



UPDF

WWW.UPDF.COM

BOLETIM DE MEDIÇÃO 04

Cataltão, 11 de novembro de 2024

ECA ENGENHARIA						4ª MEDIÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	EVOLUÇÃO FÍSICA		EVOLUÇÃO FINANCEIRA	
						ACUMULADO	PERÍODO	ACUMULADO	PERÍODO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 44.649,31	100,00%	5,38%	44.649,31	2.404,18
1.1	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	2,61	R\$ 34,59	R\$ 90,28	100,00%	0,00%	90,28	0,00
1.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO C/ TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	63,45	R\$ 4,31	R\$ 273,47	100,00%	0,00%	273,47	0,00
1.3	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m3	5,38	R\$ 143,94	R\$ 774,40	100,00%	0,00%	774,40	0,00
1.4	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	m2	3.214,80	R\$ 2,38	R\$ 7.651,22	100,00%	0,00%	7.651,22	0,00
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	100,00%	0,00%	1.103,25	0,00
1.6	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	6,00	R\$ 650,39	R\$ 3.902,34	100,00%	30,98%	3.902,34	1.208,94
1.7	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m	318,40	R\$ 5,53	R\$ 1.760,75	100,00%	30,98%	1.760,75	545,48
1.8	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	m2	286,00	R\$ 68,18	R\$ 19.499,48	100,00%	0,00%	19.499,48	0,00
1.9	CONSUMO DE ÁGUA	m3	127,88	R\$ 10,42	R\$ 1.332,51	100,00%	30,98%	1.332,51	412,81
1.10	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	KWH	910,49	R\$ 0,84	R\$ 764,81	100,00%	30,98%	764,81	236,94
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	100,00%	0,00%	420,56	0,00
1.12	CAIBRO 5x6 CM	m	449,00	R\$ 15,76	R\$ 7.076,24	100,00%	0,00%	7.076,24	0,00
2	TRANSPORTES				R\$ 13.000,07	100,00%	9,85%	13.000,07	1.279,87
2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	47,22	R\$ 87,49	R\$ 4.131,28	100,00%	30,98%	4.131,28	1.279,87
2.2	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO SEM CARGA	m3	270,72	R\$ 32,76	R\$ 8.868,79	100,00%	0,00%	8.868,79	0,00
3	SERVIÇOS EM TERRA				R\$ 8.913,24	100,00%	20,26%	8.913,24	1.805,74
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	262,00	R\$ 30,63	R\$ 8.025,06	100,00%	20,00%	8.025,06	1.605,01
3.2	REATERRO COM APILOAMENTO MECÂNICO	m3	262,00	R\$ 3,39	R\$ 888,18	100,00%	22,60%	888,18	200,73
4	INST. ELET/TELEFONICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO				R\$ 110.063,37	100,00%	37,14%	110.063,37	40.874,38
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	100,00%	50,00%	8.630,10	4.315,05
4.2	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	30,00	R\$ 7,34	R\$ 220,20	100,00%	50,00%	220,20	110,10
4.3	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM	m2	1,40	R\$ 86,35	R\$ 120,89	100,00%	100,00%	120,89	120,89
4.4	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO BRITA SEM TAMPA	Un	26,00	R\$ 54,44	R\$ 1.415,44	100,00%	100,00%	1.415,44	1.415,44
4.5	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	Un	5,00	R\$ 20,15	R\$ 100,75	100,00%	100,00%	100,75	100,75
4.6	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	2,00	R\$ 99,08	R\$ 198,16	100,00%	100,00%	198,16	198,16
4.7	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	655,00	R\$ 9,75	R\$ 6.386,25	100,00%	0,00%	6.386,25	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	100,00%	100,00%	2.535,78	2.535,78
4.9	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	Un	1,00	R\$ 158,83	R\$ 158,83	100,00%	100,00%	158,83	158,83
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	100,00%	0,00%	20.389,20	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	100,00%	0,00%	33.821,82	0,00
4.12	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	Un	27,00	R\$ 151,02	R\$ 4.077,54	100,00%	0,00%	4.077,54	0,00
4.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 12E - 80A	Un	1,00	R\$ 127,71	R\$ 127,71	100,00%	100,00%	127,71	127,71
4.14	RELE FOTO ELÉTRICO COM BASE	Un	6,00	R\$ 62,91	R\$ 377,46	100,00%	100,00%	377,46	377,46
4.15	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	Un	2,00	R\$ 4,87	R\$ 9,74	100,00%	100,00%	9,74	9,74
4.16	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	Un	2,00	R\$ 9,49	R\$ 18,98	100,00%	0,00%	18,98	0,00
4.17	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	M	3,00	R\$ 23,35	R\$ 70,05	100,00%	0,00%	70,05	0,00
4.18	LUMINÁRIA TIPO ARADELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27	un	7,00	R\$ 94,33	R\$ 660,31	100,00%	100,00%	660,31	660,31
4.19	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	2,00	R\$ 29,49	R\$ 58,98	100,00%	100,00%	58,98	58,98
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	100,00%	100,00%	27.365,12	27.365,12
4.21	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	un	6,00	R\$ 389,61	R\$ 2.337,66	100,00%	100,00%	2.337,66	2.337,66
4.22	LUMINÁRIA TIPO ARADELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (PEQUENA) - BASE E-27	un	9,00	R\$ 94,33	R\$ 848,97	100,00%	100,00%	848,97	848,97

Leonardo Martins
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Cataltão



UPDF

WWW.UPDF.COM

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	100,00%	100,00%	96,93	96,93
4.24	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	2,00	R\$ 18,25	R\$ 36,50	100,00%	100,00%	36,50	36,50
FERRAGENS E ACRÍLICAS					R\$ 4.653,61	100,00%	100,00%	4.653,61	4.653,61
5.1	GRADE PROTEÇÃO TIPO TIJOLINHO GP-1/GP-2	m2	12,69	R\$ 211,73	R\$ 2.686,85	100,00%	100,00%	2.686,85	2.686,85
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	100,00%	100,00%	1.773,24	1.773,24
5.3	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	m2	0,29	R\$ 666,98	R\$ 193,42	100,00%	100,00%	193,42	193,42
6	VIDROS				R\$ 113,04	100,00%	100,00%	113,04	113,04
6.1	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	m2	0,55	R\$ 205,52	R\$ 113,04	100,00%	100,00%	113,04	113,04
7	REVESTIMENTO DE PAREDES				R\$ 19.960,85	100,00%	50,00%	19.960,85	9.980,43
7.1	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	m2	102,50	R\$ 194,74	R\$ 19.960,85	100,00%	50,00%	19.960,85	9.980,43
8	REVESTIMENTO DE PISO				R\$ 38.852,91	100,00%	0,00%	38.852,91	0,00
8.1	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	172,87	R\$ 27,08	R\$ 4.681,32	100,00%	0,00%	4.681,32	0,00
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	100,00%	0,00%	13.965,70	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	100,00%	0,00%	6.402,15	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	100,00%	0,00%	13.803,74	0,00
9	FERRAGENS				R\$ 515,40	100,00%	100,00%	515,40	515,40
9.1	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	Un	3,00	R\$ 102,00	R\$ 306,00	100,00%	100,00%	306,00	306,00
9.2	CORRENTE GALVANIZADA 4 MM PARA CADEADO	M	15,00	R\$ 13,96	R\$ 209,40	100,00%	100,00%	209,40	209,40
10	PINTURA				R\$ 18.074,47	100,00%	50,72%	18.074,47	9.166,90
10.1	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	m2	446,65	R\$ 10,39	R\$ 4.640,69	100,00%	20,00%	4.640,69	928,14
10.2	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	m2	371,00	R\$ 10,98	R\$ 4.073,58	100,00%	80,00%	4.073,58	3.258,86
10.3	LETREIRO PEQUENO PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	m2	10,21	R\$ 265,60	R\$ 2.711,78	100,00%	100,00%	2.711,78	2.711,78
10.4	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	37,48	R\$ 22,69	R\$ 850,42	100,00%	50,00%	850,42	425,21
10.5	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	m2	79,60	R\$ 3,34	R\$ 265,86	100,00%	100,00%	265,86	265,86
10.6	PINTURA PVA LATEX 3 DEMAOS SEM SELADOR	m2	273,26	R\$ 10,87	R\$ 2.970,34	100,00%	0,00%	2.970,34	0,00
10.7	TRATAMENTO PARA ESTRUTURA DE TELHADO	m2	19,49	R\$ 8,64	R\$ 168,39	100,00%	100,00%	168,39	168,39
10.8	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	m2	19,49	R\$ 21,75	R\$ 423,91	100,00%	100,00%	423,91	423,91
10.9	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	m	69,52	R\$ 28,33	R\$ 1.969,50	100,00%	50,00%	1.969,50	984,75
11	DIVERSOS				R\$ 265.392,33	100,00%	27,77%	265.392,33	73.690,19
11.1	BANCO FLOREIRA - QUADRADA	UN	4,00	R\$ 1.550,54	R\$ 6.202,16	100,00%	30,00%	6.202,16	1.860,65
11.2	BANCO FLOREIRA - RETANGULAR	UN	3,00	R\$ 1.356,25	R\$ 4.068,75	100,00%	30,00%	4.068,75	1.220,63
11.3	DECK	UN	1,00	R\$ 85.499,97	R\$ 85.499,97	100,00%	5,00%	85.499,97	4.275,00
11.4	BALANÇO	UN	1,00	R\$ 5.979,98	R\$ 5.979,98	100,00%	20,00%	5.979,98	1.196,00
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	100,00%	0,00%	61.844,47	0,00
11.6	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	Un	1,00	R\$ 1.059,26	R\$ 1.059,26	100,00%	100,00%	1.059,26	1.059,26
11.7	PREPARACAO C/ ADUBACAO DO TERRENO EM FORMA DE CANTEIRO E PLANTIO DE FORRACAO AMBOS C/PROFUNDIDADE DE 30 CM - EXCLUSO O CUSTO DE AQUISIÇÃO DA MUDA	m2	5,56	R\$ 15,15	R\$ 84,23	100,00%	0,00%	84,23	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	100,00%	50,00%	26.500,54	13.250,27
11.9	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	80,00	R\$ 123,56	R\$ 9.884,80	100,00%	50,00%	9.884,80	4.942,40
11.10	ABERTURA DE CAVA 80X80X80CM C/ ADUBACAO E PLANTIO DE ARBUSTO, ARVORE 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	100,00%	50,00%	2.928,00	1.464,00
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	100,00%	50,00%	3.023,40	1.511,70
11.12	LIMPEZA DO SUBSTRATO COM APLICACAO DE JATO DE AGUA FRIA	m2	628,10	R\$ 1,47	R\$ 923,31	100,00%	100,00%	923,31	923,31
11.13	MEIO FIO SEM SARJETA - MFC05	m	318,40	R\$ 1,58	R\$ 503,07	100,00%	0,00%	503,07	0,00
11.14	INSTALACAO DE LIXEIRA METALICA 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	100,00%	100,00%	6.296,00	6.296,00
11.15	RESINA PARA ÁREA DE PEDRAS	UN	1,00	R\$ 9.284,56	R\$ 9.284,56	100,00%	100,00%	9.284,56	9.284,56
11.16	PLAQUINHAS	UN	1,00	R\$ 21.510,60	R\$ 21.510,60	100,00%	100,00%	21.510,60	21.510,60
11.17	FLOREIRA - CENTRAL	UN	1,00	R\$ 6.101,93	R\$ 6.101,93	100,00%	7,00%	6.101,93	427,14
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	100,00%	100,00%	2.009,92	2.009,92

Leonardo Martins
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Catalão



UPDF

WWW.UPDF.COM

11.1	FORNECIDA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	Un	2,00	R\$ 75,81	R\$ 151,62	100,00%	100,00%	151,62	151,62
11.20	PLACA ENTRADA	UN	1,00	R\$ 11.535,76	R\$ 11.535,76	100,00%	20,00%	11.535,76	2.307,15
12	ADMINISTRAÇÃO				R\$ 35.497,44	100,00%	30,98%	35.497,44	10.997,11
12.1	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	96,00	R\$ 81,24	R\$ 7.799,04	100,00%	30,98%	7.799,04	2.416,14
12.2	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	720,00	R\$ 38,47	R\$ 27.698,40	100,00%	30,98%	27.698,40	8.580,96
				TOTAL SEM BDI		100,00%	27,46%	559.685,94	153.675,01
				TOTAL COM BDI		100,00%	27,46%	697.648,52	191.555,90

Leonardo Martins
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Catelão

Borges