

CONTRATO: 153/2025 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO. CONTRATADA: PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA Objeto: Contratação de serviços de prolongamento da Rua da Resistência, situada no Bairro São Lucas, Catalão - GO, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Obras Públicas	Contrato:	R\$ 555.000,00	100,00%	B.M.M. N°: Período: Início do Contrato: Término do Contrato:	003 13/09/2025 À 10/10/2025 03/07/2025 02/01/2026
	BM's anteriores:	R\$ 446.538,41	80,46%		
	BMM Atual:	R\$ 41.839,38	7,54%		
	Realizado:	R\$ 488.377,79	88,00%		
	Saldo à realizar:	R\$ 66.622,21	12,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE				VALORES MEDIDOS - R\$			
				CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	SALDO	CONTRATO	MEDIDO	ACUMULADO	SALDO
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.902,79	R\$ 0,00	R\$ 6.902,79	R\$ 0,00
1.1	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 CM	m²	R\$ 0,70	1.193,84	0,00	1.193,84	0,00	R\$ 831,59	R\$ 0,00	R\$ 831,59	R\$ 0,00
1.2	CARGA DE ENTULHOS	m³	R\$ 3,22	310,40	0,00	310,40	0,00	R\$ 999,49	R\$ 0,00	R\$ 999,49	R\$ 0,00
1.3	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	R\$ 2,92	1.738,23	0,00	1.738,23	0,00	R\$ 5.071,71	R\$ 0,00	R\$ 5.071,71	R\$ 0,00
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 46.741,05	R\$ 0,00	R\$ 43.102,84	R\$ 3.638,21
2.1	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	und.	R\$ 486,13	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 1.458,38	R\$ 0,00	R\$ 1.458,38	R\$ 0,00
2.2	MAO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 726 MM	und.	R\$ 37,75	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 226,52	R\$ 0,00	R\$ 226,52	R\$ 0,00
2.3	SUORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	und.	R\$ 81,94	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 491,66	R\$ 0,00	R\$ 491,66	R\$ 0,00
2.4	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV, 10KA	und.	R\$ 326,62	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 1.959,69	R\$ 0,00	R\$ 1.959,69	R\$ 0,00
2.5	PARAFUSO DUPLO M16X600MM COM 4 PORCAS G.F	und.	R\$ 34,45	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 103,35	R\$ 0,00	R\$ 103,35	R\$ 0,00
2.6	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	R\$ 13,68	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 82,10	R\$ 0,00	R\$ 82,10	R\$ 0,00
2.7	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	R\$ 22,86	17,00	0,00	13,00	4,00	R\$ 388,66	R\$ 0,00	R\$ 297,21	R\$ 91,45
2.8	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	R\$ 19,94	10,00	0,00	10,00	0,00	R\$ 199,39	R\$ 0,00	R\$ 199,39	R\$ 0,00
2.9	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	und.	R\$ 1,79	50,00	0,00	42,00	8,00	R\$ 89,56	R\$ 0,00	R\$ 75,23	R\$ 14,33
2.10	CONECTOR CUNHA AL ESTRIBO 25-35MM REDE PROTEGIDA	und.	R\$ 34,41	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 206,43	R\$ 0,00	R\$ 206,43	R\$ 0,00
2.11	GRAMPO LINHA VIVA DE LATÃO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DA DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2	und.	R\$ 87,34	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 524,05	R\$ 0,00	R\$ 524,05	R\$ 0,00
2.12	CONECTOR CUNHA ALUMINIO VM P.1/0 D:2	und.	R\$ 9,98	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 59,89	R\$ 0,00	R\$ 59,89	R\$ 0,00
2.13	CAPA CONECTOR CUNHA PEQUENA 15KV SEM FURO	und.	R\$ 28,07	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 336,81	R\$ 0,00	R\$ 336,81	R\$ 0,00
2.14	CORDOALHA COBREADA 21% IACS 7 FIOS 25MM	m	R\$ 14,74	15,00	0,00	15,00	0,00	R\$ 221,07	R\$ 0,00	R\$ 221,07	R\$ 0,00
2.15	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	und.	R\$ 159,11	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 477,32	R\$ 0,00	R\$ 477,32	R\$ 0,00
2.16	GRAMPO TERRA 2 CABOS H:5/8-3/4 16-70MM	und.	R\$ 44,14	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 132,42	R\$ 0,00	R\$ 132,42	R\$ 0,00
2.17	PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und.	R\$ 24,16	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 144,98	R\$ 0,00	R\$ 144,98	R\$ 0,00
2.18	GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und.	R\$ 22,47	15,00	0,00	15,00	0,00	R\$ 337,07	R\$ 0,00	R\$ 337,07	R\$ 0,00
2.19	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	und.	R\$ 117,97	15,00	0,00	15,00	0,00	R\$ 1.769,52	R\$ 0,00	R\$ 1.769,52	R\$ 0,00
2.20	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	und.	R\$ 16,57	5,00	0,00	5,00	0,00	R\$ 82,83	R\$ 0,00	R\$ 82,83	R\$ 0,00
2.21	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	und.	R\$ 63,46	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 761,54	R\$ 0,00	R\$ 761,54	R\$ 0,00
2.22	OLHAL PARA PARAFUSO	und.	R\$ 35,01	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 420,13	R\$ 0,00	R\$ 420,13	R\$ 0,00
2.23	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	und.	R\$ 22,43	8,00	0,00	8,00	0,00	R\$ 179,47	R\$ 0,00	R\$ 179,47	R\$ 0,00
2.24	ARMAÇÃO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO	und.	R\$ 42,13	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 42,12	R\$ 0,00	R\$ 42,12	R\$ 0,00

Bruno Leonardo e Silva
Engenheiro Civil
CREA-SC - 163323-9

Leandro Damas de Oliveira
Assessor Especial de Engenharia
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

2.25	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	und.	R\$ 20,68	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 20,68	R\$ 0,00	R\$ 20,68	R\$ 0,00
2.26	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO	und.	R\$ 16,52	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 16,51	R\$ 0,00	R\$ 16,51	R\$ 0,00
2.27	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17	und.	R\$ 251,32	5,00	0,00	4,00	1,00	R\$ 1.256,58	R\$ 0,00	R\$ 1.005,26	R\$ 251,32
2.28	PINO CRUZ AÇO 15KV M16X194MM PORCA+ARR	und.	R\$ 43,05	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 258,32	R\$ 0,00	R\$ 258,32	R\$ 0,00
2.29	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	und.	R\$ 56,89	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 341,34	R\$ 0,00	R\$ 341,34	R\$ 0,00
2.30	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	m	R\$ 15,00	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 89,98	R\$ 0,00	R\$ 89,98	R\$ 0,00
2.31	ALÇA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO "860" MM	und.	R\$ 12,28	6,00	0,00	6,00	0,00	R\$ 73,67	R\$ 0,00	R\$ 73,67	R\$ 0,00
2.32	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	und.	R\$ 197,27	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 591,80	R\$ 0,00	R\$ 591,80	R\$ 0,00
2.33	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	und.	R\$ 42,09	12,00	0,00	12,00	0,00	R\$ 505,08	R\$ 0,00	R\$ 505,08	R\$ 0,00
2.34	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM	und.	R\$ 7,08	10,00	0,00	10,00	0,00	R\$ 70,78	R\$ 0,00	R\$ 70,78	R\$ 0,00
2.35	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	und.	R\$ 5,55	10,00	0,00	10,00	0,00	R\$ 55,46	R\$ 0,00	R\$ 55,46	R\$ 0,00
2.36	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 90X90X1.900MM	und.	R\$ 316,34	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 316,33	R\$ 0,00	R\$ 316,33	R\$ 0,00
2.37	CORDALHA AÇO ZINCADO, 7 FIOS, 6,4 MM 27,24 0	m	R\$ 5,86	3,00	0,00	3,00	0,00	R\$ 17,56	R\$ 0,00	R\$ 17,56	R\$ 0,00
2.38	CABO AL PROTEGIDO ANTI 15KV 50MM CZ	m	R\$ 11,58	78,00	0,00	78,00	0,00	R\$ 902,90	R\$ 0,00	R\$ 902,90	R\$ 0,00
2.39	CONECTOR PERFURANTE MÊD P:16-150 D:4,0-35MM	und.	R\$ 16,26	234,00	0,00	234,00	0,00	R\$ 3.804,34	R\$ 0,00	R\$ 3.804,34	R\$ 0,00
2.40	CONECTOR CUNHA AL L: 16-35MM D:50MM BR/VM	und.	R\$ 10,08	15,00	0,00	15,00	0,00	R\$ 151,21	R\$ 0,00	R\$ 151,21	R\$ 0,00
2.41	ESPAÇADOR LOSANGULAR TRAVANTE 15KV	und.	R\$ 33,20	5,00	0,00	5,00	0,00	R\$ 165,97	R\$ 0,00	R\$ 165,97	R\$ 0,00
2.42	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	m	R\$ 45,64	8,00	0,00	8,00	0,00	R\$ 365,08	R\$ 0,00	R\$ 365,08	R\$ 0,00
2.43	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	m	R\$ 87,39	35,00	0,00	35,00	0,00	R\$ 3.058,72	R\$ 0,00	R\$ 3.058,72	R\$ 0,00
2.44	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO 2/0CA/CAA-70MM	und.	R\$ 16,64	43,00	0,00	43,00	0,00	R\$ 715,55	R\$ 0,00	R\$ 715,55	R\$ 0,00
2.45	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und.	R\$ 189,23	4,00	0,00	3,00	1,00	R\$ 756,90	R\$ 0,00	R\$ 567,67	R\$ 189,23
2.46	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und.	R\$ 457,37	5,00	0,00	4,00	1,00	R\$ 2.286,84	R\$ 0,00	R\$ 1.829,47	R\$ 457,37
2.47	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	und.	R\$ 89,71	5,00	0,00	4,00	1,00	R\$ 448,57	R\$ 0,00	R\$ 358,85	R\$ 89,72
2.48	CONECTOR PERFURANTE PEQ P:10-95 D:1,5-10MM	und.	R\$ 9,48	5,00	0,00	4,00	1,00	R\$ 47,37	R\$ 0,00	R\$ 37,90	R\$ 9,47
2.49	CONECTOR CUNHA AL L:25-35MM D:1,5MM VIO/AZ	und.	R\$ 9,76	5,00	0,00	4,00	1,00	R\$ 48,79	R\$ 0,00	R\$ 39,03	R\$ 9,76
2.50	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	R\$ 5,71	5,00	0,00	5,00	0,00	R\$ 28,53	R\$ 0,00	R\$ 28,53	R\$ 0,00
2.51	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	R\$ 5,71	20,00	0,00	17,00	3,00	R\$ 114,15	R\$ 0,00	R\$ 97,02	R\$ 17,13
2.52	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	und.	R\$ 36,43	20,00	0,00	20,00	0,00	R\$ 728,63	R\$ 0,00	R\$ 728,63	R\$ 0,00
2.53	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	und.	R\$ 27,59	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 27,58	R\$ 0,00	R\$ 27,58	R\$ 0,00
2.54	CONECTOR CUNHA AL L:35MM D:70MM AZ/BR	und.	R\$ 13,06	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 13,05	R\$ 0,00	R\$ 13,05	R\$ 0,00
2.55	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	und.	R\$ 1.464,85	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 1.464,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.464,85
2.56	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	und.	R\$ 892,48	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 892,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 892,47
2.57	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	und.	R\$ 2.070,94	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 2.070,93	R\$ 0,00	R\$ 2.070,93	R\$ 0,00
2.58	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	und.	R\$ 1.381,49	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 1.381,48	R\$ 0,00	R\$ 1.381,48	R\$ 0,00
2.59	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	und.	R\$ 3.459,44	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 3.459,44	R\$ 0,00	R\$ 3.459,44	R\$ 0,00
2.60	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	und.	R\$ 2.161,07	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 2.161,07	R\$ 0,00	R\$ 2.161,07	R\$ 0,00

Bruno Leonardo e Silva
Engenheiro Civil
CREA-SC - 163323-5

Leandro Damas de Oliveira
Assessor Especial de Engenharia
Prefeitura Municipal de Caladão
Secretaria de Obras

2.61	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLA T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	und.	R\$ 4.874,30	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 4.874,29	R\$ 0,00	R\$ 4.874,29	R\$ 0,00
2.62	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	und.	R\$ 2.161,07	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 2.161,07	R\$ 0,00	R\$ 2.161,07	R\$ 0,00
2.63	CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.230MM	und.	R\$ 75,56	4,00	0,00	2,00	2,00	R\$ 302,22	R\$ 0,00	R\$ 151,11	R\$ 151,11
3.0	PINTURA							R\$ 7.203,32	R\$ 1.393,51	R\$ 1.393,51	R\$ 5.809,81
3.1	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m²	R\$ 4,59	29,41	29,41	29,41	0,00	R\$ 134,89	R\$ 134,89	R\$ 134,89	R\$ 0,00
3.2	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	R\$ 31,47	224,64	40,00	40,00	184,64	R\$ 7.068,43	R\$ 1.258,62	R\$ 1.258,62	R\$ 5.809,81
4.0	DIVERSOS							R\$ 59.828,41	R\$ 22.882,30	R\$ 22.882,30	R\$ 36.946,11
4.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	R\$ 4,82	969,02	969,02	969,02	0,00	R\$ 4.668,78	R\$ 4.668,78	R\$ 4.668,78	R\$ 0,00
4.2	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m²	R\$ 374,24	112,31	20,00	20,00	92,31	R\$ 42.030,85	R\$ 7.484,79	R\$ 7.484,79	R\$ 34.546,06
4.3	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	m²	R\$ 35,01	280,39	280,39	280,39	0,00	R\$ 9.817,26	R\$ 9.817,26	R\$ 9.817,26	R\$ 0,00
4.4	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m²	R\$ 26,04	127,16	35,00	35,00	92,16	R\$ 3.311,52	R\$ 911,47	R\$ 911,47	R\$ 2.400,05
5.0	TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO							R\$ 200.907,06	R\$ 0,00	R\$ 200.907,06	R\$ 0,00
5.1	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT: 3.001 A 5.000M)	m³	R\$ 32,78	104,45	0,00	104,45	0,00	R\$ 3.423,72	R\$ 0,00	R\$ 3.423,72	R\$ 0,00
5.2	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	R\$ 6,15	99,33	0,00	99,33	0,00	R\$ 610,96	R\$ 0,00	R\$ 610,96	R\$ 0,00
5.3	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	R\$ 6,83	267,55	0,00	267,55	0,00	R\$ 1.828,53	R\$ 0,00	R\$ 1.828,53	R\$ 0,00
5.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	R\$ 3,51	755,56	0,00	755,56	0,00	R\$ 2.651,38	R\$ 0,00	R\$ 2.651,38	R\$ 0,00
5.5	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m²	R\$ 0,70	360,18	0,00	360,18	0,00	R\$ 250,88	R\$ 0,00	R\$ 250,88	R\$ 0,00
5.6	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	m²	R\$ 0,51	360,18	0,00	360,18	0,00	R\$ 184,61	R\$ 0,00	R\$ 184,61	R\$ 0,00
5.7	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	R\$ 5,36	288,14	0,00	288,14	0,00	R\$ 1.545,10	R\$ 0,00	R\$ 1.545,10	R\$ 0,00
5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	R\$ 3,22	1.354,26	0,00	1.354,26	0,00	R\$ 4.360,75	R\$ 0,00	R\$ 4.360,75	R\$ 0,00
5.9	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS EM PISTA - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	R\$ 34,76	221,65	0,00	221,65	0,00	R\$ 7.705,47	R\$ 0,00	R\$ 7.705,47	R\$ 0,00
5.10	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	m²	R\$ 0,51	3.187,31	0,00	3.187,31	0,00	R\$ 1.633,74	R\$ 0,00	R\$ 1.633,74	R\$ 0,00
5.11	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	m²	R\$ 0,63	668,63	0,00	668,63	0,00	R\$ 421,81	R\$ 0,00	R\$ 421,81	R\$ 0,00
5.12	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	R\$ 3.856,13	0,90	0,00	0,90	0,00	R\$ 3.470,51	R\$ 0,00	R\$ 3.470,51	R\$ 0,00
5.13	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	R\$ 3.757,68	1,27	0,00	1,27	0,00	R\$ 4.772,25	R\$ 0,00	R\$ 4.772,25	R\$ 0,00
5.14	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	R\$ 5.621,14	13,77	0,00	13,77	0,00	R\$ 77.403,04	R\$ 0,00	R\$ 77.403,04	R\$ 0,00
5.15	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	R\$ 2,31	4.546,65	0,00	4.546,65	0,00	R\$ 10.517,16	R\$ 0,00	R\$ 10.517,16	R\$ 0,00
5.16	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	m³	R\$ 551,36	95,62	0,00	95,62	0,00	R\$ 52.721,22	R\$ 0,00	R\$ 52.721,22	R\$ 0,00
5.17	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	TKM	R\$ 2,79	9.363,04	0,00	9.363,04	0,00	R\$ 26.088,38	R\$ 0,00	R\$ 26.088,38	R\$ 0,00
5.18	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	R\$ 0,88	1.496,25	0,00	1.496,25	0,00	R\$ 1.317,55	R\$ 0,00	R\$ 1.317,55	R\$ 0,00
6.0	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL							R\$ 10.367,31	R\$ 10.367,31	R\$ 10.367,31	R\$ 0,00
6.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	m²	R\$ 25,87	131,83	131,83	131,83	0,00	R\$ 3.409,83	R\$ 3.409,83	R\$ 3.409,83	R\$ 0,00
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)	m²	R\$ 73,90	16,75	16,75	16,75	0,00	R\$ 1.237,87	R\$ 1.237,87	R\$ 1.237,87	R\$ 0,00
6.3	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m²	R\$ 515,03	6,32	6,32	6,32	0,00	R\$ 3.255,00	R\$ 3.255,00	R\$ 3.255,00	R\$ 0,00
6.4	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	und.	R\$ 50,30	49,00	49,00	49,00	0,00	R\$ 2.464,61	R\$ 2.464,61	R\$ 2.464,61	R\$ 0,00
7.0	DRENAGEM							R\$ 136.589,50	R\$ 860,90	R\$ 116.361,46	R\$ 20.228,04
7.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	R\$ 10,65	77,70	0,00	67,00	10,70	R\$ 827,43	R\$ 0,00	R\$ 713,49	R\$ 113,94
7.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m³	R\$ 15,13	266,59	0,00	254,75	11,84	R\$ 4.032,86	R\$ 0,00	R\$ 3.853,75	R\$ 179,11
7.3	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m³	R\$ 19,56	204,93	0,00	195,74	9,19	R\$ 4.007,76	R\$ 0,00	R\$ 3.828,12	R\$ 179,64
7.4	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)	m²	R\$ 47,31	92,92	0,00	78,66	14,26	R\$ 4.396,49	R\$ 0,00	R\$ 3.721,78	R\$ 674,71

Bruno Leonardo e Silva
Engenheiro Civil
CREA-SC - 163323-9

Leandro Damas de G.
Assessor Especial de Eng.
Prefeitura Municipal de Caruaru
Secretaria de Obras

7.5	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02	m	R\$ 37,18	112,90	0,00	89,73	23,17	R\$ 4.197,79	R\$ 0,00	R\$ 3.336,30	R\$ 861,49
7.6	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	m	R\$ 11,37	4,75	0,00	4,75	0,00	R\$ 53,99	R\$ 0,00	R\$ 53,99	R\$ 0,00
7.7	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	m	R\$ 347,52	17,10	0,00	0,00	17,10	R\$ 5.942,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.942,52
7.8	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	und.	R\$ 884,58	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 884,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 884,57
7.9	CAIXA COM GRELHA METÁLICA PERFIL I (127X76,20), EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X7,1X1,0 M	und.	R\$ 17.821,53	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 17.821,53	R\$ 0,00	R\$ 17.821,53	R\$ 0,00
7.10	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	und.	R\$ 2.669,05	2,00	0,00	2,00	0,00	R\$ 5.338,10	R\$ 0,00	R\$ 5.338,10	R\$ 0,00
7.11	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	R\$ 3.069,41	20,20	0,00	17,00	3,20	R\$ 62.002,14	R\$ 0,00	R\$ 52.180,02	R\$ 9.822,12
7.12	PEDRA MARROADA COM LANÇAMENTO	m³	R\$ 224,04	64,41	0,00	64,41	0,00	R\$ 14.430,39	R\$ 0,00	R\$ 14.430,39	R\$ 0,00
7.13	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m³km	R\$ 1,56	2.627,93	0,00	2.627,93	0,00	R\$ 4.110,11	R\$ 0,00	R\$ 4.110,11	R\$ 0,00
7.14	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m²	R\$ 270,73	25,76	3,18	25,76	0,00	R\$ 6.973,88	R\$ 860,90	R\$ 6.973,88	R\$ 0,00
7.15	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	und.	R\$ 1.569,94	1,00	0,00	0,00	1,00	R\$ 1.569,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.569,94
8.4	CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 22.316,15	R\$ 0,00	R\$ 22.316,15	R\$ 0,00
6.1	CANTEIRO DE OBRAS	und.	R\$ 22.316,15	1,00	0,00	1,00	0,00	R\$ 22.316,15	R\$ 0,00	R\$ 22.316,15	R\$ 0,00
9.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 23.663,97	R\$ 2.786,75	R\$ 23.663,97	R\$ 0,00
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und.	R\$ 23.663,97	1,00	0,12	1,00	0,00	R\$ 23.663,97	R\$ 2.786,75	R\$ 23.663,97	R\$ 0,00
10.0	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 40.480,44	R\$ 3.548,61	R\$ 40.480,44	R\$ 0,00
10.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und.	R\$ 40.480,44	1,00	0,09	1,00	0,00	R\$ 40.480,44	R\$ 3.548,61	R\$ 40.480,44	R\$ 0,00
								R\$ 555.000,00	R\$ 41.839,38	R\$ 488.377,83	R\$ 66.622,17

ASSINATURAS

07/11/2025


FISCALIZAÇÃO
Bruno Leonardo de Silva

Engenheiro Civil
CREA-SC - 163324-6



Documento assinado digitalmente
RODRIGO FONSECA MACHADO
Data: 29/10/2025 20:45:12-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
PÚBLICAS

Leandro Damas de Oliveira
Assessor Especial de Engenharia
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras