

ÁREA DO TERRENO: 32.620,00 m²; ÁREA CONSTRUÍDA: 4.935,00 m²; PRAZO DA OBRA: 18 MESES



PREFEITURA DE
CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

[illegible]



UPDF

WWW.UPDF.COM

	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 FÓRMAS, 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 SOLO 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 ARGILHO-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%
0,23	1,28%	R\$ 582,30	10,93%
		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%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	84,97%
	0,00%	R\$ -	100,00%
		R\$ -	0,00%
	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
3.4.5 ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 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\$ -	32,85%
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	322,00	21,49%	R\$ 3.931,86	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%			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\$ -	100,00%
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\$ -	63,61%
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	-0,31	-0,24%	-R\$ 506,86	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 SIPAPI, 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\$ 3.040.539,48			R\$ 137.121,99	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		0,00%	R\$ -	0,00%
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%



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
3.5.3	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	316,68	47,62%	R\$ 59.814,11	47,62%
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	2.543,26	KG	R\$ 11,97	R\$ -	R\$ 30.455,20	24,7300%	R\$ 37.986,77	46,67	1,84%	R\$ 697,13	1,84%
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		0,00%	R\$ -	0,00%
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	45,46	0,24%	R\$ 567,14	0,24%
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	81,88	1,04%	R\$ 859,25	1,04%
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	51,16	2,05%	R\$ 519,04	2,05%
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		0,00%	R\$ -	0,00%
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

	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI
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
3.5.20	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, A DENSAAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	244,76	M3	R\$ 703,48	R\$ -	R\$ 172.182,60	24,7300%	R\$ 214.763,36
3.5.21	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	633,97	M3	R\$ 705,18	R\$ -	R\$ 447.062,37	24,7300%	R\$ 557.620,89
3.5.22	CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	14,88	M3	R\$ 764,97	R\$ -	R\$ 11.382,71	24,7300%	R\$ 14.197,65
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
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
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
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
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
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
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
3.6	INSTALAÇÃO DE ELEVADORES							R\$ 612.192,28
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
3.7	ALVENARIAS							R\$ 874.749,97
3.7.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 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
3.7.2	PAREDE 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
3.7.3	PAREDE 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
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
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
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

QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
	0,00%	R\$ -	0,00%
56,83	23,22%	R\$ 49.862,11	23,22%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
57,00	100,00%	R\$ 7.117,53	100,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
57,00	100,00%	R\$ 17.685,68	100,00%
		R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
		R\$ 100.114,07	0,00%
1.407,77	38,97%	R\$ 100.114,07	38,97%
	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%



UPDF

WWW.UPDF.COM

	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 MELAMINICO 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, TRIUNHO 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 PERFS 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 LAMBRL, 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%

[illegible]



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
3.11.20	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 0,60 X 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%

**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
3.11.35	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%



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
3.11.55	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%

**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
3.11.72 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 METALICO 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 METALICO 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%



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
3.11.89	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_06/2015	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.EUROTRON/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%



WWW.UPDF.COM

Página 14 de 28

[illegible]



UPDF

WWW.UPDF.COM

	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI
3.13.14	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	24,00	und	R\$ 3,30	R\$ 0,94	R\$ 101,88	24,7300%	R\$ 127,08
3.13.15	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	975,40	m	R\$ 33,26	R\$ 9,42	R\$ 41.632,14	24,7300%	R\$ 51.927,77
3.13.16	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DIAMETRO DIAM.3/4"	73,60	m	R\$ 8,40	R\$ 5,34	R\$ 1.011,71	24,7300%	R\$ 1.261,91
3.13.17	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	1.259,00	m	R\$ 8,32	R\$ 4,27	R\$ 15.851,99	24,7300%	R\$ 19.772,19
3.13.18	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1 KV, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNEC MENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1.438,00	m	R\$ 21,70	R\$ -	R\$ 31.200,61	24,7300%	R\$ 38.916,52
3.13.19	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	436,80	und	R\$ 38,84	R\$ -	R\$ 16.965,88	24,7300%	R\$ 21.161,54
3.13.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"). APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	254,60	und	R\$ 31,17	R\$ -	R\$ 7.935,71	24,7300%	R\$ 9.898,20
3.13.21	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1.000,00	und	R\$ 14,74	R\$ -	R\$ 14.737,56	24,7300%	R\$ 18.382,15
3.13.22	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 10X10X8CM	2,00	und	R\$ 35,42	R\$ -	R\$ 70,85	24,7300%	R\$ 88,37
3.13.23	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 20X20X10CM	10,00	und	R\$ 68,19	R\$ -	R\$ 681,91	24,7300%	R\$ 850,55
3.13.24	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA METÁLICA COM TAMPA PARAFUSADA - 40X40X15CM	1,00	und	R\$ 154,31	R\$ -	R\$ 154,31	24,7300%	R\$ 192,47
3.13.25	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,00	und	R\$ 13,34	R\$ -	R\$ 1.334,18	24,7300%	R\$ 1.664,12
3.13.26	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	20,00	und	R\$ 30,76	R\$ -	R\$ 615,11	24,7300%	R\$ 767,22
3.13.27	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,00	und	R\$ 49,47	R\$ -	R\$ 742,03	24,7300%	R\$ 925,53
3.13.28	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	und	R\$ 68,14	R\$ -	R\$ 136,29	24,7300%	R\$ 169,99
3.13.29	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	150,00	und	R\$ 25,27	R\$ -	R\$ 3.790,28	24,7300%	R\$ 4.727,61
3.13.30	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10 A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,00	und	R\$ 43,94	R\$ -	R\$ 87,89	24,7300%	R\$ 109,62
3.13.31	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	1,00	und	R\$ 62,66	R\$ -	R\$ 62,66	24,7300%	R\$ 78,15
3.13.32	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	72,00	und	R\$ 42,99	R\$ -	R\$ 3.095,29	24,7300%	R\$ 3.860,76
3.13.33	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	28,00	und	R\$ 38,50	R\$ -	R\$ 1.078,12	24,7300%	R\$ 1.344,74

QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
	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%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	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
3.13.34	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%

**UPDF**

WWW.UPDF.COM

DESCRIÇÃO										QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO	PERCENTUAL ACUMULADO
QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI							
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 DIAMETRO 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 DIAMETRO 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 DIAMETRO 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 DIAMETRO 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 DIAMETRO 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 DIAMETRO 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_12/2015	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%	



WWW.UPDF.COM

[illegible]

[illegible]



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
3.14.6	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 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	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%

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





UPDF

WWW.UPDF.COM

	DESCRIÇÃO	QTD	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	VALOR TOTAL	BDI %	VALOR TOTAL COM BDI
3.16.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	1.006,64	m2	R\$ 64,33	R\$ -	R\$ 64.758,37	24,7300%	R\$ 80.773,12
3.17	REVESTIMENTOS DE PISOS							R\$ 2.664.425,75
3.17.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	5.740,03	m2	R\$ 29,99	R\$ -	R\$ 172.116,49	24,7300%	R\$ 214.680,90
3.17.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	6.700,00	m2	R\$ 52,58	R\$ -	R\$ 352.270,91	24,7300%	R\$ 439.387,50
3.17.3	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEÑO 5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	4.030,00	m2	R\$ 45,00	R\$ 33,10	R\$ 314.767,82	24,7300%	R\$ 392.609,90
3.17.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	6.700,00	m2	R\$ 126,78	R\$ -	R\$ 849.397,26	24,7300%	R\$ 1.059.453,20
3.17.5	RODAPÉ CERÂMICO ESMALTADO PEIV 7CM À 10CM	2.751,00	m	R\$ 27,03	R\$ -	R\$ 74.359,76	24,7300%	R\$ 92.748,93
3.17.6	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COR NATURAL MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	400,00	m2	R\$ 129,52	R\$ 20,92	R\$ 60.174,66	24,7300%	R\$ 75.055,86
3.17.7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM SUPERFÍCIES INTERNAS DE SACADA. AF_02/2023	254,93	m2	R\$ 179,06	R\$ -	R\$ 45.648,96	24,7300%	R\$ 56.937,94
3.17.8	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	7.625,09	KG	R\$ 11,69	R\$ -	R\$ 89.107,43	24,7300%	R\$ 111.143,70
3.17.9	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA- LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	262,35	M3	R\$ 679,67	R\$ -	R\$ 178.311,40	24,7300%	R\$ 222.407,81
3.18	REVESTIMENTOS DE TETOS							R\$ 497.708,20
3.18.1	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	4.643,33	m2	R\$ 64,66	R\$ -	R\$ 300.230,75	24,7300%	R\$ 374.477,82
3.18.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS	3.993,59	m	R\$ 24,74	R\$ -	R\$ 98.797,71	24,7300%	R\$ 123.230,38
3.19	MARMORARIA							R\$ 43.487,05
3.19.1	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	23,34	m2	R\$ 417,57	R\$ 43,00	R\$ 10.747,41	24,7300%	R\$ 13.405,24
3.19.2	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	192,40	M	R\$ 125,35	R\$ -	R\$ 24.117,54	24,7300%	R\$ 30.081,81
3.20	LOUÇAS E METAIS							R\$ 161.732,84
3.20.1	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	22,00	UN	R\$ 281,60	R\$ -	R\$ 6.195,24	24,7300%	R\$ 7.727,32

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%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
		R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
		R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%
		R\$ -	0,00%
	0,00%	R\$ -	0,00%

[illegible]



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
3.22.1	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%



WWW.UPDF.COM

QUANTIDADE EXECUTADA	PERCENTUAL EXECUTADO	VALOR MEDIÇÃO
	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\$ -
	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\$ -



UPDF

WWW.UPDF.COM

	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	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 ITENS - 3.27 E 3.28	R\$ 1.772.248,28
SUBTOTAL GERAL DA OBRA, EXCETO ITENS 3.27 E 3.28	R\$ 23.621.692,75
TOTAL GERAL	R\$ 25.393.941,03
TOTAL DO CONTRATO	R\$ 25.393.941,03

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

R\$ 18.857,81

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

R\$ 251.349,35

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

R\$ 270.207,16

(D): VALORES TOTAIS: MEDIÇÃO - ACUMULADOS

1,06%

PERCENTUAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO

10,52%

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.

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\$ 6.205,06	0,00%
	1,06%	R\$ 313,02	10,52%
	1,06%	R\$ 163,37	10,52%
	1,06%	R\$ 36,03	10,52%
	1,06%	R\$ 2.956,99	10,52%
	1,06%	R\$ 393,34	10,52%
	1,06%	R\$ 2.296,32	10,52%
	1,06%	R\$ 45,99	10,52%
		R\$ 12.652,76	0,00%
	1,06%	R\$ 852,87	10,52%
	1,06%	R\$ 725,56	10,52%
	1,06%	R\$ 4.189,12	10,52%
	1,06%	R\$ 94,49	10,52%
	1,06%	R\$ 37,85	10,52%
	1,06%	R\$ 3.198,56	10,52%
	1,06%	R\$ 3.554,30	10,52%

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



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

Responsável pela elaboração do modelo de Eventograma:

05 de fevereiro de 2025

ROMULO MAIA
CALHEIROS:111
25307706

Assinado de forma digital
por ROMULO MAIA
CALHEIROS:11125307706
Dados: 2025.04.09
16:14:16 -03'00'

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