



Obra para a construção da nova sede administrativa do Município de Catalão
Av. Eliane Leão Margon, QD única, Centro Cívico, nº 1, Bairro Planejado Parque Cidade, Catalão - GO
ÁREA DO TERRENO: 32.620,00 m²; ÁREA CONSTRuíDA: 4.935,00 m²; PRAZO DA OBRA: 18 MESES
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA nº 006/2024.
PROCESSO nº 2024008497.



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI
1	PROJETOS							R\$ 922.744,77
1.1	PROJETO ARQUITETÔNICO	4.790,98	M2	R\$ 27,63	R\$ -	R\$ 132.359,93	16,0200%	R\$ 153.563,99
1.2	PROJETO ESTRUTURAL INCLUSIVE FUNDAÇÃO	4.790,98	M2	R\$ 16,67	R\$ -	R\$ 79.877,14	16,0200%	R\$ 92.673,46
1.15	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	25.000,00	M2	R\$ 2,54	R\$ -	R\$ 63.532,25	16,0200%	R\$ 73.710,11
3	EXECUÇÃO DE OBRA							R\$ 24.452.639,01
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 575.862,62
3.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	22.559,77	M2	R\$ 0,34	R\$ -	R\$ 7.600,69	24,7300%	R\$ 9.480,34
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
3.1.9	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
3.1.13	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
3.2	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
3.2.3	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 VAIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 - REF. SINAP M2001 (06/2024)	2.067,62	M3	R\$ 59,95	R\$ 4,32	R\$ 132.891,05	24,7300%	R\$ 165.755,01
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/PCR/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	CAFÉ DA MANHÃ	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\$ 25.390.304,21

TOTAL ITENS - 3.27 E 3.28 R\$ 1.772.248,28

SUBTOTAL GERAL DA OBRA, EXCETO ITENS 3.27 E 3.28 R\$ 23.618.055,93

TOTAL GERAL R\$ 25.390.304,21

TOTAL DO CONTRATO R\$ 25.390.304,21

(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

PERÍODO DA MEDIÇÃO: 22/08 à 02/10/2024		
MEDIÇÃO 01		
QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO
		R\$ 125.468,31
	30,00%	R\$ 46.069,20
	30,00%	R\$ 27.802,04
	70,00%	R\$ 51.597,08
		R\$ 245.488,63
15.650,00	69,37%	R\$ 6.576,63
1,59	100,00%	R\$ 9.059,49
900,00	100,00%	R\$ 123.339,33
1,00	5,56%	R\$ 2.527,33
58,80	42,00%	R\$ 40.517,47
21,05	52,63%	R\$ 24.601,93
35,95	44,94%	R\$ 38.866,45
		R\$ 188.346,98
900,00	64,29%	R\$ 48.940,23
1.750,00	69,98%	R\$ 31.181,22
1.350,00	65,29%	R\$ 108.225,53
		R\$ 13.809,65
	2,37%	R\$ 696,64
	2,37%	R\$ 363,59
	2,37%	R\$ 80,18
	2,37%	R\$ 6.580,92
	2,37%	R\$ 875,40
	2,37%	R\$ 5.110,57
	2,37%	R\$ 102,36
		R\$ 28.159,32
	2,37%	R\$ 1.898,11
	2,37%	R\$ 1.614,77
	2,37%	R\$ 9.323,10
	2,37%	R\$ 210,30
	2,37%	R\$ 84,23
	2,37%	R\$ 7.118,54
	2,37%	R\$ 7.910,27

R\$ 41.968,97

R\$ 559.303,93

R\$ 601.272,89

2,37%

2,37%

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.

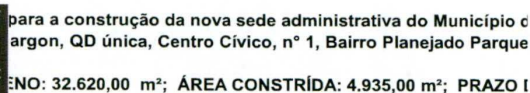
Responsável pela elaboração do modelo de Eventograma:

23 de outubro de 2024

Romulo Maia Calheiros
Arquiteto e Urbanista
CAU - nº A75152-9

ROMULO MAIA
CALHEIROS:11
125307706
Assinado de forma digital
por ROMULO MAIA
CALHEIROS:11125307706
Dados: 2024.10.23
11:58:21 -03'00'

Leonardo Martins
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Catalão



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL COM BDI	
1	PROJETOS	R\$	922.744,77
1.1	PROJETO ARQUITETÔNICO	R\$	153.563,99
1.2	PROJETO ESTRUTURAL, INCLUSIVE FUNDAÇÃO	R\$	92.673,46
1.3	PROJETO DE ESTRUTURA METÁLICA	R\$	35.013,07
1.4	PROJETO HIDROSSANITÁRIO	R\$	57.840,65
1.5	PROJETO REDES ELÉTRICAS	R\$	62.549,24
1.6	PROJETO TELEFÔNICO	R\$	20.171,99
1.7	PROJETO DE LÓGICA	R\$	15.891,47
1.8	PROJETO DO SIST.DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (VOZ, DADOS E SONORIZAÇÃO)	R\$	2.041,46
1.9	PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	R\$	15.891,47
1.10	PROJETO DE CLIMATIZAÇÃO E CONFORTO AMBIENTAL	R\$	25.201,62
1.11	PROJETO DE ALARME E CFTV	R\$	15.463,41
1.12	PROJETO SPDA (PARARRAIO)	R\$	15.891,47
1.13	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (PLANILHA DE QUANTITATIVOS, MEMÓRIA DE CÁLCULO, COMPOSIÇÕES DE CUSTOS, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO E COTAÇÕES DE PREÇOS)*	R\$	31.729,42
1.15	PROJETO DE TERRAPLENAGEM	R\$	73.710,11
1.16	PROJETO DE DRENAGEM	R\$	82.923,88
1.17	PROJETO DE URBANISMO (MUROS, CALÇADAS, PAVIMENTAÇÕES, CANTEIROS, ACESSOS, OUTROS)	R\$	102.524,07
1.18	PROJETO DE PAISAGISMO (ESPÉCIES, PORTES, QUANTIDADES, MOBILIÁRIO EXTERNO E ACESSÓRIOS)	R\$	64.552,19
1.19	PROJETO DE SINALIZAÇÃO (INTERNO E EXTERNO)	R\$	23.970,96
	AS BUILT	R\$	31.140,85
2	LICENCIAMENTOS AMBIENTAIS E TAXAS	R\$	14.920,43
2.1	LICENÇAS E TAXAS	R\$	14.920,43
3	EXECUÇÃO DE OBRA	R\$	24.452.639,01
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	575.862,62
3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	R\$	23.727,67
3.1.2	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	R\$	9.480,34
3.1.3	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_05/2018	R\$	24.076,78
3.1.4	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	R\$	6.277,89
3.1.5	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	R\$	9.059,49
3.1.6	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	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)	R\$	45.491,87
3.1.8	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	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	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	R\$	46.749,50

[illegible]

Leonardo Martins
Defesa Civil - Cat. 30/GO

3.1.11	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	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	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	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	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	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	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	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 ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023 - REF: SINAP 94304 (06/2024)	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	R\$	22.242,05
3.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	R\$	288.725,88
3.3.3	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	R\$	7.663,88
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	R\$	534,87
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	R\$	106,80
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	R\$	70,24
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	R\$	213,60
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	R\$	98,75
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	R\$	850,72
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	R\$	2.012,55
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	R\$	303,10
3.4	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÕES, BLOCOS E BALDRAMES)	R\$	1.101.527,55
3.4.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	R\$	5.181,54

	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
35,95	44,94%	R\$	38.866,45
	0,00%	R\$	-
		R\$	188.346,98
900,00	64,29%	R\$	48.940,23
	0,00%	R\$	-
1.750,00	69,98%	R\$	31.181,22
1.350,00	65,29%	R\$	108.225,53
		R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
	0,00%	R\$	-
		R\$	-
	0,00%	R\$	-

3.4.2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	R\$ 79.670,92	0,00%	R\$ -
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	R\$ 96.639,82	0,00%	R\$ -
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	R\$ 41.552,60	0,00%	R\$ -
3.4.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 3.922,55	0,00%	R\$ -
3.4.6	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 6.156,51	0,00%	R\$ -
3.4.7	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 2.965,01	0,00%	R\$ -
3.4.8	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 39.691,58	0,00%	R\$ -
3.4.9	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5MM - MONTAGEM. AF_06/2017	R\$ 18.292,31	0,00%	R\$ -
3.4.10	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	R\$ 3.339,76	0,00%	R\$ -
3.4.11	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	R\$ 585.798,11	0,00%	R\$ -
3.4.12	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	R\$ 3.151,25	0,00%	R\$ -
3.4.13	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	R\$ 3.527,80	0,00%	R\$ -
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	R\$ 211.637,78	0,00%	R\$ -
3.5	SUPER-ESTRUTURA	R\$ 3.038.828,69		R\$ -
3.5.1	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	R\$ 374.282,74	0,00%	R\$ -
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	R\$ 312.482,72	0,00%	R\$ -
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	R\$ 125.602,76	0,00%	R\$ -
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	R\$ 348.991,59	0,00%	R\$ -
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	R\$ 37.340,24	0,00%	R\$ -
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	R\$ 46.126,23	0,00%	R\$ -
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	R\$ 37.613,54	0,00%	R\$ -

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	R\$	1.266,24		0,00%	R\$	-
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	R\$	1.830,53		0,00%	R\$	-
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	R\$	1.013,71		0,00%	R\$	-
3.11.31	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA E LÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	R\$	1.266,94		0,00%	R\$	-
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	R\$	2.242,84		0,00%	R\$	-
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	R\$	872,28		0,00%	R\$	-
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	R\$	525,41		0,00%	R\$	-
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	R\$	548,70		0,00%	R\$	-
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	R\$	833,26		0,00%	R\$	-
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	R\$	504,52		0,00%	R\$	-
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	R\$	494,34		0,00%	R\$	-
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	R\$	3.073,22		0,00%	R\$	-
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	R\$	960,29		0,00%	R\$	-
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	R\$	1.811,08		0,00%	R\$	-
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	R\$	5.730,77		0,00%	R\$	-
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	R\$	994,15		0,00%	R\$	-
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	R\$	1.160,68		0,00%	R\$	-
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	R\$	951,77		0,00%	R\$	-

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	R\$	158,97		0,00%	R\$	-
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	R\$	808,65		0,00%	R\$	-
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	R\$	861,12		0,00%	R\$	-
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	R\$	27.259,86		0,00%	R\$	-
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	R\$	10.093,98		0,00%	R\$	-
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	R\$	7.191,97		0,00%	R\$	-
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	R\$	48.223,44		0,00%	R\$	-
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	R\$	2.550,21		0,00%	R\$	-
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	R\$	88,90		0,00%	R\$	-
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	R\$	40,25		0,00%	R\$	-
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	R\$	522,53		0,00%	R\$	-
3.11.65	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$	285,28		0,00%	R\$	-
3.11.66	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$	691,58		0,00%	R\$	-
3.11.67	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$	86,93		0,00%	R\$	-
3.11.68	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$	206,99		0,00%	R\$	-
3.11.69	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$	261,32		0,00%	R\$	-
3.11.70	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$	1.005,44		0,00%	R\$	-
3.11.71	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$	459,37		0,00%	R\$	-
3.11.72	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$	502,72		0,00%	R\$	-
3.11.73	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$	365,24		0,00%	R\$	-
3.11.74	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$	575,36		0,00%	R\$	-
3.11.75	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	R\$	638,51		0,00%	R\$	-

023

3.13.47	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	R\$	291,62
3.13.48	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	R\$	214,34
3.13.49	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA TRIPOLAR 125A COM DISPARADOR TERMOMAGNÉTICO AJUSTÁVEL	R\$	3.022,31
3.13.50	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$	2.427,38
3.13.51	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$	129,19
3.13.52	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2021	R\$	339,79
3.13.53	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	R\$	4.341,96
3.13.54	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2023	R\$	398,81
3.13.55	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2024	R\$	670,35
3.13.56	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 275V - 15KA	R\$	4.061,99
3.13.57	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 63A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	R\$	2.147,63
3.13.58	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO DIFERENCIAL BIPOLAR - 40A - SENSIBILIDADE 30MA - 240V	R\$	13.602,41
3.13.59	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	R\$	958,27
3.13.60	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	R\$	25.703,50
3.13.61	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	R\$	10.198,67
3.13.62	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	R\$	18.688,92
3.13.63	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	R\$	353,96
3.13.64	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/4"	R\$	1.820,45
3.13.65	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/2"	R\$	1.955,16
3.13.66	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2"	R\$	2.378,03
3.13.67	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2.1/2"	R\$	3.524,91
3.13.68	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	R\$	1.913,09
3.13.69	CURVA COBRE OU BRONZE D= 42mm (1 1/2") - UN	R\$	166,44
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	R\$	2.498,77
3.13.71	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$	97,18
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	R\$	149,27
3.13.73	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$	271,30
3.13.74	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$	223,71
3.13.75	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$	341,18
3.13.76	BOX RETO DIÂMETRO 3/4	R\$	1.720,85
3.13.77	CURVA EM AÇO GALV. D= 15 A 25mm (1/2") A (1") - UN	R\$	617,20
3.13.78	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	R\$	236,53
3.13.79	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1.1/4"	R\$	48,29
3.13.80	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	R\$	2.008,47

[illegible]

— — —

3.13.127	CABO COBRE NU 35MM2 - M	R\$	6.310,14
3.13.128	CABO COBRE NU 50MM2 - M	R\$	53.599,33
3.14	INSTALAÇÕES ESPECIAIS (GLP, EXAUSTÃO E SISTEMA DE SEGURANÇA)	R\$	472.871,88
3.14.1	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16	R\$	174,80
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	R\$	58,96
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	R\$	26,53
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	R\$	52,71
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	R\$	75,02
3.14.6	TÊ, METÁLICO, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 25 MM, CONEXÃO POR ANEL DESLIZANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	R\$	108,01
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	R\$	80,08
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	R\$	80,08
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	R\$	57,61
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	R\$	148,11
3.14.11	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$	267,65
3.14.12	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 26, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$	1.931,27
3.14.13	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 20, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	R\$	877,44
3.14.14	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (2+2 CILINDRO P-45)	R\$	11.812,46
3.14.15	CHICOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA 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	R\$	127,83
3.14.16	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL , DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	R\$	166,15
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	R\$	98,93
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	R\$	52,73
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	R\$	75,02
3.14.20	LUVA 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	R\$	57,39
3.14.21	MANOMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	R\$	181,70

[illegible]

3.23.11	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GA	R\$ 29.374,47
3.24	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO	R\$ 1.811.049,24
3.24.1	AR CONDICIONADO SPLIT 15 TR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_AS	R\$ 727.322,90
3.24.2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO F RÍO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	R\$ 264.535,23
3.24.3	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	R\$ 39.581,93
3.24.4	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO F RÍO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	R\$ 101.453,82
3.24.5	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	R\$ 174.802,38
3.24.6	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 48000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	R\$ 397.196,94
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	R\$ 24.020,47
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	R\$ 26.768,79
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	R\$ 26.904,46
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	R\$ 28.462,32
3.25	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 34.697,92
3.25.1	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 19.960,67
3.25.9	PLACA DE AVISO DE POLIESTIRENO 30X40 E 2MM	R\$ 10.640,88
3.25.10	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	R\$ 1.827,75
3.25.11	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	R\$ 2.268,63
3.26	FACHADA	R\$ 2.764.783,89
3.26.1	REVESTIMENTO ALUMÍNIO COMPOSTO EM PLATIBANDA DE FACHADA	R\$ 613.254,56
3.26.2	LETRA CAIXA CHAPA GALVANIZADA PINTADA COLOCADA	R\$ 25.894,65
3.26.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FACHADA EM PELE DE VIDRO, EM VIDRO LAMINADO 3+3 REFLETIVO	R\$ 2.125.634,67
3.27	CONSUMOS GERAIS	R\$ 583.148,31
3.27.1	CONSUMO DE ÁGUA	R\$ 29.417,25
3.27.2	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	R\$ 15.353,53
3.27.3	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	R\$ 3.385,73
3.27.4	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	R\$ 277.896,19
3.27.5	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 36.966,02
3.27.6	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	R\$ 215.807,20
3.27.7	Material de Expediente / Cópias / Impressões	R\$ 4.322,39
3.28	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 1.189.099,97
3.28.1	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 80.152,63
3.28.2	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 68.187,82
3.28.3	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 393.691,92
3.28.4	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 8.880,54
3.28.5	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.556,84
3.28.6	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 300.598,71
3.28.7	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	R\$ 334.031,51
		R\$ 25.390.304,21

	0,00%	R\$ -
		R\$ -
	0,00%	R\$ -
	0,00%	R\$ -
	0,00%	R\$ -
	0,00%	R\$ -
	0,00%	R\$ -
	0,00%	R\$ -
	0,00%	R\$ -
		R\$ -
	0,00%	R\$ -
	0,00%	R\$ -
	0,00%	R\$ -
	0,00%	R\$ -
		R\$ -
	0,00%	R\$ -
	0,00%	R\$ -
	0,00%	R\$ -
		R\$ 13.809,65
	2,37%	R\$ 696,64
	2,37%	R\$ 363,59
	2,37%	R\$ 80,18
	2,37%	R\$ 6.580,92
	2,37%	R\$ 875,40
	2,37%	R\$ 5.110,57
	2,37%	R\$ 102,36
		R\$ 28.159,32
	2,37%	R\$ 1.898,11
	2,37%	R\$ 1.614,77
	2,37%	R\$ 9.323,10
	2,37%	R\$ 210,30
	2,37%	R\$ 84,23
	2,37%	R\$ 7.118,54
	2,37%	R\$ 7.910,27

Leonardo Martins
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Curitiba

R\$	1.772.248,28
R\$	23.618.055,93
R\$	25.390.304,21
R\$	25.390.304,21

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

R\$	41.968,97
R\$	559.303,93
R\$	601.272,89

2,37%
2,37%

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:

23 de outubro de 2024

ROMULO MAIA

CALHEIROS:11125307706

Assinado de forma digital por ROMULO

MAIA CALHEIROS:11125307706

Dados: 2024.10.23 11:58:53 -03'00'

Romulo Maia Calheiros

Arquiteto e Urbanista

CAU - nº A75152-9

Leonardo Martins
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Catalão