



PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.

CNPJ: 40.614.438/0001-84

CLIENTE: MUNICÍPIO DE CATALÃO

OBRA: TRAVESSIA - RUA DA RESISTÊNCIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

BDI 23,54%

BDI REDUZIDO 19,75%

BDI RODOVIÁRIO 31,43%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit.		Valor Total	BDI (%)	Valor Total c/ BDI	Peso (%)
						Material	Mão de Obra				
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.252,08		R\$ 6.902,79	1,24%
1.1	40001	GOINFRA - T282	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m²	1.193,84	R\$ -	R\$ 0,53	R\$ 632,73	31,43%	R\$ 831,59	0,15%
1.2	40005	GOINFRA - T282	CARGA DE ENTULHOS	m³	310,40	R\$ -	R\$ 2,45	R\$ 760,48	31,43%	R\$ 999,49	0,18%
1.3	40006	GOINFRA - T282	TRANSPORTE DE ENTULHOS	m3km	1.738,23	R\$ -	R\$ 2,22	R\$ 3.858,87	31,43%	R\$ 5.071,71	0,91%
2.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 46.741,05	8,42%
2.1	071110	GOINFRA - T284	CRUZETA POLIMÉRICA 90X112X2400 MM	und.	3,00	R\$ 377,02	R\$ 16,48	R\$ 1.180,50	23,54%	R\$ 1.458,38	0,26%
2.2	071765	GOINFRA - T284	MAO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 726 MM	und.	6,00	R\$ 25,19	R\$ 5,37	R\$ 183,36	23,54%	R\$ 226,52	0,04%
2.3	072372	GOINFRA - T284	SUORTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DO PÁRA-RAIO POLIMÉRICO	und.	6,00	R\$ 52,00	R\$ 14,33	R\$ 397,98	23,54%	R\$ 491,66	0,09%
2.4	071833	GOINFRA - T284	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	und.	6,00	R\$ 210,62	R\$ 53,76	R\$ 1.586,28	23,54%	R\$ 1.959,69	0,35%
2.5	Composição 3		PARAFUSO DUPLO M16X600MM COM 4 PORCAS G.F	und.	3,00	R\$ 27,65	R\$ 0,24	R\$ 83,66	23,54%	R\$ 103,35	0,02%
2.6	Composição 4		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 125 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	6,00	R\$ 10,84	R\$ 0,24	R\$ 66,46	23,54%	R\$ 82,10	0,01%
2.7	Composição 5		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	17,00	R\$ 18,27	R\$ 0,24	R\$ 314,61	23,54%	R\$ 388,66	0,07%
2.8	Composição 6		PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	und.	10,00	R\$ 15,90	R\$ 0,24	R\$ 161,40	23,54%	R\$ 199,39	0,04%
2.9	070250	GOINFRA - T284	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	und.	50,00	R\$ 1,45	R\$ -	R\$ 72,50	23,54%	R\$ 89,56	0,02%
2.10	Composição 7		CONECTOR CUNHA AL ESTRIBO 25-35MM REDE PROTEGIDA	und.	6,00	R\$ 27,61	R\$ 0,24	R\$ 167,10	23,54%	R\$ 206,43	0,04%
2.11	Composição 8		GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	und.	6,00	R\$ 70,46	R\$ 0,24	R\$ 424,20	23,54%	R\$ 524,05	0,09%
2.12	Composição 9		CONECTOR CUNHA ALUMINIMO VM P:1/0 D:2	und.	6,00	R\$ 7,84	R\$ 0,24	R\$ 48,48	23,54%	R\$ 59,89	0,01%
2.13	Composição 10		CAPA CONECTOR CUNHA PEQUENA 15KV SEM FURO	und.	12,00	R\$ 22,48	R\$ 0,24	R\$ 272,64	23,54%	R\$ 336,81	0,06%
2.14	Composição 11		CORDOALHA COBREADA 21%IACS 7 FIOS 25MM	m	15,00	R\$ 11,69	R\$ 0,24	R\$ 178,95	23,54%	R\$ 221,07	0,04%
2.15	071380	GOINFRA - T284	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	und.	3,00	R\$ 118,04	R\$ 10,75	R\$ 386,37	23,54%	R\$ 477,32	0,09%
2.16	Composição 12		GRAMPO TERRA 2 CABOS H:5/8-3/4 16-70MM	und.	3,00	R\$ 35,49	R\$ 0,24	R\$ 107,19	23,54%	R\$ 132,42	0,02%
2.17	Composição 13		PORCA OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und.	6,00	R\$ 19,32	R\$ 0,24	R\$ 117,36	23,54%	R\$ 144,98	0,03%
2.18	Composição 14		GANCHO OLHAL EM AÇO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	und.	15,00	R\$ 17,95	R\$ 0,24	R\$ 272,85	23,54%	R\$ 337,07	0,06%
2.19	071476	GOINFRA - T284	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	und.	15,00	R\$ 88,33	R\$ 7,16	R\$ 1.432,35	23,54%	R\$ 1.769,52	0,32%
2.20	101554	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	und.	5,00	R\$ 8,57	R\$ 4,84	R\$ 67,05	23,54%	R\$ 82,83	0,01%
2.21	071365	GOINFRA - T284	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	und.	12,00	R\$ 37,04	R\$ 14,33	R\$ 616,44	23,54%	R\$ 761,54	0,14%
2.22	071795	GOINFRA - T284	OLHAL PARA PARAFUSO	und.	12,00	R\$ 17,59	R\$ 10,75	R\$ 340,08	23,54%	R\$ 420,13	0,08%
2.23	072329	GOINFRA - T284	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	und.	8,00	R\$ 3,83	R\$ 14,33	R\$ 145,28	23,54%	R\$ 179,47	0,03%
2.24	070240	GOINFRA - T284	ARMAÇÃO SECUNDARIA PESADA 1 ELEMENTO	und.	1,00	R\$ 23,35	R\$ 10,75	R\$ 34,10	23,54%	R\$ 42,12	0,01%
2.25	071481	GOINFRA - T284	ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 76 X 79 MM	und.	1,00	R\$ 9,58	R\$ 7,16	R\$ 16,74	23,54%	R\$ 20,68	0,00%
2.26	071510	GOINFRA - T284	LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO	und.	1,00	R\$ 6,21	R\$ 7,16	R\$ 13,37	23,54%	R\$ 16,51	0,00%
2.27	070386	GOINFRA - T284	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17	und.	5,00	R\$ 196,27	R\$ 7,16	R\$ 1.017,15	23,54%	R\$ 1.256,58	0,23%

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

2.28	Composição 15		PINO CRUZ AÇO 15KV M16X194MM PORCA+ARR	und.	6,00	R\$ 34,61	R\$ 0,24	R\$ 209,10	23,54%	R\$ 258,32	0,05%
2.29	071500	GOINFRA - T284	ISOLADOR, PINO 15 KV ROSCA 25 MM	und.	6,00	R\$ 38,89	R\$ 7,16	R\$ 276,30	23,54%	R\$ 341,34	0,06%
2.30	071294	GOINFRA - T284	FIO ISOLADO PVC 750 V, 10 MM2	m	6,00	R\$ 9,64	R\$ 2,50	R\$ 72,84	23,54%	R\$ 89,98	0,02%
2.31	Composição 16		ALÇA PREFORMADA DE CONTRA POSTE, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO 3/16", COMPRIMENTO *860* MM	und.	6,00	R\$ 9,70	R\$ 0,24	R\$ 59,64	23,54%	R\$ 73,67	0,01%
2.32	070771	GOINFRA - T284	CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	und.	3,00	R\$ 156,11	R\$ 3,57	R\$ 479,04	23,54%	R\$ 591,80	0,11%
2.33	071750	GOINFRA - T284	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	und.	12,00	R\$ 19,74	R\$ 14,33	R\$ 408,84	23,54%	R\$ 505,08	0,09%
2.34	071837	GOINFRA - T284	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM	und.	10,00	R\$ 5,51	R\$ 0,22	R\$ 57,30	23,54%	R\$ 70,78	0,01%
2.35	071835	GOINFRA - T284	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	und.	10,00	R\$ 4,27	R\$ 0,22	R\$ 44,90	23,54%	R\$ 55,46	0,01%
2.36	Composição 17		CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 90X90X1.900MM	und.	1,00	R\$ 255,82	R\$ 0,24	R\$ 256,06	23,54%	R\$ 316,33	0,06%
2.37	Composição 18		CORDOALHA AÇO ZINCADO, 7 FIOS, 6,4 MM 27,24 0	m	3,00	R\$ 4,50	R\$ 0,24	R\$ 14,22	23,54%	R\$ 17,56	0,00%
2.38	Composição 19		CABO AL PROTEGIDO ANTI 15KV 50MM CZ	m	78,00	R\$ 9,13	R\$ 0,24	R\$ 730,86	23,54%	R\$ 902,90	0,16%
2.39	Composição 20		CONECTOR PERFURANTE MÊD P:16-150 D:4,0-35MM	und.	234,00	R\$ 12,92	R\$ 0,24	R\$ 3.079,44	23,54%	R\$ 3.804,34	0,69%
2.40	Composição 21		CONECTOR CUNHA AL L: 16-35MM D:50MM BR/VM	und.	15,00	R\$ 7,92	R\$ 0,24	R\$ 122,40	23,54%	R\$ 151,21	0,03%
2.41	Composição 22		ESPAÇADOR LOSANGULAR TRAVANTE 15KV	und.	5,00	R\$ 26,63	R\$ 0,24	R\$ 134,35	23,54%	R\$ 165,97	0,03%
2.42	070512	GOINFRA - T284	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	m	8,00	R\$ 33,18	R\$ 3,76	R\$ 295,52	23,54%	R\$ 365,08	0,07%
2.43	070514	GOINFRA - T284	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	m	35,00	R\$ 64,65	R\$ 6,09	R\$ 2.475,90	23,54%	R\$ 3.058,72	0,55%
2.44	Composição 23		ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO 2/0CA/CAA-70MM	und.	43,00	R\$ 13,23	R\$ 0,24	R\$ 579,21	23,54%	R\$ 715,55	0,13%
2.45	101636	SINAPI	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.	4,00	R\$ 119,67	R\$ 33,50	R\$ 612,68	23,54%	R\$ 756,90	0,14%
2.46	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	und.	5,00	R\$ 358,38	R\$ 11,84	R\$ 1.851,10	23,54%	R\$ 2.286,84	0,41%
2.47	072320	GOINFRA - T284	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	und.	5,00	R\$ 36,78	R\$ 35,84	R\$ 363,10	23,54%	R\$ 448,57	0,08%
2.48	Composição 24		CONECTOR PERFURANTE PEQ P:10-95 D:1,5-10MM	und.	5,00	R\$ 7,43	R\$ 0,24	R\$ 38,35	23,54%	R\$ 47,37	0,01%
2.49	Composição 25		CONECTOR CUNHA AL L:25-35MM D:1,5MM VIO/AZ	und.	5,00	R\$ 7,66	R\$ 0,24	R\$ 39,50	23,54%	R\$ 48,79	0,01%
2.50	070563	GOINFRA - T284	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	5,00	R\$ 2,67	R\$ 1,95	R\$ 23,10	23,54%	R\$ 28,53	0,01%
2.51	070563	GOINFRA - T284	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	m	20,00	R\$ 2,67	R\$ 1,95	R\$ 92,40	23,54%	R\$ 114,15	0,02%
2.52	071321	GOINFRA - T284	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	und.	20,00	R\$ 22,33	R\$ 7,16	R\$ 589,80	23,54%	R\$ 728,63	0,13%
2.53	071331	GOINFRA - T284	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	und.	1,00	R\$ 8,00	R\$ 14,33	R\$ 22,33	23,54%	R\$ 27,58	0,00%
2.54	Composição 26		CONECTOR CUNHA AL L:35MM D:70MM AZ/BR	und.	1,00	R\$ 10,33	R\$ 0,24	R\$ 10,57	23,54%	R\$ 13,05	0,00%
2.55	41203	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	und.	1,00	R\$ 1.185,73	R\$ -	R\$ 1.185,73	23,54%	R\$ 1.464,85	0,26%
2.56	100610	SINAPI	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.	1,00	R\$ 459,75	R\$ 262,67	R\$ 722,42	23,54%	R\$ 892,47	0,16%
2.57	41204	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	und.	1,00	R\$ 1.676,33	R\$ -	R\$ 1.676,33	23,54%	R\$ 2.070,93	0,37%
2.58	100612	SINAPI	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.	1,00	R\$ 459,75	R\$ 658,50	R\$ 1.118,25	23,54%	R\$ 1.381,48	0,25%
2.59	41210	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN, TIPO B-1,5	und.	1,00	R\$ 2.800,26	R\$ -	R\$ 2.800,26	23,54%	R\$ 3.459,44	0,62%

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

2.60	100616	SINAPI	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.	1,00	R\$ 502,05	R\$ 1.247,24	R\$ 1.749,29	23,54%	R\$ 2.161,07	0,39%
2.61	41211	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1500 DAN, TIPO B-3,0	und.	1,00	R\$ 3.945,52	R\$ -	R\$ 3.945,52	23,54%	R\$ 4.874,29	0,88%
2.62	100616	SINAPI	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.	1,00	R\$ 502,05	R\$ 1.247,24	R\$ 1.749,29	23,54%	R\$ 2.161,07	0,39%
2.63	070922	GOINFRA - T284	CINTA DE ACO GALVANIZADO DIAM.230MM	und.	4,00	R\$ 54,00	R\$ 7,16	R\$ 244,64	23,54%	R\$ 302,22	0,05%
3.0			PINTURA							R\$ 7.203,32	1,30%
3.1	42480	GOINFRA - T282	CAIAÇÃO (3 DEMÃOS)	m²	29,41	R\$ 0,41	R\$ 3,08	R\$ 102,64	31,43%	R\$ 134,89	0,02%
3.2	261602	GOINFRA - T284	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m²	224,64	R\$ 11,29	R\$ 14,18	R\$ 5.721,58	23,54%	R\$ 7.068,43	1,27%
4.0			DIVERSOS							R\$ 59.828,41	10,78%
4.1	270501	GOINFRA - T284	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m²	969,02	R\$ 1,92	R\$ 1,98	R\$ 3.779,17	23,54%	R\$ 4.668,78	0,84%
4.2	180341	GOINFRA - T284	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" (SEM CORRIMÃO)	m²	112,31	R\$ 283,86	R\$ 19,07	R\$ 34.022,06	23,54%	R\$ 42.030,85	7,57%
4.3	44400	GOINFRA - T282	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	m²	280,39	R\$	26,64	R\$ 7.469,58	31,43%	R\$ 9.817,26	1,77%
4.4	270210	GOINFRA - T284	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m²	127,16	R\$ 15,48	R\$ 5,60	R\$ 2.680,53	23,54%	R\$ 3.311,52	0,60%
5.0			TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO							R\$ 200.907,06	36,20%
5.1	40056	GOINFRA - T282	ESCAV., CARGA E TRANSP. 1ª CATEG. C/ CARREGADEIRA P/ PEQUENOS MOVIMENTOS DE TERRA - (DT)	m³	104,45	R\$	24,94	R\$ 2.604,98	31,43%	R\$ 3.423,72	0,62%
5.2	40100	GOINFRA - T282	COMPACTAÇÃO A 95% DO PROCTOR NORMAL	m³	99,33	R\$	4,68	R\$ 464,86	31,43%	R\$ 610,96	0,11%
5.3	40101	GOINFRA - T282	COMPACTAÇÃO A 100% DO PROCTOR NORMAL	m³	267,55	R\$	5,20	R\$ 1.391,26	31,43%	R\$ 1.828,53	0,33%
5.4	40310	GOINFRA - T282	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO	m²	755,56	R\$	2,67	R\$ 2.017,34	31,43%	R\$ 2.651,38	0,48%
5.5	40001	GOINFRA - T282	DESMATAMENTO E LIMPEZA - INCLUSO DESTOCAMENTO DE ÁRVORES COM DIÂMETROS MENORES DE 15 cm	m²	360,18	R\$	0,53	R\$ 190,89	31,43%	R\$ 250,88	0,05%
5.6	40305	GOINFRA - T282	ACABAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DE JAZIDA	m²	360,18	R\$	0,39	R\$ 140,47	31,43%	R\$ 184,61	0,03%
5.7	40315	GOINFRA - T282	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m³	288,14	R\$	4,08	R\$ 1.175,61	31,43%	R\$ 1.545,10	0,28%
5.8	40320	GOINFRA - T282	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO)	m3km	1.354,26	R\$	2,45	R\$ 3.317,93	31,43%	R\$ 4.360,75	0,79%
5.9	101767	SINAPI	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	221,65	R\$	28,14	R\$ 6.237,23	23,54%	R\$ 7.705,47	1,39%
5.10	44201	GOINFRA - T282	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	m²	3.187,31	R\$	0,39	R\$ 1.243,05	31,43%	R\$ 1.633,74	0,29%
5.11	44200	GOINFRA - T282	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	m²	668,63	R\$	0,48	R\$ 320,94	31,43%	R\$ 421,81	0,08%
5.12	40485	GOINFRA - T282	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA PARA IMPRIMAÇÃO - EAI	t	0,90	R\$	3.220,15	R\$ 2.898,13	19,75%	R\$ 3.470,51	0,63%
5.13	40510	GOINFRA - T282	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C	t	1,27	R\$	3.137,94	R\$ 3.985,18	19,75%	R\$ 4.772,25	0,86%
5.14	40525	GOINFRA - T282	FORNECIMENTO DE CAP-50/70	t	13,77	R\$	4.694,06	R\$ 64.637,20	19,75%	R\$ 77.403,04	13,95%
5.15	40530	GOINFRA - T282	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO	tkm	4.546,65	R\$	1,76	R\$ 8.002,10	31,43%	R\$ 10.517,16	1,89%
5.16	44204	GOINFRA - T282	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (PAV. URB.)	m³	95,62	R\$	419,51	R\$ 40.113,54	31,43%	R\$ 52.721,22	9,50%
5.17	44301	GOINFRA - T282	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	TKM	9.363,04	R\$	2,12	R\$ 19.849,64	31,43%	R\$ 26.088,38	4,70%
5.18	40450	GOINFRA - T282	TRANSPORTE COMERCIAL DE CIMENTO / CAL / FILLER	TKM	1.496,25	R\$	0,67	R\$ 1.002,48	31,43%	R\$ 1.317,55	0,24%

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84

6.0			SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL							R\$ 10.367,31	1,87%
6.1	40818	GOINFRA - T282	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (0,5 mm)	m²	131,83	R\$ 19,68	R\$ 2.594,41	31,43%	R\$ 3.409,83	0,61%	
6.2	40820	GOINFRA - T282	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TERMOPLÁSTICO POR ASPERSÃO - HOT SPRAY (1,5 mm)	m²	16,75	R\$ 56,23	R\$ 941,85	31,43%	R\$ 1.237,87	0,22%	
6.3	40850	GOINFRA - T282	SINALIZAÇÃO VERTICAL SEMI-REFLETIVA	m²	6,32	R\$ 391,87	R\$ 2.476,61	31,43%	R\$ 3.255,00	0,59%	
6.4	40835	GOINFRA - T282	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL	und.	49,00	R\$ 38,27	R\$ 1.875,23	31,43%	R\$ 2.464,61	0,44%	
7.0			DRENAGEM							R\$ 136.589,50	24,61%
7.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	77,70	R\$ 8,62	R\$ 669,77	23,54%	R\$ 827,43	0,15%	
7.2	45410	GOINFRA - T282	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM TERRA	m³	266,59	R\$ 11,51	R\$ 3.068,45	31,43%	R\$ 4.032,86	0,73%	
7.3	45435	GOINFRA - T282	REATERRO DE VALAS C/ COMPACTAÇÃO VIBRATÓRIA	m³	204,93	R\$ 14,88	R\$ 3.049,35	31,43%	R\$ 4.007,76	0,72%	
7.4	45595	GOINFRA - T282	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO EM VALAS(ESPAÇ.1,80 M)	m²	92,92	R\$ 36,00	R\$ 3.345,12	31,43%	R\$ 4.396,49	0,79%	
7.5	44455	GOINFRA - T282	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02	m	112,90	R\$ 28,29	R\$ 3.193,94	31,43%	R\$ 4.197,79	0,76%	
7.6	44450	GOINFRA - T282	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	m	4,75	R\$ 8,65	R\$ 41,08	31,43%	R\$ 53,99	0,01%	
7.7	92212	SINAPI	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	17,10	R\$ 281,30	R\$ 4.810,20	23,54%	R\$ 5.942,52	1,07%	
7.8	41846	GOINFRA - T282	BOCA DE BSTC D=0,60M (AC/BC)	und.	1,00	R\$ 673,04	R\$ 673,04	31,43%	R\$ 884,57	0,16%	
7.9	Composição 27		CAIXA COM GRELHA METÁLICA PERFIL I (127X76,20), EM ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0X7,1X1,0 M	und.	1,00	R\$ 14.425,72	R\$ 14.425,72	23,54%	R\$ 17.821,53	3,21%	
7.10	41881	GOINFRA - T282	BOCA DE BTTC D=1,00M (AC/BC)	und.	2,00	R\$ 2.030,78	R\$ 4.061,56	31,43%	R\$ 5.338,10	0,96%	
7.11	41841	GOINFRA - T282	CORPO DE BTTC D=1,00M (EXCETO ESCAVAÇÃO)	m	20,20	R\$ 2.335,40	R\$ 47.175,03	31,43%	R\$ 62.002,14	11,17%	
7.12	050620	GOINFRA - T284	PEDRA MARROADA COM LANÇAMENTO	m³	64,41	R\$ 140,97	R\$ 40,38	R\$ 11.680,75	23,54%	R\$ 14.430,39	2,60%
7.13	40455	GOINFRA - T282	TRANSPORTE COMERCIAL DE AGREGADOS	m3km	2.627,93	R\$ 1,19	R\$ 3.127,23	31,43%	R\$ 4.110,11	0,74%	
7.14	060470	GOINFRA - T284	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m³	25,76	R\$ 192,66	R\$ 26,48	R\$ 5.645,04	23,54%	R\$ 6.973,88	1,26%
7.15	41373	GOINFRA - T282	DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 (AC/BC)	und.	1,00	R\$ 1.194,51	R\$ 1.194,51	31,43%	R\$ 1.569,94	0,28%	
8.0			CANTEIRO DE OBRAS							R\$ 22.316,15	4,02%
8.1	Composição 2		CANTEIRO DE OBRAS	und.	1,00	R\$ 16.979,50	R\$ 16.979,50	31,43%	R\$ 22.316,15	4,02%	
9.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 23.663,97	4,26%
8.1	Composição 1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	und.	1,00	R\$ 18.005,00	R\$ 18.005,00	31,43%	R\$ 23.663,97	4,26%	
10.0			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS							R\$ 40.480,44	7,29%
8.1	Composição 28		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und.	1,00	R\$ 30.800,00	R\$ 30.800,00	31,43%	R\$ 40.480,44	7,29%	
TOTAL										R\$ 555.000,00	



Documento assinado digitalmente
RODRIGO FONSECA MACHADO
Data: 03/07/2025 10:54:21-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

RODRIGO FONSECA MACHADO
RESPONSÁVEL LEGAL



ANEXO II
PROPOSTA COMERCIAL

Concorrência Eletrônica nº 004/2025
Processo nº 2025013908
Secretaria Municipal de Obras Públicas

NOME DA EMPRESA PARTICIPANTE: PLANUM ENGENHARIA		
RAZÃO SOCIAL: PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.		
CNPJ: 40.614.438/0001-84		
ENDEREÇO COMPLETO: RUA 2010, Nº 60, QD. 01, LT. 06, SETOR PAINEIRAS, CATALÃO-GO, CEP: 75.712-614		
TEL.: (64) 99967-2122	E-MAIL: ADM@PLANUMENGENHARIA.NET.BR	
DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL:	NOME: RODRIGO FONSECA MACHADO	CPF: 034.992.401-57
	E-MAIL:	TEL.: (64) 99901-0886
	RODRIGO@PLANUMENGENHARIA.NET.BR	

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 555.000,00 (Quinhentos e Cinquenta e Cinco mil reais)

Declaramos que:

- O prazo de validade MÍNIMA da proposta é DE 90 (NOVENTA) DIAS, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.
- Nos preços fornecidos consideram-se incluídas todas as despesas para o fornecimento dos itens, conforme estipulado no termo de referência e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste Edital e anexos, sendo de exclusiva responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração deles, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- Temos capacidade técnico-operacional para o fornecimento dos itens para os quais apresentamos nossa proposta.
- Prazo de entrega e execução será de acordo com o estipulado no Termo de Referência.

Catalão/GO, 03 de julho de 2025.

Documento assinado digitalmente
gov.br RODRIGO FONSECA MACHADO
Data: 03/07/2025 11:04:10-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PLANUM ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.
CNPJ: 40.614.438/0001-84
RODRIGO FONSECA MACHADO
RESPONSÁVEL LEGAL

RUA 2010, Nº 60, QUADRA 01, LOTE 06, SETOR PAINEIRAS, CEP 75.712-614, CATALÃO-GO
E-MAIL: ADM@PLANUMENGENHARIA.NET.BR / TEL.: (64) 99967-2122