

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

ECA ENGENHARIA

BOLETIM DE MEDIÇÃO 01

Catalão, 06 de agosto de 2024

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	1ª MEDIÇÃO			
						EVOLUÇÃO FÍSICA		EVOLUÇÃO FINANCEIRA	
						ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 44.649,31	0,00%	68,65%	0,00	30.649,76
1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	2,61	R\$ 34,59	R\$ 90,28	0,00%	100,00%	0,00	90,28
1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	63,45	R\$ 4,31	R\$ 273,47	0,00%	100,00%	0,00	273,47
1.3	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	5,38	R\$ 143,94	R\$ 774,40	0,00%	100,00%	0,00	774,40
1.4	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	3.214,80	R\$ 2,38	R\$ 7.651,22	0,00%	40,00%	0,00	3.060,49
1.5	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO	m2	3,00	R\$ 367,75	R\$ 1.103,25	0,00%	100,00%	0,00	1.103,25
1.6	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	R\$ 650,39	R\$ 3.902,34	0,00%	17,40%	0,00	679,01
1.7	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	318,40	R\$ 5,53	R\$ 1.760,75	0,00%	17,40%	0,00	306,37
1.8	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	286,00	R\$ 68,18	R\$ 19.499,48	0,00%	100,00%	0,00	19.499,48
1.9	CONSUMO DE ÁGUA	m3	127,88	R\$ 10,42	R\$ 1.332,51	0,00%	17,40%	0,00	231,86
1.10	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	910,49	R\$ 0,84	R\$ 764,81	0,00%	17,40%	0,00	133,08
1.11	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	223,70	R\$ 1,88	R\$ 420,56	0,00%	60,00%	0,00	252,34
1.12	CAIBRO 5x6 CM	m	449,00	R\$ 15,76	R\$ 7.076,24	0,00%	60,00%	0,00	4.245,74
2	TRANSPORTES				R\$ 13.000,07	0,00%	60,11%	0,00	7.813,87
2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	47,22	R\$ 87,49	R\$ 4.131,28	0,00%	17,40%	0,00	718,84
2.2	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	270,72	R\$ 32,76	R\$ 8.868,79	0,00%	80,00%	0,00	7.095,03
3	SERVIÇOS EM TERRA				R\$ 8.913,24	0,00%	19,74%	0,00	1.759,56
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	262,00	R\$ 30,63	R\$ 8.025,06	0,00%	20,00%	0,00	1.605,01
3.2	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	262,00	R\$ 3,39	R\$ 888,18	0,00%	17,40%	0,00	154,54
4	INST. ELET./TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$ 110.063,37	0,00%	34,43%	0,00	37.899,36
4.1	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 1,5 MM2	M	2.230,00	R\$ 3,87	R\$ 8.630,10	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.2	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	30,00	R\$ 7,34	R\$ 220,20	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.3	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM	m2	1,40	R\$ 86,35	R\$ 120,89	0,00%	0,00%	0,00	0,00

L



UPDF

WWW.UPDF.COM

4.4	BRITA SEM TAMPÃO	Un	26,00	R\$ 54,44	R\$ 1.415,44	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	5,00	R\$ 20,15	R\$ 100,75	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2,00	R\$ 99,08	R\$ 198,16	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.7	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	655,00	R\$ 9,75	R\$ 6.386,25	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.8	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	Un	26,00	R\$ 97,53	R\$ 2.535,78	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.9	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	R\$ 158,83	R\$ 158,83	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.10	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	52,00	R\$ 392,10	R\$ 20.389,20	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.11	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil= 7 M - ENGASTADO EM CONCRETO COM FCK = 13,5 MPA	Un	27,00	R\$ 1.252,66	R\$ 33.821,82	0,00%	100,00%	0,00	33.821,82
4.12	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	27,00	R\$ 151,02	R\$ 4.077,54	0,00%	100,00%	0,00	4.077,54
4.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	R\$ 127,71	R\$ 127,71	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.14	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	6,00	R\$ 62,91	R\$ 377,46	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.15	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	2,00	R\$ 4,87	R\$ 9,74	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.16	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 9,49	R\$ 18,98	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.17	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	3,00	R\$ 23,35	R\$ 70,05	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.18	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27	un	7,00	R\$ 94,33	R\$ 660,31	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.19	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 29,49	R\$ 58,98	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.20	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	UN	128,00	R\$ 213,79	R\$ 27.365,12	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.21	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETOR RETANGULAR DE 80W A 100W	un	6,00	R\$ 389,61	R\$ 2.337,66	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.22	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27	un	9,00	R\$ 94,33	R\$ 848,97	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.23	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 8/9 W, 800 A 900 LUMENS, LUZ BRANCA	un	9,00	R\$ 10,77	R\$ 96,93	0,00%	0,00%	0,00	0,00
4.24	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	2,00	R\$ 18,25	R\$ 36,50	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5	ESQUADRIAS METÁLICAS				R\$ 4.653,51	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.1	GRADE PROTECAO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	m2	12,69	R\$ 211,73	R\$ 2.686,85	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.2	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/ FERRAGENS	m2	3,52	R\$ 503,76	R\$ 1.773,24	0,00%	0,00%	0,00	0,00
5.3	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m2	0,29	R\$ 666,98	R\$ 193,42	0,00%	0,00%	0,00	0,00
6	VIDROS				R\$ 113,04	0,00%	0,00%	0,00	0,00
6.1	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	0,55	R\$ 205,52	R\$ 113,04	0,00%	0,00%	0,00	0,00
7	REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$ 19.960,85	0,00%	0,00%	0,00	0,00

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

7	PORTA DE ALUMINIO C/ ARGAMASSA FLEXIVEL	m2	102,50	R\$ 194,74	R\$ 19.960,85	0,00%	0,00%	0,00	0,00
8	REVESTIMENTO DE PISO				R\$ 38.852,91	0,00%	17,83%	0,00	6.925,89
8.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	172,87	R\$ 27,08	R\$ 4.681,32	0,00%	30,00%	0,00	1.404,40
8.2	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA, COM REAPROVEITAMENTO DAS PEDRAS POLIÉDRICAS, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	198,80	R\$ 70,25	R\$ 13.965,70	0,00%	0,00%	0,00	0,00
8.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	86,75	R\$ 73,80	R\$ 6.402,15	0,00%	0,00%	0,00	0,00
8.4	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	313,65	R\$ 44,01	R\$ 13.803,74	0,00%	40,00%	0,00	5.521,50
9	FERRAGENS				R\$ 515,40	0,00%	0,00%	0,00	0,00
9.1	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	3,00	R\$ 102,00	R\$ 306,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00
9.2	CORRENTE GALVANIZADA 4 MM PARA CADEADO	M	15,00	R\$ 13,96	R\$ 209,40	0,00%	0,00%	0,00	0,00
10	PINTURA				R\$ 18.074,47	0,00%	0,00%	0,00	0,00
10.1	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	446,65	R\$ 10,39	R\$ 4.640,69	0,00%	0,00%	0,00	0,00
10.2	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	371,00	R\$ 10,98	R\$ 4.073,58	0,00%	0,00%	0,00	0,00
10.3	LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	m2	10,21	R\$ 265,60	R\$ 2.711,78	0,00%	0,00%	0,00	0,00
10.4	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	37,48	R\$ 22,69	R\$ 850,42	0,00%	0,00%	0,00	0,00
10.5	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	79,60	R\$ 3,34	R\$ 265,86	0,00%	0,00%	0,00	0,00
10.6	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m2	273,26	R\$ 10,87	R\$ 2.970,34	0,00%	0,00%	0,00	0,00
10.7	TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO	m2	19,49	R\$ 8,64	R\$ 168,39	0,00%	0,00%	0,00	0,00
10.8	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	19,49	R\$ 21,75	R\$ 423,91	0,00%	0,00%	0,00	0,00
10.9	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	69,52	R\$ 28,33	R\$ 1.969,50	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11	DIVERSOS				R\$ 265.392,33	0,00%	5,49%	0,00	14.574,43
11.1	BANCO FLOREIRA - QUADRADA	UN	4,00	R\$ 1.550,54	R\$ 6.202,16	0,00%	70,00%	0,00	4.341,51
11.2	BANCO FLOREIRA - RETANGULAR	UN	3,00	R\$ 1.356,25	R\$ 4.068,75	0,00%	70,00%	0,00	2.848,13
11.3	DECK	UN	1,00	R\$ 85.499,97	R\$ 85.499,97	0,00%	2,00%	0,00	1.710,00
11.4	BALANÇO	UN	1,00	R\$ 5.979,98	R\$ 5.979,98	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.5	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	3.134,54	R\$ 19,73	R\$ 61.844,47	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.6	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Un	1,00	R\$ 1.059,26	R\$ 1.059,26	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.7	PREPARAÇÃO C/ ADUBAÇÃO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRAÇÃO AMBOS C/ PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	m2	5,56	R\$ 15,15	R\$ 84,23	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.8	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	326,00	R\$ 81,29	R\$ 26.500,54	0,00%	0,00%	0,00	0,00

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

11.9	ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSAA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2*	UN	80,00	R\$ 123,56	R\$ 9.884,80	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.10	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBAÇÃO E PLANTIO DE ARBUSTO, ÁRVORE OU PALMEIRA C/ H=0,70 A 2,00M - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	un	80,00	R\$ 36,60	R\$ 2.928,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.11	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSÃO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	60,00	R\$ 50,39	R\$ 3.023,40	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.12	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICAÇÃO DE JATO DE ÁGUA FRIA	m2	628,10	R\$ 1,47	R\$ 923,31	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.13	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	318,40	R\$ 1,58	R\$ 503,07	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.14	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	5,00	R\$ 1.259,20	R\$ 6.296,00	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.15	RESINA PARA ÁREA DE PEDRAS	UN	1,00	R\$ 9.284,56	R\$ 9.284,56	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.16	PLAQUINHAS	UN	1,00	R\$ 21.510,60	R\$ 21.510,60	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.17	FLOREIRA - CENTRAL	UN	1,00	R\$ 6.101,93	R\$ 6.101,93	0,00%	93,00%	0,00	5.674,79
11.18	LIMPEZA COM ÁCIDO MURIÁTICO (1:20), NEUTRALIZADO COM DETERGENTE AMONÍACAL (HIDRÓXIDO DE AMÔNIO) (1:10)	m2	628,10	R\$ 3,20	R\$ 2.009,92	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.19	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	2,00	R\$ 75,81	R\$ 151,62	0,00%	0,00%	0,00	0,00
11.20	PLACA ENTRADA	UN	1,00	R\$ 11.535,76	R\$ 11.535,76	0,00%	0,00%	0,00	0,00
12	ADMINISTRAÇÃO MENSALISTAS				R\$ 35.497,44	0,00%	17,40%	0,00	6.176,55
12.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	96,00	R\$ 81,24	R\$ 7.799,04	0,00%	17,40%	0,00	1.357,03
12.2	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	720,00	R\$ 38,47	R\$ 27.698,40	0,00%	17,40%	0,00	4.819,52
					TOTAL SEM BDI	0,00%	18,90%	0,00	105.799,43
					TOTAL COM BDI	0,00%	18,90%	0,00	131.878,99