

CATALÃO
POTÊNCIA NO CORAÇÃO DO BRASIL

[illegible]

Página 1 de 28



UPDF

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI
3.1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	1,59	und.	R\$ 1.358,94	R\$ 1.806,59	R\$ 5.033,18	24,7300%	R\$ 6.277,89
3.1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	1,59	Um	R\$ 3.880,52	R\$ 687,58	R\$ 7.263,28	24,7300%	R\$ 9.059,49
3.1.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	900,00	M2	R\$ 109,87	R\$ -	R\$ 98.885,05	24,7300%	R\$ 123.339,33
3.1.7	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM REVESTIMENTO INTERNO, PARA ESCRITÓRIO SEM SANITÁRIOS 6,00 X 2,40 M, INCLUSIVE APARELHO DE AR CONDICIONADO E MOBILIÁRIO (EXCLUSO MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO) - REF: AGETOP CIVIL 020231 (06/2024)	18,00	M2	R\$ 2.026,24	R\$ -	R\$ 36.472,28	24,7300%	R\$ 45.491,87
3.1.8	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	50,00	M2	R\$ 854,60	R\$ -	R\$ 42.730,25	24,7300%	R\$ 53.297,44
3.1.9	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	140,00	M2	R\$ 552,45	R\$ -	R\$ 77.343,19	24,7300%	R\$ 96.470,17
3.1.10	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	40,00	M2	R\$ 937,01	R\$ -	R\$ 37.480,56	24,7300%	R\$ 46.749,50
3.1.11	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	50,00	M2	R\$ 268,65	R\$ -	R\$ 13.432,26	24,7300%	R\$ 16.754,05
3.1.12	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	50,00	M2	R\$ 434,70	R\$ -	R\$ 21.734,77	24,7300%	R\$ 27.109,77
3.1.13	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	80,00	M2	R\$ 866,77	R\$ -	R\$ 69.341,79	24,7300%	R\$ 86.490,01
3.1.14	EXECUÇÃO DE GUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	5,00	M2	R\$ 1.208,74	R\$ -	R\$ 6.043,70	24,7300%	R\$ 7.538,30
3.2	MOVIMENTO DE TERRAS E TRANSPORTES							R\$ 286.827,08
3.2.1	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	1.400,00	m3	R\$ 34,20	R\$ 9,40	R\$ 61.035,24	24,7300%	R\$ 76.129,25
3.2.2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	106,44	m2	R\$ 2,90	R\$ -	R\$ 308,41	24,7300%	R\$ 384,67
3.2.3	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOL O DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	2.500,76	M3	R\$ 14,29	R\$ -	R\$ 35.723,68	24,7300%	R\$ 44.558,15
3.2.4	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. AF_08/2023 - REF: SINAP 94304 (06/2024)	2.067,62	M3	R\$ 59,95	R\$ 4,32	R\$ 132.891,05	24,7300%	R\$ 165.755,01
3.3	DRENAGEM							R\$ 322.822,43
3.3.1	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	8,00	und.	R\$ 2.229,02	R\$ -	R\$ 17.832,15	24,7300%	R\$ 22.242,05

QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
		R\$ -	100,00%
		R\$ -	100,00%
		R\$ -	100,00%
0,17	0,92%	R\$ 419,93	12,71%
		R\$ -	30,10%
		R\$ -	42,00%
		R\$ -	52,63%
		R\$ -	100,00%
		R\$ -	80,00%
		R\$ -	44,94%
		R\$ -	0,00%
		R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	79,29%
		R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	84,97%
	0,00%	R\$ -	100,00%
		R\$ -	0,00%
		R\$ -	0,00%

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 6 00 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	800,00	m	R\$ 289,35	R\$ -	R\$ 231.480,70	24,7300%	R\$ 288.725,88			R\$ -	0,00%
3.3.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. A F_12/2020	12,00	und.	R\$ 512,03	R\$ -	R\$ 6.144,38	24,7300%	R\$ 7.663,88			R\$ -	0,00%
3.3.4	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	14,00	un	R\$ 30,63	R\$ -	R\$ 428,82	24,7300%	R\$ 534,87			R\$ -	0,00%
3.3.5	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	5,00	un	R\$ 17,12	R\$ -	R\$ 85,62	24,7300%	R\$ 106,80			R\$ -	0,00%
3.3.6	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	2,00	un	R\$ 28,16	R\$ -	R\$ 56,31	24,7300%	R\$ 70,24			R\$ -	0,00%
3.3.7	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	10,00	un	R\$ 17,12	R\$ -	R\$ 171,25	24,7300%	R\$ 213,60			R\$ -	0,00%
3.3.8	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	5,00	un	R\$ 15,83	R\$ -	R\$ 79,17	24,7300%	R\$ 98,75			R\$ -	0,00%
3.3.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	14,00	un	R\$ 48,72	R\$ -	R\$ 682,05	24,7300%	R\$ 850,72			R\$ -	0,00%
3.3.10	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	20,00	un	R\$ 80,68	R\$ -	R\$ 1.613,53	24,7300%	R\$ 2.012,55			R\$ -	0,00%
3.3.11	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	4,00	un	R\$ 60,75	R\$ -	R\$ 243,00	24,7300%	R\$ 303,10			R\$ -	0,00%
3.4	INFRA-ESTRUTURA(FUNDAÇÕES, BLOCOS E BALDRAMES)							R\$ 1.103.453,57			R\$ -	0,00%
3.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	133,32	M2	R\$ 31,16	R\$ -	R\$ 4.154,21	24,7300%	R\$ 5.181,54		0,00%	R\$ -	100,00%
3.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	106,44	M³	R\$ 600,10	R\$ -	R\$ 63.874,71	24,7300%	R\$ 79.670,92		0,00%	R\$ -	0,00%
3.4.3	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	652,47	M2	R\$ 118,75	R\$ -	R\$ 77.479,21	24,7300%	R\$ 96.639,82		0,00%	R\$ -	86,57%
3.4.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	263,60	M2	R\$ 126,38	R\$ -	R\$ 33.314,04	24,7300%	R\$ 41.552,60		0,00%	R\$ -	100,00%

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras



UPDF

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	197,64	KG	R\$ 15,91	R\$ -	R\$ 3.144,84	24,7300%	R\$ 3.922,55		0,00%	R\$ -	32,89%
3.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	340,93	KG	R\$ 14,48	R\$ -	R\$ 4.935,87	24,7300%	R\$ 6.156,51		0,00%	R\$ -	100,00%
3.4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	179,86	KG	R\$ 13,22	R\$ -	R\$ 2.377,14	24,7300%	R\$ 2.965,01		0,00%	R\$ -	100,00%
3.4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	2.732,07	KG	R\$ 11,65	R\$ -	R\$ 31.822,00	24,7300%	R\$ 39.691,58		0,00%	R\$ -	100,00%
3.4.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	1.498,05	KG	R\$ 9,79	R\$ -	R\$ 14.665,52	24,7300%	R\$ 18.292,31		0,00%	R\$ -	71,96%
3.4.10	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	190,00	UN	R\$ 14,09	R\$ -	R\$ 2.677,60	24,7300%	R\$ 3.339,76		0,00%	R\$ -	93,16%
3.4.11	ESTACA DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	3.395,00	M	R\$ 138,34	R\$ -	R\$ 469.652,94	24,7300%	R\$ -		0,00%	R\$ -	0,00%
3.4.12	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	62,52	M3	R\$ 40,41	R\$ -	R\$ 2.526,46	24,7300%	R\$ 3.151,25		0,00%	R\$ -	158,57%
3.4.13	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	65,25	M3	R\$ 43,35	R\$ -	R\$ 2.828,35	24,7300%	R\$ 3.527,80		0,00%	R\$ -	93,76%
3.4.14	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	127,77	M3	R\$ 737,06	R\$ -	R\$ 94.174,25	124,7300%	R\$ 211.637,78		0,00%	R\$ -	99,76%
3.4.15	ESTACA DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA (ref.: SINAPI 100652 - 06/2024) - PREÇO UNITÁRIO: R\$ 281,81 / COM DESC. 11,75% = R\$ 248,70	1.278,61	M	R\$ 237,31	R\$ 11,38	R\$ 317.986,89	24,7300%	R\$ 396.625,04		0,00%	R\$ -	100,00%
3.4.16	ESTACA DIÂMETRO DE 60 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA (ref.: SINAPI 100652 E 100653 - 06/2024). OBS.: UTILIZANDO AS COMPOSIÇÕES DA SINAPI, AJUSTANDO APENAS O COEFICIENTE). VER MEMÓRIA DE CÁLCULO. PREÇO UNITÁRIO: R\$ 381,92 / COM DESC. 11,75% = R\$ 337,04	454,57	M	R\$ 323,99	R\$ 13,05	R\$ 153.210,21	24,7300%	R\$ 191.099,09		0,00%	R\$ -	100,00%
3.5	SUPER-ESTRUTURA							R\$ 3.038.828,69			R\$ 167.294,52	0,00%
3.5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	2.597,75	M2	R\$ 115,51	R\$ -	R\$ 300.074,35	24,7300%	R\$ 374.282,74	331,90	12,78%	R\$ 47.820,01	12,78%
3.5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	2.638,20	M2	R\$ 94,96	R\$ -	R\$ 250.527,31	24,7300%	R\$ 312.482,72		0,00%	R\$ -	0,00%

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.5.3	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	665,00	m2	R\$ 151,43	R\$ -	R\$ 100.699,72	24,7300%	R\$ 125.602,76	216,69	32,58%	R\$ 40.927,61	80,21%
3.5.4	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	4.477,98	m2	R\$ 62,48	R\$ -	R\$ 279.797,63	24,7300%	R\$ 348.991,59		0,00%	R\$ -	0,00%
3.5.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	313,00	m2	R\$ 95,64	R\$ -	R\$ 29.936,86	24,7300%	R\$ 37.340,24		0,00%	R\$ -	0,00%
3.5.6	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	137,81	M2	R\$ 268,35	R\$ -	R\$ 36.980,86	24,7300%	R\$ 46.126,23		0,00%	R\$ -	0,00%
3.5.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.369,69	KG	R\$ 12,73	R\$ -	R\$ 30.155,97	24,7300%	R\$ 37.613,54		0,00%	R\$ -	0,00%
3.5.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.428,72	KG	R\$ 11,97	R\$ -	R\$ 29.083,60	24,7300%	R\$ 36.275,97		0,00%	R\$ -	100,00%
3.5.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	945,69	KG	R\$ 11,23	R\$ -	R\$ 10.623,56	24,7300%	R\$ 13.250,76	925,00	97,81%	R\$ 12.960,86	99,93%
3.5.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	19.181,99	KG	R\$ 10,00	R\$ -	R\$ 191.848,98	24,7300%	R\$ 239.293,23	464,00	2,42%	R\$ 5.788,35	7,38%
3.5.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	7.878,56	KG	R\$ 8,41	R\$ -	R\$ 66.283,98	24,7300%	R\$ 82.676,00	1.214,00	15,41%	R\$ 12.739,47	67,02%
3.5.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.493,89	KG	R\$ 8,13	R\$ -	R\$ 20.285,43	24,7300%	R\$ 25.302,02	1.413,00	56,66%	R\$ 14.335,74	99,88%
3.5.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	2.550,88	KG	R\$ 9,24	R\$ -	R\$ 23.572,82	24,7300%	R\$ 29.402,38	1.523,00	59,70%	R\$ 17.554,66	84,79%
3.5.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO O AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	13.751,76	KG	R\$ 11,51	R\$ -	R\$ 158.321,44	24,7300%	R\$ 197.474,34		0,00%	R\$ -	0,00%
3.5.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	7.970,49	KG	R\$ 12,26	R\$ -	R\$ 97.747,29	24,7300%	R\$ 121.920,20		0,00%	R\$ -	0,00%
3.5.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	6.427,21	KG	R\$ 10,78	R\$ -	R\$ 69.293,23	24,7300%	R\$ 86.429,44		0,00%	R\$ -	0,00%
3.5.17	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	425,10	KG	R\$ 18,03	R\$ -	R\$ 7.664,42	24,7300%	R\$ 9.559,83		0,00%	R\$ -	0,00%
3.5.18	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	1.523,79	KG	R\$ 14,52	R\$ -	R\$ 22.119,57	24,7300%	R\$ 27.589,74		0,00%	R\$ -	0,00%



UPDF

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.5.19	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	56,89	KG	R\$ 11,51	R\$ -	R\$ 654,96	24,7300%	R\$ 816,94		0,00%	R\$ -	0,00%
3.5.20	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A DENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	244,76	M3	R\$ 703,48	R\$ -	R\$ 172.182,60	24,7300%	R\$ 214.763,36	12,83	5,24%	R\$ 11.254,81	28,46%
3.5.21	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	633,97	M3	R\$ 705,18	R\$ -	R\$ 447.062,37	24,7300%	R\$ 557.620,89		0,00%	R\$ -	0,00%
3.5.22	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	14,88	M3	R\$ 764,97	R\$ -	R\$ 11.382,71	24,7300%	R\$ 14.197,65		0,00%	R\$ -	0,00%
3.5.23	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	4.050,00	m2	R\$ 5,69	R\$ 3,80	R\$ 38.439,90	24,7300%	R\$ 47.946,08		0,00%	R\$ -	0,00%
3.5.24	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. A	59,70	M	R\$ 88,12	R\$ -	R\$ 5.260,60	24,7300%	R\$ 6.561,55	18,30	30,65%	R\$ 2.011,33	30,65%
3.5.25	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	57,00	M	R\$ 100,11	R\$ -	R\$ 5.706,35	24,7300%	R\$ 7.117,53		0,00%	R\$ -	100,00%
3.5.26	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF	18,30	M	R\$ 83,31	R\$ -	R\$ 1.524,64	24,7300%	R\$ 1.901,69	18,30	100,00%	R\$ 1.901,69	100,00%
3.5.27	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO	57,00	M	R\$ 101,16	R\$ -	R\$ 5.766,16	24,7300%	R\$ 7.192,13		0,00%	R\$ -	0,00%
3.5.28	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	59,70	M	R\$ 85,06	R\$ -	R\$ 5.077,86	124,7300%	R\$ 11.411,46		0,00%	R\$ -	0,00%
3.5.29	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	57,00	M	R\$ 95,55	R\$ -	R\$ 5.446,27	224,7300%	R\$ 17.685,68		0,00%	R\$ -	100,00%
3.6	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES							R\$ 612.192,28			R\$ -	0,00%
3.6.1	ELEVADOR ELÉTRICO SEM CASA DE MÁQUINAS - 3 PARADAS	3,00	un	R\$ 163.604,66	R\$ -	R\$ 490.813,98	24,7300%	R\$ 612.192,28		0,00%	R\$ -	0,00%
3.7	ALVENARIAS							R\$ 374.749,97			R\$ 29.557,36	0,00%
3.7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	3.612,71	m2	R\$ 57,02	R\$ -	R\$ 205.980,03	24,7300%	R\$ 256.918,89	415,63	11,50%	R\$ 29.557,36	50,47%
3.7.2	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	2.756,74	m2	R\$ 80,23	R\$ -	R\$ 221.182,97	24,7300%	R\$ 275.881,52		0,00%	R\$ -	0,00%
3.7.3	PARADE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	1.837,83	m2	R\$ 90,02	R\$ -	R\$ 165.447,46	24,7300%	R\$ 206.362,62		0,00%	R\$ -	0,00%
3.7.4	INSTALAÇÃO DE REFORÇO DE MADEIRA EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	400,00	M	R\$ 29,14	R\$ -	R\$ 11.655,28	24,7300%	R\$ 14.537,63		0,00%	R\$ -	0,00%
3.7.5	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	958,16	m2	R\$ 16,22	R\$ -	R\$ 15.541,33	24,7300%	R\$ 19.384,70		0,00%	R\$ -	0,00%
3.7.6	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	87,47	m2	R\$ 726,07	R\$ -	R\$ 63.509,14	24,7300%	R\$ 79.214,95		0,00%	R\$ -	0,00%

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras



UPDF

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI
3.7.7	CORTINA CANALETA CONCRETO 14X19X19 PARA SER CHEIA CONCRETO ARMADO (0,0568M3/M2) - EXCLUSO O CONCRETO	111,45	m2	R\$ 110,51	R\$ 21,48	R\$ 14.709,55	24,7300%	R\$ 18.347,23
3.7.8	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=20 MPA COM TRANSPORTE MANUAL- (O.C.)	6,33	m3	R\$ 519,60	R\$ -	R\$ 3.289,05	24,7300%	R\$ 4.102,43
3.8	ESQUADRIAS (MADEIRA, ALUMINIO E METALICAS)							R\$ 395.559,70
3.8.1	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, 90X210CM, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	127,00	Un	R\$ -	R\$ 594,79	R\$ 75.537,94	24,7300%	R\$ 94.218,48
3.8.2	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	127,00	Un	R\$ -	R\$ 179,53	R\$ 22.799,89	24,7300%	R\$ 28.438,31
3.8.3	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	30,00	Un	R\$ -	R\$ 303,50	R\$ 9.105,04	24,7300%	R\$ 11.356,71
3.8.4	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	26,25	m2	R\$ -	R\$ 435,27	R\$ 11.425,91	24,7300%	R\$ 14.251,54
3.8.5	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	61,20	m2	R\$ -	R\$ 613,05	R\$ 37.518,52	24,7300%	R\$ 46.796,85
3.8.6	PORTA CORTA-FOGO P90 - 1,05 X 2,10M, COM DOBRADIÇAS E MOLAS SEM FERRAGEM	15,00	Un	R\$ -	R\$ 1.726,32	R\$ 25.894,73	24,7300%	R\$ 32.298,50
3.8.7	PM.39 - PORTA DE MADEIRA LISA COMUM/ ENCABEÇADA DE CORRER, 2 FOLHAS, TRILHO DE ALUMÍNIO	30,03	m2	R\$ -	R\$ 390,47	R\$ 11.725,91	24,7300%	R\$ 14.625,72
3.8.8	CONJUNTO DE FECHADURA DE CILINDRO, BICO DE PAPAGAIO (22MM) - PORTA DE CORRER	13,00	Un	R\$ -	R\$ 333,53	R\$ 4.335,83	24,7300%	R\$ 5.408,08
3.8.9	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	6,00	Un	R\$ -	R\$ 1.214,00	R\$ 7.284,03	24,7300%	R\$ 9.085,37
3.8.10	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	75,44	m2	R\$ -	R\$ 320,20	R\$ 24.156,08	24,7300%	R\$ 30.129,88
3.8.11	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	10,80	m2	R\$ -	R\$ 618,73	R\$ 6.682,25	24,7300%	R\$ 8.334,77
3.8.12	INSTALAÇÃO DE BARRA ANTI-PÂNICO DUPLA C/ TRAVA EM AÇO INOX DIÂM. 1 1/2	8,00	Cj	R\$ -	R\$ 1.292,22	R\$ 10.337,74	24,7300%	R\$ 12.894,26
3.8.13	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	164,45	m2	R\$ -	R\$ 172,72	R\$ 28.403,98	24,7300%	R\$ 35.428,29
3.8.15	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	26,55	M	R\$ -	R\$ 906,00	R\$ 24.054,27	24,7300%	R\$ 30.002,89
3.8.16	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1,25MM (GSG-18), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	24,50	m2	R\$ 394,58	R\$ -	R\$ 9.667,29	24,7300%	R\$ 12.058,01
3.8.17	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2, EM ALUMÍNIO. AF_04/2019_P	100,00	M	R\$ 82,03	R\$ -	R\$ 8.203,36	24,7300%	R\$ 10.232,05

QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
		R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%

Sandro Damas de Oliveira
 Diretor de Ação Urbana
 Prefeitura Municipal de Catalão
 Secretaria de Obras

[illegible]

Página 8 de 28

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.11.20	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO LEVE	6,00	Un	R\$ 401,71	R\$ 44,75	R\$ 2.678,75	24,7300%	R\$ 3.341,21		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.21	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	30,72	M2	R\$ 57,71	R\$ 72,41	R\$ 3.997,16	24,7300%	R\$ 4.985,66		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.22	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA	50,00	un	R\$ 37,59	R\$ -	R\$ 1.879,50	24,7300%	R\$ 2.344,29		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.23	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00	un	R\$ 11,30	R\$ -	R\$ 1.130,10	24,7300%	R\$ 1.409,58		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.24	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	60,00	un	R\$ 20,63	R\$ -	R\$ 1.237,72	24,7300%	R\$ 1.543,81		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.25	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40,00	un	R\$ 34,88	R\$ -	R\$ 1.395,40	24,7300%	R\$ 1.740,48		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.26	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,00	un	R\$ 67,67	R\$ -	R\$ 676,71	24,7300%	R\$ 844,07		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.27	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60X H=0,50 M. AF_12/2020	2,00	un	R\$ 507,59	R\$ -	R\$ 1.015,19	24,7300%	R\$ 1.266,24		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.29	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF-12/2020	2,00	un	R\$ 733,80	R\$ -	R\$ 1.467,59	24,7300%	R\$ 1.830,53		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.30	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,00	un	R\$ 90,30	R\$ -	R\$ 812,72	24,7300%	R\$ 1.013,71		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40,00	un	R\$ 25,39	R\$ -	R\$ 1.015,75	24,7300%	R\$ 1.266,94		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.32	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	200,00	un	R\$ 8,99	R\$ -	R\$ 1.798,16	24,7300%	R\$ 2.242,84		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.33	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	50,00	un	R\$ 13,99	R\$ -	R\$ 699,34	24,7300%	R\$ 872,28		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.34	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	un	R\$ 21,06	R\$ -	R\$ 421,24	24,7300%	R\$ 525,41		0,00%	R\$ -	0,00%

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.11.35	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	50,00	un	R\$ 8,80	R\$ -	R\$ 439,91	24,7300%	R\$ 548,70		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.36	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	50,00	un	R\$ 13,36	R\$ -	R\$ 668,05	24,7300%	R\$ 833,26		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.37	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	un	R\$ 20,22	R\$ -	R\$ 404,49	24,7300%	R\$ 504,52		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.38	JUNÇÃO DUPLA DE PVC, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 X100 MM, INSTALADA EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	6,00	un	R\$ 66,05	R\$ -	R\$ 396,33	24,7300%	R\$ 494,34		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.39	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	54,00	un	R\$ 45,63	R\$ -	R\$ 2.463,90	24,7300%	R\$ 3.073,22		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.42	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	60,00	un	R\$ 12,83	R\$ -	R\$ 769,90	24,7300%	R\$ 960,29		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.44	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	40,00	un	R\$ 36,30	R\$ -	R\$ 1.452,00	24,7300%	R\$ 1.811,08		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.45	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	300,00	un	R\$ 15,32	R\$ -	R\$ 4.594,54	24,7300%	R\$ 5.730,77		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.46	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	100,00	un	R\$ 7,97	R\$ -	R\$ 797,04	24,7300%	R\$ 994,15		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.47	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	70,00	un	R\$ 13,29	R\$ -	R\$ 930,55	24,7300%	R\$ 1.160,68		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.52	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	10,00	un	R\$ 76,31	R\$ -	R\$ 763,06	24,7300%	R\$ 951,77		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.53	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	10,00	un	R\$ 12,74	R\$ -	R\$ 127,45	24,7300%	R\$ 158,97		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.54	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	30,00	un	R\$ 21,61	R\$ -	R\$ 648,32	24,7300%	R\$ 808,65		0,00%	R\$ -	0,00%

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.11.55	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	20,00	un	R\$ 34,52	R\$ -	R\$ 690,38	24,7300%	R\$ 861,12		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.57	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1.200,00	m	R\$ 18,21	R\$ -	R\$ 21.855,09	24,7300%	R\$ 27.259,86		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.58	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	350,00	m	R\$ 23,12	R\$ -	R\$ 8.092,66	24,7300%	R\$ 10.093,98		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.59	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	200,00	m	R\$ 28,83	R\$ -	R\$ 5.766,03	24,7300%	R\$ 7.191,97		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.60	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	1.200,00	m	R\$ 32,22	R\$ -	R\$ 38.662,26	24,7300%	R\$ 48.223,44		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.61	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20M M X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	400,00	Un	R\$ 5,11	R\$ -	R\$ 2.044,58	24,7300%	R\$ 2.550,21		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.62	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	un	R\$ 5,94	R\$ -	R\$ 71,27	24,7300%	R\$ 88,90		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.63	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	4,00	un	R\$ 8,07	R\$ -	R\$ 32,27	24,7300%	R\$ 40,25		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.64	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	un	R\$ 10,47	R\$ -	R\$ 418,93	24,7300%	R\$ 522,53		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.65	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	un	R\$ 7,62	R\$ -	R\$ 228,72	24,7300%	R\$ 285,28		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.66	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	60,00	Un	R\$ 9,24	R\$ -	R\$ 554,46	24,7300%	R\$ 691,58		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.67	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	un	R\$ 6,97	R\$ -	R\$ 69,69	24,7300%	R\$ 86,93		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.68	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	UN	R\$ 8,30	R\$ -	R\$ 165,95	24,7300%	R\$ 206,99		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.69	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	15,00	UN	R\$ 13,97	R\$ -	R\$ 209,51	24,7300%	R\$ 261,32		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.70	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10,00	un	R\$ 80,61	R\$ -	R\$ 806,09	24,7300%	R\$ 1.005,44		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.71	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10,00	un	R\$ 36,83	R\$ -	R\$ 368,29	24,7300%	R\$ 459,37		0,00%	R\$ -	0,00%

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.11.72	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	10,00	un	R\$ 40,30	R\$ -	R\$ 403,04	24,7300%	R\$ 502,72		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.73	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	30,00	un	R\$ 9,76	R\$ -	R\$ 292,83	24,7300%	R\$ 365,24		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.74	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	40,00	un	R\$ 11,53	R\$ -	R\$ 461,28	24,7300%	R\$ 575,36		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.75	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	Un	R\$ 51,19	R\$ -	R\$ 511,92	24,7300%	R\$ 638,51		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.76	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	2,00	un	R\$ 19,03	R\$ -	R\$ 38,06	24,7300%	R\$ 47,47		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.77	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	10,00	un	R\$ 14,29	R\$ -	R\$ 142,95	24,7300%	R\$ 178,30		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.78	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	33,00	un	R\$ 328,87	R\$ -	R\$ 10.852,58	24,7300%	R\$ 13.536,42		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.79	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1.000,00	M	R\$ 18,59	R\$ -	R\$ 18.588,00	24,7300%	R\$ 23.184,81		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.80	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	800,00	m	R\$ 21,41	R\$ -	R\$ 17.126,75	24,7300%	R\$ 21.362,20		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.81	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	12,00	m	R\$ 30,64	R\$ -	R\$ 367,68	24,7300%	R\$ 458,61		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.82	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	250,00	m	R\$ 21,13	R\$ -	R\$ 5.282,32	24,7300%	R\$ 6.588,64		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.83	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	20,00	m	R\$ 34,11	R\$ -	R\$ 682,11	24,7300%	R\$ 850,79		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.84	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	100,00	m	R\$ 487,50	R\$ -	R\$ 48.750,41	24,7300%	R\$ 60.806,39		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.85	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	80,00	m	R\$ 472,81	R\$ -	R\$ 37.824,40	24,7300%	R\$ 47.178,38		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.86	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=20M3- COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	1,00	um	R\$ 34.164,23	R\$ 1.820,16	R\$ 35.984,39	24,7300%	R\$ 44.883,34		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.87	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	2,00	un	R\$ 2.756,99	R\$ -	R\$ 5.513,98	24,7300%	R\$ 6.877,59		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.88	CONJUNTO MOTOR-BOMBA - ATÉ 1/2HP	1,00	UN	R\$ 1.731,37	R\$ -	R\$ 1.731,37	24,7300%	R\$ 2.159,54		0,00%	R\$ -	0,00%

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras



UPDF

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.11.89	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIME NSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	1,00	UM	R\$ 717,43	R\$ -	R\$ 717,43	24,7300%	R\$ 894,85		0,00%	R\$ -	0,00%
3.11.90	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	5,00	UM	R\$ 339,56	R\$ -	R\$ 1.697,80	24,7300%	R\$ 2.117,67		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12	COMBATE A INCÊNDIO							R\$ 264.456,30			R\$ -	0,00%
3.12.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	16,00	Unid	R\$ 57,30	R\$ -	R\$ 916,87	24,7300%	R\$ 1.143,61		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.2	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	Unid	R\$ 12,89	R\$ -	R\$ 25,78	24,7300%	R\$ 32,15		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.3	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	Unid	R\$ 7,03	R\$ -	R\$ 14,05	24,7300%	R\$ 17,53		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.4	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUOTRON/SIMILAR	5,00	Unid	R\$ 61,84	R\$ 14,34	R\$ 380,90	24,7300%	R\$ 475,10		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.5	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	5,00	Unid	R\$ 216,01	R\$ -	R\$ 1.080,05	24,7300%	R\$ 1.347,14		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.6	CONJUNTO MOTOR-BOMBA 80M3/H, 20MCA, 7,5CV, 3500RPM, 220/380V, TRIFÁSICO	1,00	Unid	R\$ 9.118,92	R\$ -	R\$ 9.118,92	24,7300%	R\$ 11.374,03		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.7	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	1,00	Unid	R\$ 953,19	R\$ -	R\$ 953,19	24,7300%	R\$ 1.188,91		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.8	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	2,00	Unid	R\$ 9,95	R\$ -	R\$ 19,91	24,7300%	R\$ 24,83		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.9	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	5,00	Unid	R\$ 1.603,87	R\$ -	R\$ 8.019,36	24,7300%	R\$ 10.002,55		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.10	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD FIRE-LITE/SIMILAR	1,00	Unid	R\$ 21.964,46	R\$ 243,63	R\$ 22.208,09	24,7300%	R\$ 27.700,15		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.11	DETECTOR TERMO-VELOCIMÉTRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	20,00	Unid	R\$ 343,71	R\$ -	R\$ 6.874,19	24,7300%	R\$ 8.574,18		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.12	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	5,00	Unid	R\$ 684,60	R\$ -	R\$ 3.422,99	24,7300%	R\$ 4.269,50		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.13	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG - UM	10,00	Unid	R\$ 810,32	R\$ 16,39	R\$ 8.267,18	24,7300%	R\$ 10.311,66		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.14	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	2,00	Unid	R\$ 251,42	R\$ -	R\$ 502,85	24,7300%	R\$ 627,20		0,00%	R\$ -	0,00%

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras



UPDF

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.12.15	EXTINTOR EM CARRETA, CAP 50KG - PO QUIMICO	1,00	Unid	R\$ 2.963,95	R\$ -	R\$ 2.963,95	24,7300%	R\$ 3.696,94		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.16	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	Unid	R\$ 11,96	R\$ -	R\$ 23,91	24,7300%	R\$ 29,82		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	2,00	Unid	R\$ 12,70	R\$ -	R\$ 25,39	24,7300%	R\$ 31,67		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.18	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	21,00	Unid	R\$ 142,40	R\$ -	R\$ 2.990,38	24,7300%	R\$ 3.729,90		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.19	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	Unid	R\$ 153,21	R\$ -	R\$ 306,42	24,7300%	R\$ 382,20		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.20	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	2,00	Unid	R\$ 165,66	R\$ 20,43	R\$ 372,16	24,7300%	R\$ 464,20		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.21	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	Unid	R\$ 33,26	R\$ -	R\$ 66,52	24,7300%	R\$ 82,97		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.22	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 32 (1 1/4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	Unid	R\$ 41,03	R\$ -	R\$ 164,11	24,7300%	R\$ 204,69		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.23	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	Unid	R\$ 49,15	R\$ -	R\$ 98,30	24,7300%	R\$ 122,61		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.24	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	12,00	Unid	R\$ 89,37	R\$ -	R\$ 1.072,42	24,7300%	R\$ 1.337,63		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.25	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	Unid	R\$ 129,58	R\$ -	R\$ 259,15	24,7300%	R\$ 323,24		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.26	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	1,00	Unid	R\$ 81,65	R\$ 20,43	R\$ 102,08	24,7300%	R\$ 127,32		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.27	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	Unid	R\$ 62,52	R\$ -	R\$ 125,04	24,7300%	R\$ 155,97		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.28	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	Unid	R\$ 107,85	R\$ -	R\$ 215,70	24,7300%	R\$ 269,04		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.29	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	3,00	Unid	R\$ 298,39	R\$ -	R\$ 895,17	24,7300%	R\$ 1.116,54		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.30	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	Unid	R\$ 362,03	R\$ -	R\$ 724,06	24,7300%	R\$ 903,11		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.31	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	Unid	R\$ 308,29	R\$ -	R\$ 616,57	24,7300%	R\$ 769,05		0,00%	R\$ -	0,00%



UPDF

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.12.32	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	12,00	Unid	R\$ 308,29	R\$ -	R\$ 3.699,42	24,7300%	R\$ 4.614,29		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.33	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2 1/2"	1,00	Unid	R\$ 117,17	R\$ 4,72	R\$ 121,89	24,7300%	R\$ 152,03		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.34	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	1,00	Unid	R\$ 215,23	R\$ 20,43	R\$ 235,66	24,7300%	R\$ 293,93		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.35	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	12,00	Unid	R\$ 518,21	R\$ -	R\$ 6.218,54	24,7300%	R\$ 7.756,38		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.36	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	6,00	m	R\$ 27,22	R\$ -	R\$ 163,34	24,7300%	R\$ 203,73		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.37	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	600,00	m	R\$ 209,71	R\$ -	R\$ 125.828,50	24,7300%	R\$ 156.945,89		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.38	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	2,00	m	R\$ 135,29	R\$ -	R\$ 270,59	24,7300%	R\$ 337,51		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.39	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	4,00	Unid	R\$ 212,64	R\$ -	R\$ 850,56	24,7300%	R\$ 1.060,91		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.40	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 1"	2,00	Unid	R\$ 104,79	R\$ 16,97	R\$ 243,52	24,7300%	R\$ 303,74		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.41	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	2,00	Unid	R\$ 236,93	R\$ -	R\$ 473,85	24,7300%	R\$ 591,04		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.42	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	2,00	Unid	R\$ 369,97	R\$ -	R\$ 739,94	24,7300%	R\$ 922,93		0,00%	R\$ -	0,00%
3.12.43	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2020	1,00	Unid	R\$ 351,55	R\$ -	R\$ 351,55	24,7300%	R\$ 438,48		0,00%	R\$ -	0,00%
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO								R\$ 1.456.617,06			R\$ -	0,00%
3.13.1	ACIONADOR LIGA-DESLIGA PARA BOMBA COM MARTELO QUEBRA VIDRO	2,00	und	R\$ 163,60	R\$ -	R\$ 327,19	24,7300%	R\$ 408,11		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.2	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	30,00	und	R\$ 44,72	R\$ 39,27	R\$ 2.519,92	24,7300%	R\$ 3.143,10		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.3	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 30X30X12 CM	10,00	und	R\$ 55,39	R\$ 47,14	R\$ 1.025,28	24,7300%	R\$ 1.278,83		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.4	CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD. FIRE-LITE/SIMILAR	1,00	und	R\$ 22.208,08	R\$ -	R\$ 22.208,08	24,7300%	R\$ 27.700,14		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.5	BATERIA SELADA 12V/7.5AH, P/LUMINÁRIAS AUTÔNOMAS	2,00	und	R\$ 163,16	R\$ -	R\$ 326,32	24,7300%	R\$ 407,02		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.6	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO - UM	18,00	und	R\$ 222,27	R\$ -	R\$ 4.000,80	24,7300%	R\$ 4.990,20		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.7	MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	1,00	und	R\$ 2.208,09	R\$ -	R\$ 2.208,09	24,7300%	R\$ 2.754,15		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.8	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	1,00	und	R\$ 1.510,71	R\$ -	R\$ 1.510,71	24,7300%	R\$ 1.884,31		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.9	SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR - UN	8,00	und	R\$ 249,27	R\$ -	R\$ 1.994,14	24,7300%	R\$ 2.487,29		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.10	ACIONADOR MANUAL, TIPO "QUEBRA VIDRO", MOD.EUROTROM/SIMILAR - UN	8,00	und	R\$ 76,18	R\$ -	R\$ 609,45	24,7300%	R\$ 760,16		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.11	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	260,00	und	R\$ 2,15	R\$ 2,51	R\$ 1.211,35	24,7300%	R\$ 1.510,91		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.12	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	137,00	und	R\$ 8,43	R\$ 10,68	R\$ 2.619,09	24,7300%	R\$ 3.266,79		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.13	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	147,00	und	R\$ 4,43	R\$ 0,94	R\$ 789,59	24,7300%	R\$ 984,86		0,00%	R\$ -	0,00%

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

[illegible]

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.13.34	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	3,00	und	R\$ 56,22	R\$ -	R\$ 168,65	24,7300%	R\$ 210,36		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.35	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	und	R\$ 51,73	R\$ -	R\$ 413,85	24,7300%	R\$ 516,19		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.36	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	72,00	und	R\$ 51,24	R\$ -	R\$ 3.689,26	24,7300%	R\$ 4.601,61		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.37	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	350,00	und	R\$ 29,80	R\$ -	R\$ 10.430,84	24,7300%	R\$ 13.010,39		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.38	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	600,00	und	R\$ 31,64	R\$ -	R\$ 18.984,59	24,7300%	R\$ 23.679,48		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.39	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	8,00	und	R\$ 65,28	R\$ -	R\$ 522,27	24,7300%	R\$ 651,43		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.40	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	5,00	und	R\$ 70,80	R\$ -	R\$ 354,00	24,7300%	R\$ 441,54		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.41	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	182,00	und	R\$ 20,44	R\$ -	R\$ 3.719,39	24,7300%	R\$ 4.639,19		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.42	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	135,00	und	R\$ 9,33	R\$ -	R\$ 1.259,24	24,7300%	R\$ 1.570,65		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.43	TRANSFORMADOR ISOLADOR BIFÁSICO 10KVA	5,00	und	R\$ 4.898,30	R\$ -	R\$ 24.491,49	24,7300%	R\$ 30.548,23		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	8,00	und	R\$ 492,00	R\$ -	R\$ 3.936,00	24,7300%	R\$ 4.909,37		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.45	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	und	R\$ 67,82	R\$ -	R\$ 135,63	24,7300%	R\$ 169,17		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.46	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	3,00	und	R\$ 71,78	R\$ -	R\$ 215,35	24,7300%	R\$ 268,60		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.47	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	3,00	und	R\$ 77,93	R\$ -	R\$ 233,80	24,7300%	R\$ 291,62		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.48	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	2,00	und	R\$ 85,92	R\$ -	R\$ 171,85	24,7300%	R\$ 214,34		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.49	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	2,00	und	R\$ 1.211,54	R\$ -	R\$ 2.423,08	24,7300%	R\$ 3.022,31		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.50	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	30,00	und	R\$ 64,87	R\$ -	R\$ 1.946,11	24,7300%	R\$ 2.427,38		0,00%	R\$ -	0,00%

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.13.51	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	10,00	und	R\$ 10,36	R\$ -	R\$ 103,58	24,7300%	R\$ 129,19		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.52	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2021	25,00	und	R\$ 10,90	R\$ -	R\$ 272,42	24,7300%	R\$ 339,79		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.53	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	290,00	und	R\$ 12,00	R\$ -	R\$ 3.481,09	24,7300%	R\$ 4.341,96		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.54	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2023	24,00	und	R\$ 13,32	R\$ -	R\$ 319,74	24,7300%	R\$ 398,81		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.55	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2024	28,00	und	R\$ 19,19	R\$ -	R\$ 537,44	24,7300%	R\$ 670,35		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.56	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	52,00	und	R\$ 62,63	R\$ -	R\$ 3.256,62	24,7300%	R\$ 4.061,99		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.57	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 63A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	2,00	und	R\$ 860,91	R\$ -	R\$ 1.721,82	24,7300%	R\$ 2.147,63		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.58	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	14,00	und	R\$ 778,96	R\$ -	R\$ 10.905,48	24,7300%	R\$ 13.602,41		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.59	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	18,00	m	R\$ 33,26	R\$ 9,42	R\$ 768,28	24,7300%	R\$ 958,27		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.60	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	455,00	m	R\$ 32,72	R\$ 12,57	R\$ 20.607,31	24,7300%	R\$ 25.703,50		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.61	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	110,00	m	R\$ 53,91	R\$ 20,43	R\$ 8.176,60	24,7300%	R\$ 10.198,67		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.62	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 3/4"	1.350,00	m	R\$ 5,76	R\$ 5,34	R\$ 14.983,50	24,7300%	R\$ 18.688,92		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.63	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 1"	20,00	m	R\$ 7,91	R\$ 6,28	R\$ 283,78	24,7300%	R\$ 353,96		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.64	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 1 1/4"	60,00	m	R\$ 11,13	R\$ 13,20	R\$ 1.459,51	24,7300%	R\$ 1.820,45		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.65	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 1 1/2"	60,00	m	R\$ 14,50	R\$ 11,63	R\$ 1.567,51	24,7300%	R\$ 1.955,16		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.66	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 2"	60,00	m	R\$ 16,06	R\$ 15,72	R\$ 1.906,54	24,7300%	R\$ 2.378,03		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.67	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 2 1/2"	60,00	m	R\$ 26,05	R\$ 21,05	R\$ 2.826,03	24,7300%	R\$ 3.524,91		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.68	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	6,00	und	R\$ 199,07	R\$ 56,56	R\$ 1.533,78	24,7300%	R\$ 1.913,09		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.69	CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2") - UN	2,00	und	R\$ 66,72	R\$ -	R\$ 133,44	24,7300%	R\$ 166,44		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.70	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	188,00	und	R\$ 10,66	R\$ -	R\$ 2.003,35	24,7300%	R\$ 2.498,77		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.71	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 1 2/2015	6,00	und	R\$ 12,99	R\$ -	R\$ 77,91	24,7300%	R\$ 97,18		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.72	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	8,00	und	R\$ 14,96	R\$ -	R\$ 119,67	24,7300%	R\$ 149,27		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.73	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	12,00	und	R\$ 18,13	R\$ -	R\$ 217,51	24,7300%	R\$ 271,30		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.74	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	8,00	und	R\$ 22,42	R\$ -	R\$ 179,35	24,7300%	R\$ 223,71		0,00%	R\$ -	0,00%

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

[illegible]

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.13.106	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.500,00	m	R\$ 5,69	R\$ -	R\$ 8.533,54	24,7300%	R\$ 10.643,88		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.107	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.400,00	m	R\$ 8,59	R\$ -	R\$ 12.021,07	24,7300%	R\$ 14.993,88		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.108	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	1.200,00	m	R\$ 9,18	R\$ 2,20	R\$ 13.665,21	24,7300%	R\$ 17.044,61		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.109	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 16 MM2	2.200,00	m	R\$ 14,85	R\$ 2,51	R\$ 38.204,06	24,7300%	R\$ 47.651,92		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.110	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 25 MM2	300,00	m	R\$ 26,15	R\$ 2,68	R\$ 8.649,05	24,7300%	R\$ 10.787,96		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.111	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	200,00	m	R\$ 37,34	R\$ 3,29	R\$ 8.126,35	24,7300%	R\$ 10.136,00		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.112	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 50 MM2	350,00	m	R\$ 50,74	R\$ 4,87	R\$ 19.463,49	24,7300%	R\$ 24.276,81		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.113	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 70 MM2	200,00	m	R\$ 60,11	R\$ 5,34	R\$ 13.089,57	24,7300%	R\$ 16.326,62		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.114	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 95 MM2	100,00	m	R\$ 89,36	R\$ 5,66	R\$ 9.501,92	24,7300%	R\$ 11.851,75		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.115	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM2	100,00	m	R\$ 105,44	R\$ 7,23	R\$ 11.267,35	24,7300%	R\$ 14.053,76		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.116	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 75 KVA 13,8KV - A ÓLEO	1,00	und	R\$ 20.214,81	R\$ 125,68	R\$ 20.340,48	24,7300%	R\$ 25.370,69		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.117	GRUPO GERADOR 361/385 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO - COMPLETO	1,00	UN	R\$ 256.999,96	R\$ -	R\$ 256.999,96	24,7300%	R\$ 320.556,05		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.118	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	25,00	und	R\$ 20,03	R\$ -	R\$ 500,80	24,7300%	R\$ 624,65		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.119	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	1,00	und	R\$ 29,73	R\$ 22,00	R\$ 51,72	24,7300%	R\$ 64,51		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.121	GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	5,00	und	R\$ 34,84	R\$ 12,57	R\$ 237,04	24,7300%	R\$ 295,66		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.122	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	46,00	und	R\$ 134,33	R\$ -	R\$ 6.179,28	24,7300%	R\$ 7.707,42		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.123	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM	500,00	und	R\$ 5,30	R\$ 0,21	R\$ 2.757,88	24,7300%	R\$ 3.439,90		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.124	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	500,00	und	R\$ 0,14	R\$ 0,21	R\$ 178,08	24,7300%	R\$ 222,12		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.125	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	608,00	und	R\$ 23,26	R\$ -	R\$ 14.140,04	24,7300%	R\$ 17.636,88		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.126	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2 - UM	68,00	und	R\$ 27,77	R\$ -	R\$ 1.888,45	24,7300%	R\$ 2.355,46		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.127	CABO COBRE NU 35MM2 - M	117,60	m	R\$ 43,02	R\$ -	R\$ 5.059,04	24,7300%	R\$ 6.310,14		0,00%	R\$ -	0,00%
3.13.128	CABO COBRE NU 50MM2 - M	696,00	m	R\$ 61,74	R\$ -	R\$ 42.972,29	24,7300%	R\$ 53.599,33		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14	INSTALAÇÕES ESPECIAIS (GLP, EXAUSTÃO E SISTEMA DE SEGURANÇA)							R\$ 472.871,88			R\$ -	0,00%
3.14.1	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16	1,00	Unid	R\$ 126,57	R\$ 13,57	R\$ 140,15	24,7300%	R\$ 174,80		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.2	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	Unid	R\$ 47,27	R\$ -	R\$ 47,27	24,7300%	R\$ 58,96		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.3	CONECTOR EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM X 3/4", SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. A F_01/2016	1,00	Unid	R\$ 21,27	R\$ -	R\$ 21,27	24,7300%	R\$ 26,53		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.4	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	Unid	R\$ 21,13	R\$ -	R\$ 42,26	24,7300%	R\$ 52,71		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.5	JOELHO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	Unid	R\$ 30,07	R\$ -	R\$ 60,14	24,7300%	R\$ 75,02		0,00%	R\$ -	0,00%

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.14.6	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	2,00	Unid	R\$ 43,30	R\$ -	R\$ 86,60	24,7300%	R\$ 108,01		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.7	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	2,00	Unid	R\$ 32,10	R\$ -	R\$ 64,21	24,7300%	R\$ 80,08		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.8	TÊ, ROSCA FÊMEA, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	2,00	Unid	R\$ 32,10	R\$ -	R\$ 64,21	24,7300%	R\$ 80,08		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.9	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 20 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	2,00	Unid	R\$ 23,09	R\$ -	R\$ 46,19	24,7300%	R\$ 57,61		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.10	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM X 1/2", CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	4,00	Unid	R\$ 29,69	R\$ -	R\$ 118,75	24,7300%	R\$ 148,11		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.11	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	4,00	Unid	R\$ 53,65	R\$ -	R\$ 214,58	24,7300%	R\$ 267,65		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.12	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	50,00	m	R\$ 30,97	R\$ -	R\$ 1.548,36	24,7300%	R\$ 1.931,27		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.13	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	30,00	m	R\$ 23,45	R\$ -	R\$ 703,48	24,7300%	R\$ 877,44		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.14	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (2+2 CILINDRO P-45)	1,00	Unid	R\$ 6.360,88	R\$ 3.109,55	R\$ 9.470,42	24,7300%	R\$ 11.812,46		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.15	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRÍLICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	3,00	m	R\$ 25,36	R\$ 8,80	R\$ 102,49	24,7300%	R\$ 127,83		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.16	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	Unid	R\$ 66,60	R\$ -	R\$ 133,21	24,7300%	R\$ 166,15		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.17	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	Unid	R\$ 39,66	R\$ -	R\$ 79,32	24,7300%	R\$ 98,93		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.18	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	Unid	R\$ 21,14	R\$ -	R\$ 42,28	24,7300%	R\$ 52,73		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.19	JOELHO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	Unid	R\$ 30,07	R\$ -	R\$ 60,14	24,7300%	R\$ 75,02		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.20	LUA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 3/4" X 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	Unid	R\$ 23,01	R\$ -	R\$ 46,01	24,7300%	R\$ 57,39		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.21	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,00	Unid	R\$ 145,67	R\$ -	R\$ 145,67	24,7300%	R\$ 181,70		0,00%	R\$ -	0,00%

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.14.22	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	Unid	R\$ 21,14	R\$ -	R\$ 42,28	24,7300%	R\$ 52,73		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.23	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	Unid	R\$ 46,17	R\$ -	R\$ 46,17	24,7300%	R\$ 57,58		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.24	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,00	Unid	R\$ 47,27	R\$ -	R\$ 94,55	24,7300%	R\$ 117,93		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.25	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,00	m	R\$ 74,79	R\$ -	R\$ 299,14	24,7300%	R\$ 373,12		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.26	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	2,00	Unid	R\$ 63,06	R\$ -	R\$ 126,12	24,7300%	R\$ 157,31		0,00%	R\$ -	0,00%
3.14.27	SISTEMA DE VENTILAÇÃO MECANICA CONFORME PROJETO (BANHEIROS, VESTIÁRIOS, COZINHAS, ETC)	80,00	PT	R\$ 4.565,89	R\$ -	R\$ 365.271,14	24,7300%	R\$ 455.602,70		0,00%	R\$ -	0,00%
3.15	LUMINÁRIAS							R\$ 530.420,87			R\$ -	0,00%
3.15.1	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	666,00	un	R\$ 30,74	R\$ 10,42	R\$ 27.406,94	24,7300%	R\$ 34.184,68		0,00%	R\$ -	0,00%
3.15.2	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	189,00	un	R\$ 161,31	R\$ 10,14	R\$ 32.404,13	24,7300%	R\$ 40.417,67		0,00%	R\$ -	0,00%
3.15.3	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	50,00	un	R\$ 66,71	R\$ -	R\$ 3.335,44	24,7300%	R\$ 4.160,30		0,00%	R\$ -	0,00%
3.15.4	LUMINÁRIA TIPO PROJETOR CIRCULAR ATÉ 200 W - BASE E-27	150,00	un	R\$ 57,30	R\$ 10,14	R\$ 10.116,07	24,7300%	R\$ 12.617,77		0,00%	R\$ -	0,00%
3.15.5	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	95,00	un	R\$ 2.524,80	R\$ -	R\$ 239.856,03	24,7300%	R\$ 299.172,43		0,00%	R\$ -	0,00%
3.15.6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	190,00	un	R\$ 439,88	R\$ -	R\$ 83.577,92	24,7300%	R\$ 104.246,74		0,00%	R\$ -	0,00%
3.15.7	BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93	80,00	und	R\$ 356,98	R\$ -	R\$ 28.558,71	24,7300%	R\$ 35.621,28		0,00%	R\$ -	0,00%
3.16	REVESTIMENTOS DE PAREDES							R\$ 672.462,30			R\$ -	0,00%
3.16.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	1.748,51	m2	R\$ 8,26	R\$ -	R\$ 14.441,28	24,7300%	R\$ 18.012,61		0,00%	R\$ -	0,00%
3.16.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	4.563,67	m2	R\$ 4,01	R\$ -	R\$ 18.318,95	24,7300%	R\$ 22.849,23		0,00%	R\$ -	0,00%
3.16.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_08/2022	6.312,18	m2	R\$ 69,96	R\$ -	R\$ 441.615,77	24,7300%	R\$ 550.827,35		0,00%	R\$ -	0,00%

Página 23 de 28

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras



UPDF

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.20.2	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UN	R\$ 744,30	R\$ -	R\$ 8.187,29	24,7300%	R\$ 10.212,01		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.3	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	33,00	UN	R\$ 40,04	R\$ -	R\$ 1.321,47	24,7300%	R\$ 1.648,27		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.4	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	40,00	un	R\$ 121,85	R\$ 6,28	R\$ 5.124,93	24,7300%	R\$ 6.392,33		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.5	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	11,00	UM	R\$ 673,05	R\$ -	R\$ 7.403,52	24,7300%	R\$ 9.234,41		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.6	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22,00	UM	R\$ 336,44	R\$ -	R\$ 7.401,72	24,7300%	R\$ 9.232,16		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.7	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	22,00	um	R\$ 80,77	R\$ 10,99	R\$ 2.018,84	24,7300%	R\$ 2.518,10		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.8	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	40,00	UM	R\$ 49,58	R\$ -	R\$ 1.983,36	24,7300%	R\$ 2.473,85		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.9	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	23,00	UM	R\$ 143,96	R\$ -	R\$ 3.311,04	24,7300%	R\$ 4.129,86		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.10	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	11,00	un	R\$ 173,17	R\$ 51,53	R\$ 2.471,72	24,7300%	R\$ 3.082,98		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.11	TANQUE DE AÇO INOX - CHAPA 0,7MM	5,00	Un	R\$ 700,29	R\$ 56,68	R\$ 3.784,84	24,7300%	R\$ 4.720,83		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.12	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	Un	R\$ 61,72	R\$ -	R\$ 308,61	24,7300%	R\$ 384,93		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.13	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	Un	R\$ 124,89	R\$ -	R\$ 624,44	24,7300%	R\$ 778,87		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.14	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	5,00	Un	R\$ 256,19	R\$ -	R\$ 1.280,94	24,7300%	R\$ 1.597,72		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.15	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	11,00	un	R\$ 733,66	R\$ 6,28	R\$ 8.139,33	24,7300%	R\$ 10.152,18		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.16	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	10,00	Un	R\$ 50,38	R\$ 6,28	R\$ 566,59	24,7300%	R\$ 706,71		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.17	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	4,00	un	R\$ 145,25	R\$ 6,28	R\$ 606,10	24,7300%	R\$ 755,99		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.18	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	1,00	un	R\$ 141,70	R\$ 6,28	R\$ 147,97	24,7300%	R\$ 184,57		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.19	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01	33,00	un	R\$ 31,82	R\$ -	R\$ 1.050,19	24,7300%	R\$ 1.309,90		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.20	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	40,00	un	R\$ 90,94	R\$ -	R\$ 3.637,51	24,7300%	R\$ 4.537,07		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.21	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	15,00	un	R\$ 63,85	R\$ -	R\$ 957,75	24,7300%	R\$ 1.194,60		0,00%	R\$ -	0,00%
3.20.22	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	15,00	un	R\$ 2.336,38	R\$ -	R\$ 35.045,69	124,7300%	R\$ 78.758,17		0,00%	R\$ -	0,00%
3.21	ESPELHOS							R\$ 26.520,59			R\$ -	0,00%
3.21.1	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	62,14	m²	R\$ 342,17	R\$ -	R\$ 21.262,40	24,7300%	R\$ 26.520,59		0,00%	R\$ -	0,00%
3.22	PINTURA							R\$ 771.391,90			R\$ -	0,00%

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.22.1	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	4.643,33	m2	R\$ 27,40	R\$ -	R\$ 127.208,09	24,7300%	R\$ 158.666,65		0,00%	R\$ -	0,00%
3.22.2	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	12.801,85	m2	R\$ 14,97	R\$ -	R\$ 191.625,55	24,7300%	R\$ 239.014,54		0,00%	R\$ -	0,00%
3.22.3	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	12.801,85	m2	R\$ 11,62	R\$ -	R\$ 148.740,86	24,7300%	R\$ 185.524,47		0,00%	R\$ -	0,00%
3.22.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	4.643,33	m2	R\$ 13,70	R\$ -	R\$ 63.604,04	24,7300%	R\$ 79.333,32		0,00%	R\$ -	0,00%
3.22.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	1.748,51	m2	R\$ 22,19	R\$ -	R\$ 38.796,21	24,7300%	R\$ 48.390,52		0,00%	R\$ -	0,00%
3.22.6	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	1.748,51	m2	R\$ 3,47	R\$ -	R\$ 6.059,28	24,7300%	R\$ 7.557,74		0,00%	R\$ -	0,00%
3.22.7	TINTA ESMALTE SINTÉTICO - CONCRETO OU REBOCO SEM MASSA CORRIDA	250,00	m2	R\$ 27,98	R\$ -	R\$ 6.995,77	24,7300%	R\$ 8.725,82		0,00%	R\$ -	0,00%
3.22.8	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	100,00	m2	R\$ 3,19	R\$ -	R\$ 318,62	24,7300%	R\$ 397,42		0,00%	R\$ -	0,00%
3.22.9	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	1.000,00	m2	R\$ 24,18	R\$ -	R\$ 24.180,76	24,7300%	R\$ 30.160,66		0,00%	R\$ -	0,00%
3.22.10	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	150,00	m2	R\$ 5,67	R\$ -	R\$ 850,47	24,7300%	R\$ 1.060,79		0,00%	R\$ -	0,00%
3.22.11	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	80,00	m2	R\$ 40,51	R\$ -	R\$ 3.240,53	24,7300%	R\$ 4.041,91		0,00%	R\$ -	0,00%
3.22.13	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	156,36	m2	R\$ 25,17	R\$ -	R\$ 3.935,93	24,7300%	R\$ 4.909,29		0,00%	R\$ -	0,00%
3.22.14	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	1.951,72	m	R\$ 1,48	R\$ -	R\$ 2.893,27	24,7300%	R\$ 3.608,77		0,00%	R\$ -	0,00%
3.23	URBANISMO E PAISAGISMO							R\$ 1.821.225,71			R\$ -	0,00%
3.23.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	24.000,00	M2	R\$ 16,40	R\$ -	R\$ 393.668,90	24,7300%	R\$ 491.023,22		0,00%	R\$ -	0,00%
3.23.2	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	500,00	UNI	R\$ 36,68	R\$ -	R\$ 18.337,72	24,7300%	R\$ 22.872,63		0,00%	R\$ -	0,00%
3.23.3	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	200,00	UNI	R\$ 108,40	R\$ -	R\$ 21.679,90	24,7300%	R\$ 27.041,34		0,00%	R\$ -	0,00%
3.23.4	GRADE PROTEÇÃO 50X50CM EM CAIBRO COM H=1,70M E RIPAS ESPAÇADAS EM 17CM - PARA MUDA DE ÁRVORE	300,00	UNI	R\$ 196,14	R\$ 32,12	R\$ 68.479,10	24,7300%	R\$ 85.413,98		0,00%	R\$ -	0,00%
3.23.6	PAVIMENTO EM CONCRETO TIPO CONCREGRAMA/PISOGRAMA/PATIOGRAMA (PLANTIO DA GRAMA INCLUSO)	2.323,25	m2	R\$ 70,08	R\$ 8,22	R\$ 181.907,41	24,7300%	R\$ 226.893,11		0,00%	R\$ -	0,00%



UPDF

WWW.UPDF.COM

	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI	QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
3.23.7	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BAS E DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	1.951,72	M	R\$ 55,74	R\$ -	R\$ 108.779,32	24,7300%	R\$ 135.680,45		0,00%	R\$ -	0,00%
3.23.8	LADRILHO HIDRAULICO COR NATURAL (SEM LASTRO)	5.967,11	m2	R\$ 83,17	R\$ 20,92	R\$ 621.098,56	24,7300%	R\$ 774.696,24		0,00%	R\$ -	0,00%
3.23.9	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	20,00	UN	R\$ 351,63	R\$ -	R\$ 7.032,63	24,7300%	R\$ 8.771,81		0,00%	R\$ -	0,00%
3.23.10	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130 CM E H = 43 CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	19,00	cj	R\$ 821,08	R\$ -	R\$ 15.600,47	24,7300%	R\$ 19.458,46		0,00%	R\$ -	0,00%
3.23.11	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GA	20,00	UM	R\$ 1.177,52	R\$ -	R\$ 23.550,44	24,7300%	R\$ 29.374,47		0,00%	R\$ -	0,00%
3.24	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO							R\$ 1.811.049,24			R\$ -	0,00%
3.24.1	AR CONDICIONADO SPLITÃO 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_AS	17,00	UN	R\$ 34.301,05	R\$ -	R\$ 583.117,86	24,7300%	R\$ 727.322,90		0,00%	R\$ -	0,00%
3.24.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO F R I O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	78,00	UM	R\$ 2.719,06	R\$ -	R\$ 212.086,29	24,7300%	R\$ 264.535,23		0,00%	R\$ -	0,00%
3.24.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	8,00	UM	R\$ 3.966,76	R\$ -	R\$ 31.734,09	24,7300%	R\$ 39.581,93		0,00%	R\$ -	0,00%
3.24.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO F R I O - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	15,00	UM	R\$ 5.422,58	R\$ -	R\$ 81.338,75	24,7300%	R\$ 101.453,82		0,00%	R\$ -	0,00%
3.24.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	11,00	UM	R\$ 12.740,42	R\$ -	R\$ 140.144,62	24,7300%	R\$ 174.802,38		0,00%	R\$ -	0,00%
3.24.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	18,00	UM	R\$ 17.691,41	R\$ -	R\$ 318.445,39	24,7300%	R\$ 397.196,94		0,00%	R\$ -	0,00%
3.24.7	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	700,00	M	R\$ 27,51	R\$ -	R\$ 19.257,97	24,7300%	R\$ 24.020,47		0,00%	R\$ -	0,00%
3.24.8	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	500,00	M	R\$ 42,92	R\$ -	R\$ 21.461,39	24,7300%	R\$ 26.768,79		0,00%	R\$ -	0,00%
3.24.9	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	400,00	M	R\$ 53,93	R\$ -	R\$ 21.570,16	24,7300%	R\$ 26.904,46		0,00%	R\$ -	0,00%
3.24.10	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	350,00	M	R\$ 65,20	R\$ -	R\$ 22.819,15	24,7300%	R\$ 28.462,32		0,00%	R\$ -	0,00%
3.25	LIMPEZA FINAL DE OBRA							R\$ 34.697,92			R\$ -	0,00%
3.25.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	4.790,98	M2	R\$ 1,65	R\$ 1,69	R\$ 16.003,10	24,7300%	R\$ 19.960,67		0,00%	R\$ -	0,00%
3.25.9	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	125,00	UNI	R\$ 68,25	R\$ -	R\$ 8.531,13	24,7300%	R\$ 10.640,88		0,00%	R\$ -	0,00%
3.25.10	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	2,00	M2	R\$ 732,68	R\$ -	R\$ 1.465,36	24,7300%	R\$ 1.827,75		0,00%	R\$ -	0,00%



UPDF

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI
3.25.11	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	1,00	UNI	R\$ 1.814,19	R\$ 4,64	R\$ 1.818,83	24,7300%	R\$ 2.268,63
3.26	FACHADA							R\$ 2.764.783,89
3.26.1	REVESTIMENTO ALUMINIO COMPOSTO EM PLATIBANDA DE FACHADA	826,09	M2	R\$ 595,17	R\$ -	R\$ 491.665,65	24,7300%	R\$ 613.254,56
3.26.2	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	29,40	M	R\$ 706,14	R\$ -	R\$ 20.760,57	24,7300%	R\$ 25.894,65
3.26.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	1.012,18	m2	R\$ -	R\$ 1.683,68	R\$ 1.704.188,79	24,7300%	R\$ 2.125.634,67
3.27	CONSUMOS GERAIS							R\$ 583.148,31
3.27.1	CONSUMO DE ÁGUA	2.217,27	m3	R\$ 10,64	R\$ -	R\$ 23.584,74	24,7300%	R\$ 29.417,25
3.27.2	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	15.787,09	KWH	R\$ 0,78	R\$ -	R\$ 12.309,41	24,7300%	R\$ 15.353,53
3.27.3	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	18,00	mês	R\$ 150,80	R\$ -	R\$ 2.714,44	24,7300%	R\$ 3.385,73
3.27.4	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	4.790,98	m2	R\$ 46,50	R\$ -	R\$ 222.798,20	24,7300%	R\$ 277.896,19
3.27.5	CAFE DA MANHA	8.600,00	RE	R\$ 3,45	R\$ -	R\$ 29.636,83	24,7300%	R\$ 36.966,02
3.27.6	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	8.600,00	RE	R\$ 20,12	R\$ -	R\$ 173.019,49	24,7300%	R\$ 215.807,20
3.27.7	Material de Expediente / Cópias / Impressões	18,00	mês	R\$ 192,52	R\$ -	R\$ 3.465,40	24,7300%	R\$ 4.322,39
3.28	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							R\$ 1.189.099,97
3.28.1	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	MÊS	R\$ -	R\$ 3.570,05	R\$ 64.260,90	24,7300%	R\$ 80.152,63
3.28.2	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	MÊS	R\$ -	R\$ 3.037,13	R\$ 54.668,34	24,7300%	R\$ 68.187,82
3.28.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	18,00	MÊS	R\$ -	R\$ 17.535,29	R\$ 315.635,31	24,7300%	R\$ 393.691,92
3.28.4	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	MÊS	R\$ -	R\$ 3.559,90	R\$ 7.119,81	24,7300%	R\$ 8.880,54
3.28.5	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	280,00	H	R\$ -	R\$ 10,18	R\$ 2.851,64	24,7300%	R\$ 3.556,84
3.28.6	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	36,00	MÊS	R\$ -	R\$ 6.694,43	R\$ 240.999,53	24,7300%	R\$ 300.598,71
3.28.7	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	54,00	MÊS	R\$ -	R\$ 4.959,33	R\$ 267.803,67	24,7300%	R\$ 334.031,51
TOTAL GERAL								R\$ 25.392.230,24

TOTAL ITENS - 3.27 E 3.28	R\$ 1.772.248,28
SUBTOTAL GERAL DA OBRA, EXCETO ITENS 3.27 E 3.28	R\$ 23.619.981,95
TOTAL GERAL	R\$ 25.392.230,24
TOTAL DO CONTRATO	R\$ 25.392.230,24

(A): TOTAL ADMINISTRAÇÃO DIRETA DA OBRA, SERVIÇOS GERAIS DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO, DESENVOLVIMENTO DA OBRA E CONSUMOS GERAIS (ITENS 3.27 E 3.28)

(B): TOTAL DE SERVIÇOS EXECUTADOS (EXCETO ITENS 3.27 E 3.28)

(C) = (A) + (B): VALORES MEDIDOS - NO PERÍODO

(D): VALORES TOTAIS: MEDIÇÃO - ACUMULADOS

PERCENTUAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO

QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
	0,00%	R\$ -	0,00%
		R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
		R\$ 5.201,68	0,00%
	0,89%	R\$ 262,40	12,10%
	0,89%	R\$ 136,95	12,10%
	0,89%	R\$ 30,20	12,10%
	0,89%	R\$ 2.478,83	12,10%
	0,89%	R\$ 329,74	12,10%
	0,89%	R\$ 1.925,00	12,10%
	0,89%	R\$ 38,56	12,10%
		R\$ 10.606,76	0,00%
	0,89%	R\$ 714,96	12,10%
	0,89%	R\$ 608,23	12,10%
	0,89%	R\$ 3.511,73	12,10%
	0,89%	R\$ 79,21	12,10%
	0,89%	R\$ 31,73	12,10%
	0,89%	R\$ 2.681,34	12,10%
	0,89%	R\$ 2.979,56	12,10%

R\$ 15.808,44
R\$ 210.689,99
R\$ 226.498,42

0,89%
12,10%

Prefeitura Municipal de Catalão
Atesto que os () materiais recebidos / (x) serviços prestados foram recebidos em conformidade com o (x) Contrato / () Nota de Empenho, conforme legislação vigente, na data de 20 / 05 / 25.

Leandro Damas de Oliveira
Matrícula 108830 - CPF: 030.463.041-10
Secretaria Municipal de Obras



UPDF

WWW.UPDF.COM

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI
Obs. Os valores atinentes aos itens 03 e 04 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA E CONSUMOS, serão mensurados de acordo com a proporção de avanço físico-financeiro dos serviços já executado para a obra da PREFEITURA MUNICIPAL E AUDITÓRIO MUNICIPAL DE CATALÃO. Em síntese, os valores serão mensurados proporcionalmente ao desembolso dos demais itens executados no respectivo mês, respeitando criteriosamente a proporcionalidade global.								
Responsável pela elaboração do modelo de Eventograma:								
05 de fevereiro de 2025								
Romulo Maia Calheiros Arquiteto e Urbanista CAU - nº A75152-9								

QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
----------------------	----------------------	---------------	----------------------

Leandro Damas de Oliveira
Diretor de Ação Urbana
Prefeitura Municipal de Catalão
Secretaria de Obras