$ 12.630,00	R\$ 14.566,60	R\$ 27.196,60	100,00%
4.2.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 219.228,61				R\$ 49.474,40	R\$ 169.754,21	R\$ 219.228,61	100,00%
4.2.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M2	1841,1	R\$ 51,71	R\$ 95.203,28	-	1.841,10	1.841,10	R\$ -	R\$ 95.203,28	R\$ 95.203,28	100,00%
4.2.3.9	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	60,76	R\$ 792,01	R\$ 48.122,53	-	60,76	60,76	R\$ -	R\$ 48.122,53	R\$ 48.122,53	100,00%
4.2.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	6296,56	R\$ 2,29	R\$ 14.419,12	-	6.296,56	6.296,56	R\$ -	R\$ 14.419,12	R\$ 14.419,12	100,00%
4.2.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	1196,35	R\$ 0,92	R\$ 1.100,64	-	1.196,35	1.196,35	R\$ -	R\$ 1.100,64	R\$ 1.100,64	100,00%
4.2.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO)	TXKM	7037,83	R\$ 1,55	R\$ 10.908,64	-	7.037,83	7.037,83	R\$ -	R\$ 10.908,64	R\$ 10.908,64	100,00%
4.3	RUA 12, NOVA DESCOBERTA				R\$ 395.472,94				R\$ 125.581,22	R\$ 210.680,85	R\$ 336.262,07	85,03%
4.3.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 42.508,80				R\$ -	R\$ 42.508,80	R\$ 42.508,80	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE													
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO							VALOR DE CONTRATO:			R\$		28.223.163,75	
LICITAÇÃO: CN 015/2023					CONTRATO Nº: 066/2024		SALDO ANTERIOR :			R\$		6.873.039,64	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$		4.196.050,50	
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO					PERÍODO:		02/01/2025 A 20/01/2025			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	2.676.989,14
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO				
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
4.3.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	640,00	R\$ 24,32	R\$ 15.564,80	-	640,00	640,00	R\$ -	R\$ 15.564,80	R\$ 15.564,80	100,00%	
4.3.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	640	R\$ 42,10	R\$ 26.944,00	-	640,00	640,00	R\$ -	R\$ 26.944,00	R\$ 26.944,00	100,00%	
4.3.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 217.186,48				R\$ 49.014,43	R\$ 168.172,05	R\$ 217.186,48	100,00%	
4.3.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPIPEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	1824	R\$ 51,71	R\$ 94.319,04	-	1.824,00	1.824,00	R\$ -	R\$ 94.319,04	R\$ 94.319,04	100,00%	
4.3.3.9	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	60,19	R\$ 792,01	R\$ 47.671,08	-	60,19	60,19	R\$ -	R\$ 47.671,08	R\$ 47.671,08	100,00%	
4.3.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	6238,08	R\$ 2,29	R\$ 14.285,20	-	6.238,08	6.238,08	R\$ -	R\$ 14.285,20	R\$ 14.285,20	100,00%	
4.3.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	1185,24	R\$ 0,92	R\$ 1.090,42	-	1.185,24	1.185,24	R\$ -	R\$ 1.090,42	R\$ 1.090,42	100,00%	
4.3.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO)	TXKM	6971,81	R\$ 1,55	R\$ 10.806,31	-	6.971,81	6.971,81	R\$ -	R\$ 10.806,31	R\$ 10.806,31	100,00%	
4.4	RUA PROJETADA, NOVA DESCOBERTA				R\$ 224.550,34				R\$ 40.574,80	R\$ 34.671,24	R\$ 75.246,04	33,51%	
4.4.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 34.671,24				R\$ -	R\$ 34.671,24	R\$ 34.671,24	100,00%	
4.4.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	522,00	R\$ 24,32	R\$ 12.695,04	-	522,00	522,00	R\$ -	R\$ 12.695,04	R\$ 12.695,04	100,00%	
4.4.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	522	R\$ 42,10	R\$ 21.976,20	-	522,00	522,00	R\$ -	R\$ 21.976,20	R\$ 21.976,20	100,00%	
4.5	RUA RUI BARBOSA, NOVA DESCOBERTA				R\$ 188.219,60				R\$ 65.264,93	R\$ 97.573,05	R\$ 162.837,98	86,51%	
4.5.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 17.269,20				R\$ -	R\$ 17.269,20	R\$ 17.269,20	100,00%	
4.5.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	260,00	R\$ 24,32	R\$ 6.323,20	-	260,00	260,00	R\$ -	R\$ 6.323,20	R\$ 6.323,20	100,00%	
4.5.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	260	R\$ 42,10	R\$ 10.946,00	-	260,00	260,00	R\$ -	R\$ 10.946,00	R\$ 10.946,00	100,00%	
4.5.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 103.682,49				R\$ 23.378,64	R\$ 80.303,85	R\$ 103.682,49	100,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE													
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO							VALOR DE CONTRATO:			R\$		28.223.163,75	
LICITAÇÃO: CN 015/2023					CONTRATO Nº: 066/2024		SALDO ANTERIOR :			R\$		6.873.039,64	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$		4.196.050,50	
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO					PERÍODO:	02/01/2025 A 20/01/2025		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$		2.676.989,14
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO				Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.		
4.5.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPIPEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	871	R\$ 51,71	R\$ 45.039,41	-	871,00	871,00	R\$ -	R\$ 45.039,41	R\$ 45.039,41	100,00%	
4.5.3.9	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE	MIL	28,74	R\$ 792,01	R\$ 22.762,37	-	28,74	28,74	R\$ -	R\$ 22.762,37	R\$ 22.762,37	100,00%	
4.5.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	2978,82	R\$ 2,29	R\$ 6.821,50	-	2.978,82	2.978,82	R\$ -	R\$ 6.821,50	R\$ 6.821,50	100,00%	
4.5.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	565,98	R\$ 0,92	R\$ 520,70	-	565,98	565,98	R\$ -	R\$ 520,70	R\$ 520,70	100,00%	
4.5.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPIPEDO GRANÍTICO)	TXKM	3328,95	R\$ 1,55	R\$ 5.159,87	-	3.328,95	3.328,95	R\$ -	R\$ 5.159,87	R\$ 5.159,87	100,00%	
4.6	RUA SANTA CLARA, NOVA DESCOBERTA				R\$ 253.107,83				R\$ 97.945,92	R\$ 113.079,72	R\$ 211.025,64	83,37%	
4.6.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 146.047,83				R\$ 32.968,11	R\$ 113.079,72	R\$ 146.047,83	100,00%	
4.6.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPIPEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPIPEDO GRANÍTICO	M2	1226,5	R\$ 51,71	R\$ 63.422,32	-	1.226,50	1.226,50	R\$ -	R\$ 63.422,32	R\$ 63.422,32	100,00%	
4.6.3.9	PARALELEPIPEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE	MIL	40,47	R\$ 792,01	R\$ 32.052,64	-	40,47	40,47	R\$ -	R\$ 32.052,64	R\$ 32.052,64	100,00%	
4.6.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	4194,63	R\$ 2,29	R\$ 9.605,70	-	4.194,63	4.194,63	R\$ -	R\$ 9.605,70	R\$ 9.605,70	100,00%	
4.6.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	796,98	R\$ 0,92	R\$ 733,22	-	796,98	796,98	R\$ -	R\$ 733,22	R\$ 733,22	100,00%	
4.6.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPIPEDO GRANÍTICO)	TXKM	4687,64	R\$ 1,55	R\$ 7.265,84	-	4.687,64	4.687,64	R\$ -	R\$ 7.265,84	R\$ 7.265,84	100,00%	
4.7	RUA SÃO FRANCISCO, NOVA DESCOBERTA				R\$ 154.588,91				R\$ 54.701,64	R\$ 75.825,56	R\$ 130.527,20	84,44%	
4.7.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 16.206,48				R\$ -	R\$ 16.206,48	R\$ 16.206,48	100,00%	
4.7.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	244,00	R\$ 24,32	R\$ 5.934,08	-	244,00	244,00	R\$ -	R\$ 5.934,08	R\$ 5.934,08	100,00%	
4.7.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	244	R\$ 42,10	R\$ 10.272,40	-	244,00	244,00	R\$ -	R\$ 10.272,40	R\$ 10.272,40	100,00%	
4.7.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 77.004,29				R\$ 17.385,21	R\$ 59.619,08	R\$ 77.004,29	100,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		6.873.039,64
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		4.196.050,50
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	2.676.989,14
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
4.7.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M2	646,6	R\$ 51,71	R\$ 33.435,69	-	646,60	646,60	R\$ -	R\$ 33.435,69	R\$ 33.435,69	100,00%
4.7.3.9	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	21,34	R\$ 792,01	R\$ 16.901,49	-	21,34	21,34	R\$ -	R\$ 16.901,49	R\$ 16.901,49	100,00%
4.7.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	2211,37	R\$ 2,29	R\$ 5.064,04	-	2.211,37	2.211,37	R\$ -	R\$ 5.064,04	R\$ 5.064,04	100,00%
4.7.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	420,16	R\$ 0,92	R\$ 386,55	-	420,16	420,16	R\$ -	R\$ 386,55	R\$ 386,55	100,00%
4.7.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO)	TXKM	2471,81	R\$ 1,55	R\$ 3.831,31	-	2.471,81	2.471,81	R\$ -	R\$ 3.831,31	R\$ 3.831,31	100,00%
4.8	RUA 01, PEDRINHAS				R\$ 283.494,42				R\$ 79.618,39	R\$ 200.301,32	R\$ 279.919,71	98,74%
4.8.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 200.168,36				R\$ 42.010,15	R\$ 158.158,21	R\$ 200.168,36	100,00%
4.8.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M2	1634,24	R\$ 51,71	R\$ 84.506,55	-	1.634,24	1.634,24	R\$ -	R\$ 84.506,55	R\$ 84.506,55	100,00%
4.8.3.9	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	53,93	R\$ 792,01	R\$ 42.713,10	-	53,93	53,93	R\$ -	R\$ 42.713,10	R\$ 42.713,10	100,00%
4.8.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	4415,39	R\$ 2,29	R\$ 10.111,24	-	4.415,39	4.415,39	R\$ -	R\$ 10.111,24	R\$ 10.111,24	100,00%
4.8.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO)	TXKM	13104,99	R\$ 1,55	R\$ 20.312,73	-	13.104,99	13.104,99	R\$ -	R\$ 20.312,73	R\$ 20.312,73	100,00%
4.8.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO)	TXKM	829,98	R\$ 0,62	R\$ 514,59	-	829,98	829,98	R\$ -	R\$ 514,59	R\$ 514,59	100,00%
4.8.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 42.143,11				R\$ -	R\$ 42.143,11	R\$ 42.143,11	100,00%
4.8.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	28,75	R\$ 155,31	R\$ 4.465,16	-	28,75	28,75	R\$ -	R\$ 4.465,16	R\$ 4.465,16	100,00%
4.8.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	36,46	R\$ 508,36	R\$ 18.534,81	-	36,46	36,46	R\$ -	R\$ 18.534,81	R\$ 18.534,81	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		6.873.039,64
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		4.196.050,50
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
					R\$	2.676.989,14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
4.8.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
4.8.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	95,84	R\$ 69,81	R\$ 6.690,59	-	95,84	95,84	R\$ -	R\$ 6.690,59	R\$ 6.690,59	100,00%
4.8.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	95,84	R\$ 70,96	R\$ 6.800,81	-	95,84	95,84	R\$ -	R\$ 6.800,81	R\$ 6.800,81	100,00%
DEMOLIÇÃO DE PASSEIO					R\$ 4.671,48				R\$ -	R\$ 4.671,48	R\$ 4.671,48	100,00%
4.8.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	20,06	R\$ 134,52	R\$ 2.698,47	-	20,06	20,06	R\$ -	R\$ 2.698,47	R\$ 2.698,47	100,00%
4.8.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	25,08	R\$ 7,22	R\$ 181,08	-	25,08	25,08	R\$ -	R\$ 181,08	R\$ 181,08	100,00%
4.8.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	782,5	R\$ 2,29	R\$ 1.791,93	-	782,50	782,50	R\$ -	R\$ 1.791,93	R\$ 1.791,93	100,00%
4.9	RUA 02, PEDRINHAS				R\$ 105.954,58				R\$ 82.876,42	R\$ 20.384,09	R\$ 103.260,51	97,46%
4.9.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 20.384,09				R\$ -	R\$ 20.384,09	R\$ 20.384,09	100,00%
4.9.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	12,11	R\$ 155,31	R\$ 1.880,80	-	12,11	12,11	R\$ -	R\$ 1.880,80	R\$ 1.880,80	100,00%
4.9.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	17,03	R\$ 508,36	R\$ 8.657,37	-	17,03	17,03	R\$ -	R\$ 8.657,37	R\$ 8.657,37	100,00%
4.9.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	4	R\$ 490,13	R\$ 1.960,52	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 1.960,52	R\$ 1.960,52	100,00%
4.9.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	40,35	R\$ 69,81	R\$ 2.816,83	-	40,35	40,35	R\$ -	R\$ 2.816,83	R\$ 2.816,83	100,00%
4.9.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	40,35	R\$ 70,96	R\$ 2.863,24	-	40,35	40,35	R\$ -	R\$ 2.863,24	R\$ 2.863,24	100,00%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2025.01.22
14:32:07 -03'00'

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAE
PORTARI



Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETO, MICHELLE MOTA SAMPAIO LOPES e LAYARA NUNES SILVA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/7336-92F2-0EE7-7B5D> e informe o código 7336-92F2-0EE7-7B5D

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		6.873.039,64
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		4.196.050,50
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
					R\$	2.676.989,14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO				R\$ 2.205,33				R\$ -	R\$ 2.205,33	R\$ 2.205,33	100,00%
4.9.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,47	R\$ 134,52	R\$ 1.273,90	-	9,47	9,47	R\$ -	R\$ 1.273,90	R\$ 1.273,90	100,00%
4.9.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	11,84	R\$ 7,22	R\$ 85,48	-	11,84	11,84	R\$ -	R\$ 85,48	R\$ 85,48	100,00%
4.9.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	369,41	R\$ 2,29	R\$ 845,95	-	369,41	369,41	R\$ -	R\$ 845,95	R\$ 845,95	100,00%
4.10	RUA 03, PEDRINHAS				R\$ 191.644,49				R\$ 158.196,73	R\$ 30.274,81	R\$ 188.471,54	98,34%
4.10.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 30.274,81				R\$ -	R\$ 30.274,81	R\$ 30.274,81	100,00%
4.10.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	19,14	R\$ 155,31	R\$ 2.972,63	-	19,14	19,14	R\$ -	R\$ 2.972,63	R\$ 2.972,63	100,00%
4.10.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	25,68	R\$ 508,36	R\$ 13.054,68	-	25,68	25,68	R\$ -	R\$ 13.054,68	R\$ 13.054,68	100,00%
4.10.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	4	R\$ 490,13	R\$ 1.960,52	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 1.960,52	R\$ 1.960,52	100,00%
4.10.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	63,78	R\$ 69,81	R\$ 4.452,48	-	63,78	63,78	R\$ -	R\$ 4.452,48	R\$ 4.452,48	100,00%
4.10.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	63,78	R\$ 70,96	R\$ 4.525,83	-	63,78	63,78	R\$ -	R\$ 4.525,83	R\$ 4.525,83	100,00%
	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO				R\$ 3.308,67				R\$ -	R\$ 3.308,67	R\$ 3.308,67	100,00%
4.10.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	14,21	R\$ 134,52	R\$ 1.911,53	-	14,21	14,21	R\$ -	R\$ 1.911,53	R\$ 1.911,53	100,00%
4.10.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	17,76	R\$ 7,22	R\$ 128,23	-	17,76	17,76	R\$ -	R\$ 128,23	R\$ 128,23	100,00%
4.10.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	554,11	R\$ 2,29	R\$ 1.268,91	-	554,11	554,11	R\$ -	R\$ 1.268,91	R\$ 1.268,91	100,00%
4.11	RUA 04, PEDRINHAS				R\$ 210.242,92				R\$ 183.203,58	R\$ 23.996,22	R\$ 207.199,80	98,55%
4.11.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 23.996,22				R\$ -	R\$ 23.996,22	R\$ 23.996,22	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO																											
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE																											
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO						VALOR DE CONTRATO:			R\$		28.223.163,75																
LICITAÇÃO: CN 015/2023					CONTRATO Nº: 066/2024			SALDO ANTERIOR :		R\$		6.873.039,64															
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$		4.196.050,50																
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO					PERÍODO:		02/01/2025 A 20/01/2025		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$		2.676.989,14														
ITEM		DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS				Und.		Quant.		Preço unit. (R\$)		Preço Total (R\$)		Acum. Med. Anterior		Realiz. no Mês de Refer.		Acum. até esta Med. 8		DESENV. FÍSICO		DESENV. FINANCEIRO		Perc. Fis./Fin. (%)			
4.11.4.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25				M3		15,86		R\$ 155,31		R\$ 2.463,22		-		15,86		15,86		R\$ -		R\$ 2.463,22		R\$ 2.463,22		100,00%	
4.11.4.2		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3		20,59		R\$ 508,36		R\$ 10.467,13		-		20,59		20,59		R\$ -		R\$ 10.467,13		R\$ 10.467,13		100,00%	
4.11.4.3		EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.				UND		2		R\$ 490,13		R\$ 980,26		-		2,00		2,00		R\$ -		R\$ 980,26		R\$ 980,26		100,00%	
4.11.4.4		PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL				M2		52,87		R\$ 69,81		R\$ 3.690,85		-		52,87		52,87		R\$ -		R\$ 3.690,85		R\$ 3.690,85		100,00%	
4.11.4.5		AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO				M2		52,87		R\$ 70,96		R\$ 3.751,66		-		52,87		52,87		R\$ -		R\$ 3.751,66		R\$ 3.751,66		100,00%	
		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO										R\$ 2.643,10								R\$ -		R\$ 2.643,10		R\$ 2.643,10		100,00%	
4.11.4.6		DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				M3		11,35		R\$ 134,52		R\$ 1.526,80		-		11,35		11,35		R\$ -		R\$ 1.526,80		R\$ 1.526,80		100,00%	
4.11.4.7		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020				M3		14,19		R\$ 7,22		R\$ 102,45		-		14,19		14,19		R\$ -		R\$ 102,45		R\$ 102,45		100,00%	
4.11.4.8		TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM		442,73		R\$ 2,29		R\$ 1.013,85		-		442,73		442,73		R\$ -		R\$ 1.013,85		R\$ 1.013,85		100,00%	
4.12		RUA 05, PEDRINHAS										R\$ 148.657,71								R\$ 127.428,77		R\$ 18.316,57		R\$ 145.745,34		98,04%	
4.12.4		PASSEIO E ACESSIBILIDADE										R\$ 18.316,57								R\$ -		R\$ 18.316,57		R\$ 18.316,57		100,00%	
4.12.4.1		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25				M3		10,64		R\$ 155,31		R\$ 1.652,50		-		10,64		10,64		R\$ -		R\$ 1.652,50		R\$ 1.652,50		100,00%	
4.12.4.2		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)				M3		15,22		R\$ 508,36		R\$ 7.737,24		-		15,22		15,22		R\$ -		R\$ 7.737,24		R\$ 7.737,24		100,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		6.873.039,64
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	4.196.050,50
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	02/01/2025 A 20/01/2025	
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	2.676.989,14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
4.12.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	4	R\$ 490,13	R\$ 1.960,52	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 1.960,52	R\$ 1.960,52	100,00%
4.12.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	35,46	R\$ 69,81	R\$ 2.475,46	-	35,46	35,46	R\$ -	R\$ 2.475,46	R\$ 2.475,46	100,00%
4.12.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	35,46	R\$ 70,96	R\$ 2.516,24	-	35,46	35,46	R\$ -	R\$ 2.516,24	R\$ 2.516,24	100,00%
DEMOLIÇÃO DE PASSEIO									R\$ -	R\$ 1.974,61	R\$ 1.974,61	#DIV/0!
4.12.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,48	R\$ 134,52	R\$ 1.140,73	-	8,48	8,48	R\$ -	R\$ 1.140,73	R\$ 1.140,73	100,00%
4.12.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,6	R\$ 7,22	R\$ 76,53	-	10,60	10,60	R\$ -	R\$ 76,53	R\$ 76,53	100,00%
4.12.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	330,72	R\$ 2,29	R\$ 757,35	-	330,72	330,72	R\$ -	R\$ 757,35	R\$ 757,35	100,00%
4.13	RUA 06, PEDRINHAS				R\$ 129.827,94				R\$ 108.688,29	R\$ 18.229,12	R\$ 126.917,41	97,76%
4.13.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 18.229,12				R\$ -	R\$ 18.229,12	R\$ 18.229,12	100,00%
4.13.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	10,58	R\$ 155,31	R\$ 1.643,18	-	10,58	10,58	R\$ -	R\$ 1.643,18	R\$ 1.643,18	100,00%
4.13.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	15,14	R\$ 508,36	R\$ 7.696,57	-	15,14	15,14	R\$ -	R\$ 7.696,57	R\$ 7.696,57	100,00%
4.13.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	4	R\$ 490,13	R\$ 1.960,52	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 1.960,52	R\$ 1.960,52	100,00%
4.13.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	35,26	R\$ 69,81	R\$ 2.461,50	-	35,26	35,26	R\$ -	R\$ 2.461,50	R\$ 2.461,50	100,00%
4.13.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	35,26	R\$ 70,96	R\$ 2.502,05	-	35,26	35,26	R\$ -	R\$ 2.502,05	R\$ 2.502,05	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE													
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO							VALOR DE CONTRATO:			R\$		28.223.163,75	
LICITAÇÃO: CN 015/2023					CONTRATO Nº: 066/2024		SALDO ANTERIOR :			R\$		6.873.039,64	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$		4.196.050,50	
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO					PERÍODO:		02/01/2025 A 20/01/2025			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	2.676.989,14
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO				
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO				R\$ 1.965,30				R\$ -	R\$ 1.965,30	R\$ 1.965,30	100,00%	
4.13.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	8,44	R\$ 134,52	R\$ 1.135,35	-	8,44	8,44	R\$ -	R\$ 1.135,35	R\$ 1.135,35	100,00%	
4.13.4.7	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	10,55	R\$ 7,22	R\$ 76,17	-	10,55	10,55	R\$ -	R\$ 76,17	R\$ 76,17	100,00%	
4.13.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	329,16	R\$ 2,29	R\$ 753,78	-	329,16	329,16	R\$ -	R\$ 753,78	R\$ 753,78	100,00%	
4.14	RUA 01, PORTO DA ILHA				R\$ 835.709,84				R\$ 154.219,93	R\$ 412.993,05	R\$ 567.212,98	67,87%	
4.14.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 123.989,54				R\$ -	R\$ 92.988,00	R\$ 92.988,00	75,00%	
4.14.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	1866,75	R\$ 24,32	R\$ 45.399,36	-	1.400,00	1.400,00	R\$ -	R\$ 34.048,00	R\$ 34.048,00	75,00%	
4.14.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1866,75	R\$ 42,10	R\$ 78.590,18	-	1.400,00	1.400,00	R\$ -	R\$ 58.940,00	R\$ 58.940,00	75,00%	
4.14.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 485.054,22				R\$ 91.246,17	R\$ 278.281,42	R\$ 369.527,59	76,18%	
4.14.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M2	4386,87	R\$ 51,71	R\$ 226.845,05	-	3.100,00	3.100,00	R\$ -	R\$ 160.301,00	R\$ 160.301,00	70,67%	
4.14.3.9	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	144,77	R\$ 792,01	R\$ 114.659,29	-	102,30	102,30	R\$ -	R\$ 81.022,62	R\$ 81.022,62	70,66%	
4.14.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	2600,54	R\$ 2,29	R\$ 5.955,24	-	1.837,54	1.837,54	R\$ -	R\$ 4.207,97	R\$ 4.207,97	70,66%	
4.14.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO)	TXKM	29902,24	R\$ 1,55	R\$ 46.348,47	-	21.128,92	21.128,92	R\$ -	R\$ 32.749,83	R\$ 32.749,83	70,66%	
4.14.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 155.905,45				R\$ -	R\$ 41.723,63	R\$ 41.723,63	26,76%	
4.14.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	104,33	R\$ 155,31	R\$ 16.203,49	-	20,87	20,87	R\$ -	R\$ 3.241,32	R\$ 3.241,32	20,00%	
4.14.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	136,93	R\$ 508,36	R\$ 69.609,73	-	27,39	27,39	R\$ -	R\$ 13.923,98	R\$ 13.923,98	20,00%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO Nº: 066/2024

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 14 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

02/01/2025 A 20/01/2025

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

6.873.039,64

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 4.196.050,50

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

R\$ 2.676.989,14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
4.14.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	16	R\$ 490,13	R\$ 7.842,08	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 1.470,39	R\$ 1.470,39	18,75%
4.14.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	347,75	R\$ 69,81	R\$ 24.276,43	-	69,55	69,55	R\$ -	R\$ 4.855,29	R\$ 4.855,29	20,00%
4.14.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	347,75	R\$ 70,96	R\$ 24.676,34	-	69,55	69,55	R\$ -	R\$ 4.935,27	R\$ 4.935,27	20,00%
	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO				R\$ 13.297,38				R\$ -	R\$ 13.297,38	R\$ 13.297,38	100,00%
4.14.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	75,6	R\$ 134,52	R\$ 10.169,71	-	75,60	75,60	R\$ -	R\$ 10.169,71	R\$ 10.169,71	100,00%
4.14.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	94,5	R\$ 7,22	R\$ 682,29	-	94,50	94,50	R\$ -	R\$ 682,29	R\$ 682,29	100,00%
4.14.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1067,85	R\$ 2,29	R\$ 2.445,38	-	1.067,85	1.067,85	R\$ -	R\$ 2.445,38	R\$ 2.445,38	100,00%
4.22	RUA 09, PORTO DA ILHA				R\$ 218.764,18				R\$ 89.780,86	R\$ 126.328,27	R\$ 216.109,13	98,79%
4.22.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 28.209,24				R\$ -	R\$ 28.209,24	R\$ 28.209,24	100,00%
4.22.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	424,71	R\$ 24,32	R\$ 10.328,95		424,71	424,71	R\$ -	R\$ 10.328,95	R\$ 10.328,95	100,00%
4.22.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	424,71	R\$ 42,10	R\$ 17.880,29		424,71	424,71	R\$ -	R\$ 17.880,29	R\$ 17.880,29	100,00%
4.22.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 77.562,32				R\$ 14.649,87	R\$ 62.912,45	R\$ 77.562,32	100,00%
4.22.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M2	700,77	R\$ 51,71	R\$ 36.236,82	-	700,77	700,77	R\$ -	R\$ 36.236,82	R\$ 36.236,82	100,00%
4.22.3.9	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	23,13	R\$ 792,01	R\$ 18.319,19	-	23,13	23,13	R\$ -	R\$ 18.319,19	R\$ 18.319,19	100,00%
4.22.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	415,42	R\$ 2,29	R\$ 951,31	-	415,42	415,42	R\$ -	R\$ 951,31	R\$ 951,31	100,00%
4.22.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO)	TXKM	4777,5	R\$ 1,55	R\$ 7.405,13	-	4.777,50	4.777,50	R\$ -	R\$ 7.405,13	R\$ 7.405,13	100,00%
4.22.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 35.206,58				R\$ -	R\$ 35.206,58	R\$ 35.206,58	100,00%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2025.01.22 14:33:27
-03'00'

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAE
PORTARIA



Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO, MICHELLE MOTA SAMPAIO LOPES e LAYARA NUNES SILVA

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/7336-92F2-0EE7-7B5D> e informe o código 7336-92F2-0EE7-7B5D

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE													
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO						VALOR DE CONTRATO:			R\$		28.223.163,75		
LICITAÇÃO: CN 015/2023						CONTRATO Nº: 066/2024			SALDO ANTERIOR :		6.873.039,64		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA									VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$ 4.196.050,50		
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO						PERÍODO:		02/01/2025 A 20/01/2025		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$ 2.676.989,14	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO				
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
4.22.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	24,52	R\$ 155,31	R\$ 3.808,20	-	24,52	24,52	R\$ -	R\$ 3.808,20	R\$ 3.808,20	100,00%	
4.22.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	31,25	R\$ 508,36	R\$ 15.886,25	-	31,25	31,25	R\$ -	R\$ 15.886,25	R\$ 15.886,25	100,00%	
4.22.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%	
4.22.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	81,74	R\$ 69,81	R\$ 5.706,27	-	81,74	81,74	R\$ -	R\$ 5.706,27	R\$ 5.706,27	100,00%	
4.22.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	81,74	R\$ 70,96	R\$ 5.800,27	-	81,74	81,74	R\$ -	R\$ 5.800,27	R\$ 5.800,27	100,00%	
	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO				R\$ 3.025,33				R\$ -	R\$ 3.025,33	R\$ 3.025,33	100,00%	
4.22.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,2	R\$ 134,52	R\$ 2.313,74	-	17,20	17,20	R\$ -	R\$ 2.313,74	R\$ 2.313,74	100,00%	
4.22.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	21,5	R\$ 7,22	R\$ 155,23	-	21,50	21,50	R\$ -	R\$ 155,23	R\$ 155,23	100,00%	
4.22.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	242,95	R\$ 2,29	R\$ 556,36	-	242,95	242,95	R\$ -	R\$ 556,36	R\$ 556,36	100,00%	
4.24	RUA 01, SERROTE DO URUBU				R\$ 626.710,81				R\$ 140.745,46	R\$ 59.778,00	R\$ 200.523,46	32,00%	
4.24.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 90.885,14				R\$ -	R\$ 59.778,00	R\$ 59.778,00	65,77%	
4.24.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	1368,34	R\$ 24,32	R\$ 33.278,03	-	900,00	900,00	R\$ -	R\$ 21.888,00	R\$ 21.888,00	65,77%	
4.24.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1368,34	R\$ 42,10	R\$ 57.607,11	-	900,00	900,00	R\$ -	R\$ 37.890,00	R\$ 37.890,00	65,77%	
4.26	RUA 03, SERROTE DO URUBU				R\$ 75.123,61				R\$ 13.655,57	R\$ 10.551,49	R\$ 24.207,06	32,22%	
4.26.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 10.551,49				R\$ -	R\$ 10.551,49	R\$ 10.551,49	100,00%	

RAFAEL DO RIBEIRO BARRETO, MICHELLE MOTA SAMPAIO LOPES e ITYARA NUNES SILVA

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:8050641058

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2025.01.22 14:33:34
-03'00"

RAFAEL DOURADO
ACESSOR DE INFRAE
PORTARI



BOLETIM DE MEDIÇÃO
OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO
LICITAÇÃO: CN 015/2023
CONTRATO Nº: 066/2024
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO
PERÍODO:
02/01/2025 A 20/01/2025
VALOR DE CONTRATO:
R\$ 28.223.163,75
SALDO ANTERIOR :
6.873.039,64
VALOR DESTA MEDIÇÃO :
R\$ 4.196.050,50
SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
R\$ 2.676.989,14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
4.26.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	158,86	R\$ 24,32	R\$ 3.863,48		158,86	158,86	R\$ -	R\$ 3.863,48	R\$ 3.863,48	100,00%
4.26.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	158,86	R\$ 42,10	R\$ 6.688,01		158,86	158,86	R\$ -	R\$ 6.688,01	R\$ 6.688,01	100,00%
4.27	RUA 04, SERROTE DO URUBU				R\$ 468.823,69				R\$ 173.765,46	R\$ 231.942,70	R\$ 405.708,16	86,54%
4.27.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 75.891,49				R\$ 37.945,75	R\$ 37.945,50	R\$ 75.891,25	100,00%
4.27.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	1142,60	R\$ 24,32	R\$ 27.788,03	571,30	571,29	1.142,59	R\$ 13.894,02	R\$ 13.893,77	R\$ 27.787,79	100,00%
4.27.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1142,6	R\$ 42,10	R\$ 48.103,46	571,30	571,30	1.142,60	R\$ 24.051,73	R\$ 24.051,73	R\$ 48.103,46	100,00%
4.27.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 246.509,16				R\$ 88.798,93	R\$ 98.570,90	R\$ 187.369,83	76,01%
4.27.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M2	2113,81	R\$ 51,71	R\$ 109.305,12	422,76	1.057,00	1.479,76	R\$ 21.860,92	R\$ 54.657,47	R\$ 76.518,39	70,00%
4.27.3.9	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	69,76	R\$ 792,01	R\$ 55.250,62	13,95	34,88	48,83	R\$ 11.048,54	R\$ 27.625,31	R\$ 38.673,85	70,00%
4.27.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	2554,33	R\$ 2,29	R\$ 5.849,42	510,87	1.277,00	1.787,87	R\$ 1.169,89	R\$ 2.924,33	R\$ 4.094,22	69,99%
4.27.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO)	TXKM	16951,68	R\$ 1,55	R\$ 26.275,10	3.390,34	8.475,00	11.865,34	R\$ 5.255,03	R\$ 13.136,25	R\$ 18.391,28	70,00%
4.27.3.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO)	TXKM	734,57	R\$ 0,62	R\$ 455,43	146,91	367,00	513,91	R\$ 91,08	R\$ 227,54	R\$ 318,62	69,96%
4.27.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 95.426,30				R\$ -	R\$ 95.426,30	R\$ 95.426,30	100,00%
4.27.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	66,64	R\$ 155,31	R\$ 10.349,86	-	66,64	66,64	R\$ -	R\$ 10.349,86	R\$ 10.349,86	100,00%
4.27.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	84,18	R\$ 508,36	R\$ 42.793,74	-	84,18	84,18	R\$ -	R\$ 42.793,74	R\$ 42.793,74	100,00%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:8050641058

 Assinado de forma digital
 por FABRICIO PONTES
 RIBEIRO LIMA:80506410587
 Dados: 2025.01.22 14:33:43
 -03'00'

 RAFAEL DOURADO
 ACESSOR DE INFRAE
 PORTARI


Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETO, MICHELE MOITA SAMPAIO LOPE S e TIAGO NUNES SILVA

 Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/7336-92F2-0EE7-7B5D> e informe o código 7336-92F2-0EE7-7B5D

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		6.873.039,64
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		4.196.050,50
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	02/01/2025 A 20/01/2025	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
					R\$	2.676.989,14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
4.27.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	4	R\$ 490,13	R\$ 1.960,52	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 1.960,52	R\$ 1.960,52	100,00%
4.27.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	222,12	R\$ 69,81	R\$ 15.506,20	-	222,12	222,12	R\$ -	R\$ 15.506,20	R\$ 15.506,20	100,00%
4.27.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	222,12	R\$ 70,96	R\$ 15.761,64	-	222,12	222,12	R\$ -	R\$ 15.761,64	R\$ 15.761,64	100,00%
	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO				R\$ 9.054,34				R\$ -	R\$ 9.054,34	R\$ 9.054,34	100,00%
4.27.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	46,28	R\$ 134,52	R\$ 6.225,59	-	46,28	46,28	R\$ -	R\$ 6.225,59	R\$ 6.225,59	100,00%
4.27.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	57,85	R\$ 7,22	R\$ 417,68	-	57,85	57,85	R\$ -	R\$ 417,68	R\$ 417,68	100,00%
4.27.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1052,87	R\$ 2,29	R\$ 2.411,07	-	1.052,87	1.052,87	R\$ -	R\$ 2.411,07	R\$ 2.411,07	100,00%
4.28	RUA 05, SERROTE DO URUBU				R\$ 75.757,30				R\$ 60.788,27	R\$ 13.075,84	R\$ 73.864,11	97,50%
4.28.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 13.075,84				R\$ -	R\$ 13.075,84	R\$ 13.075,84	100,00%
4.28.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	8,27	R\$ 155,31	R\$ 1.284,41	-	8,27	8,27	R\$ -	R\$ 1.284,41	R\$ 1.284,41	100,00%
4.28.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	11,24	R\$ 508,36	R\$ 5.713,97	-	11,24	11,24	R\$ -	R\$ 5.713,97	R\$ 5.713,97	100,00%
4.28.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
4.28.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	27,55	R\$ 69,81	R\$ 1.923,27	-	27,55	27,55	R\$ -	R\$ 1.923,27	R\$ 1.923,27	100,00%
4.28.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	27,55	R\$ 70,96	R\$ 1.954,95	-	27,55	27,55	R\$ -	R\$ 1.954,95	R\$ 1.954,95	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE													
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO						VALOR DE CONTRATO:			R\$		28.223.163,75		
LICITAÇÃO: CN 015/2023						CONTRATO Nº: 066/2024			SALDO ANTERIOR :		6.873.039,64		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA									VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$ 4.196.050,50		
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO						PERÍODO:		02/01/2025 A 20/01/2025		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$ 2.676.989,14	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO				
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)	
	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO				R\$ 1.218,98				R\$ -	R\$ 1.218,98	R\$ 1.218,98	100,00%	
4.28.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,23	R\$ 134,52	R\$ 838,06	-	6,23	6,23	R\$ -	R\$ 838,06	R\$ 838,06	100,00%	
4.28.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,79	R\$ 7,22	R\$ 56,24	-	7,79	7,79	R\$ -	R\$ 56,24	R\$ 56,24	100,00%	
4.28.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	141,78	R\$ 2,29	R\$ 324,68	-	141,78	141,78	R\$ -	R\$ 324,68	R\$ 324,68	100,00%	
4.34	RUA 11, SERROTE DO URUBU				R\$ 63.814,06				R\$ 47.628,10	R\$ 14.012,17	R\$ 61.640,27	96,59%	
4.34.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 14.012,17				R\$ -	R\$ 14.012,17	R\$ 14.012,17	100,00%	
4.34.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	8,35	R\$ 155,31	R\$ 1.296,84	-	8,35	8,35	R\$ -	R\$ 1.296,84	R\$ 1.296,84	100,00%	
4.34.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	11,87	R\$ 508,36	R\$ 6.034,23	-	11,87	11,87	R\$ -	R\$ 6.034,23	R\$ 6.034,23	100,00%	
4.34.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	3	R\$ 490,13	R\$ 1.470,39	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 1.470,39	R\$ 1.470,39	100,00%	
4.34.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	27,83	R\$ 69,81	R\$ 1.942,81	-	27,83	27,83	R\$ -	R\$ 1.942,81	R\$ 1.942,81	100,00%	
4.34.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	27,83	R\$ 70,96	R\$ 1.974,82	-	27,83	27,83	R\$ -	R\$ 1.974,82	R\$ 1.974,82	100,00%	
	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO				R\$ 1.293,08				R\$ -	R\$ 1.293,08	R\$ 1.293,08	100,00%	
4.34.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,61	R\$ 134,52	R\$ 889,18	-	6,61	6,61	R\$ -	R\$ 889,18	R\$ 889,18	100,00%	
4.34.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	8,26	R\$ 7,22	R\$ 59,64	-	8,26	8,26	R\$ -	R\$ 59,64	R\$ 59,64	100,00%	
4.34.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	150,33	R\$ 2,29	R\$ 344,26	-	150,33	150,33	R\$ -	R\$ 344,26	R\$ 344,26	100,00%	
4.35	RUA 12, SERROTE DO URUBU				R\$ 63.519,00				R\$ 47.447,44	R\$ 13.646,08	R\$ 61.093,52	96,18%	
4.35.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 13.646,08				R\$ -	R\$ 13.646,08	R\$ 13.646,08	100,00%	

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87

Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2025.01.22 14:34:00 -03'00'

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:	R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		6.873.039,64
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	4.196.050,50
BM 14 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	02/01/2025 A 20/01/2025	
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	2.676.989,14

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
4.35.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	7,49	R\$ 155,31	R\$ 1.163,27	-	7,49	7,49	R\$ -	R\$ 1.163,27	R\$ 1.163,27	100,00%
4.35.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	11,34	R\$ 508,36	R\$ 5.764,80	-	11,34	11,34	R\$ -	R\$ 5.764,80	R\$ 5.764,80	100,00%
4.35.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	4	R\$ 490,13	R\$ 1.960,52	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 1.960,52	R\$ 1.960,52	100,00%
4.35.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	24,97	R\$ 69,81	R\$ 1.743,16	-	24,97	24,97	R\$ -	R\$ 1.743,16	R\$ 1.743,16	100,00%
4.35.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	24,97	R\$ 70,96	R\$ 1.771,87	-	24,97	24,97	R\$ -	R\$ 1.771,87	R\$ 1.771,87	100,00%
	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO				R\$ 1.242,46				R\$ -	R\$ 1.242,46	R\$ 1.242,46	100,00%
4.35.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	6,35	R\$ 134,52	R\$ 854,20	-	6,35	6,35	R\$ -	R\$ 854,20	R\$ 854,20	100,00%
4.35.4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,94	R\$ 7,22	R\$ 57,33	-	7,94	7,94	R\$ -	R\$ 57,33	R\$ 57,33	100,00%
4.35.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	144,51	R\$ 2,29	R\$ 330,93	-	144,51	144,51	R\$ -	R\$ 330,93	R\$ 330,93	100,00%
5	DRENAGEM PLUVIAL				R\$ 4.344.582,29				R\$ 4.215.772,09	R\$ -	R\$ 4.215.772,09	97,04%
10	DRENAGEM - DOM AVELAR				R\$ 3.422.151,60				R\$ 3.338.754,97	R\$ -	R\$ 3.338.754,97	97,56%
11	DRENAGEM - SERROTE DO URUBU				R\$ 510.946,73				R\$ 503.706,48	R\$ -	R\$ 503.706,48	98,58%
12	DRENAGEM - PORTO DA ILHA				R\$ 411.483,96				R\$ 373.310,64	R\$ -	R\$ 373.310,64	90,72%
TOTAL					R\$ 28.223.163,75				R\$ 21.350.124,11	R\$ 4.196.050,50	R\$ 25.546.174,61	90,51%

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em: R\$ 4.196.050,50



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 7336-92F2-0EE7-7B5D

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



RAFAEL DOURADO BARRETO (CPF 030.XXX.XXX-24) em 22/01/2025 15:44:51 (GMT-03:00)

Papel: Parte

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



MICHELE MOTA SAMPAIO LOPES (CPF 021.XXX.XXX-93) em 22/01/2025 15:57:13 (GMT-03:00)

Papel: Parte

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



TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 22/01/2025 16:01:16 (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/7336-92F2-0EE7-7B5D>